

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS  
JEFATURA DE INGENIERÍA EN FÍSICA APLICADA

RESUMEN: Cuarto reporte de avance programático del 10 al 22 de junio de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	Dr. Angel Sinue Cruz Félix	Fundamentos de Fotónica	1017	70	100%
		Fundamentos de Física Ondulatoria	403-A	70	98%
		Dinámica	431-B	76	100%
2	Dr. Hugo David Sánchez Chávez	Teoría Electromagnética	617-A	76	100%
		Energías Alternativas	1017-A	76	100%
		Dinámica	414-C	73	80%
3	Dr. Salomón González Martínez	Electromagnetismo	211-A	73	66%
		Electromagnetismo	211-B	73	66%
		Fundamentos de Física Ondulatoria	403-B	73	90%
4	Dr. Jorge González García	Física Ondulatoria	417-A	76	98%
		Óptica	604-A	76	98%
5	Dr. Iván René Corrales Mendoza	Mecánica Vectorial para Ingenieros	217-A	75	87%
		Física Estadística	817-A	75	94%
6	Dr. Rafael Martínez Martínez	Seminario de Tesis II	1017-A	75	100%
		Mec. Cuántica I (Plan I)	617-A	76	90%
7	Dr. Ricardo Rosas Rodríguez	Métodos Matemáticos de la Física I (Plan II)	417-A	76	90%
		Electricidad y Magnetismo	404-A	76	95%
		Física del Estado Sólido	817-A	71	92.4%
8	Dr. Julián J. Carmona Rodríguez	Dinámica	431-A	71	75%
		Nanotecnología Op. (IV)	1014-A y B	70	45%
		Mecánica Clásica	206-A	78	100%
9	Dr. Vicente Vargas García	Dinámica	414-A	78	100%
		Dinámica	414-B	78	100%
<b>TOTAL DE HORAS</b>				<b>1711</b>	



Atentamente  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oax.  
24 de junio del 2021  
Dr. Rafael Martínez Martínez  
Jefe de Carrera de Ing. en Física Aplicada


CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS  
JEFATURA DE INGENIERÍA EN FÍSICA APLICADA

RESUMEN: Tercer reporte de avance programático del 07 de mayo al 09 de junio de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	Dr. Angel Sinue Cruz Félix	Fundamentos de Fotonica	1017	62	96%
		Fundamentos de Física Ondulatoria	403-A	62	80%
2	Dr. Hugo David Sánchez Chávez	Dinámica	431-B	66	75%
		Teoría Electromagnética	617-A	66	75%
		Energías Alternativas	1017-A	66	75%
		Dinámica	414-C	64	80%
3	Dr. Salomón González Martínez	Electromagnetismo	211-A	64	66%
		Electromagnetismo	211-B	64	66%
4	Dr. Jorge González García	Fundamentos de Física Ondulatoria	403-B	64	90%
		Física Ondulatoria	417-A	67	90%
5	Dr. Iván René Corrales Mendoza	Óptica	604-A	67	93%
		Mecánica Vectorial para Ingenieros	217-A	66	80%
6	Dr. Rafael Martínez Martínez	Física Estadística	817-A	66	84%
		Seminario de Tesis II	1017-A	66	95%
7	Dr. Ricardo Rosas Rodríguez	Mec. Cuántica I (Plan I)	617-A	67	75%
		Métodos Matemáticos de la Física I (Plan II)	417-A	67	75%
8	Dr. Julián J. Carmona Rodríguez	Electricidad y Magnetismo	404-A	67	75%
		Física del Estado Sólido	817-A	63	81.4%
		Dinámica	431-A	63	62.5%
		Nanotecnología Op. (IV)	1014-A y B	62	40%
9	Dr. Vicente Vargas García	Mecánica Clásica	206-A	69	88%
		Dinámica	414-A	69	90%
		Dinámica	414-B	69	90%

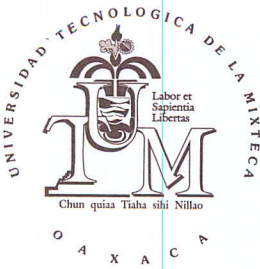
**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
 Huajuapán de León, Oax.  
 10 de junio del 2021



Dr. Rafael Martínez Martínez  
 Jefe de Carrera de Ing. en Física Aplicada



VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA  
10 JUN 2021  
08:21 P.M.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN FÍSICA APLICADA

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD,  
POR LA LUCHA CONTRA EL VIRUS SARS-COV2, COVID-19"

Oficio No. 037/JIFA/UTM/2021

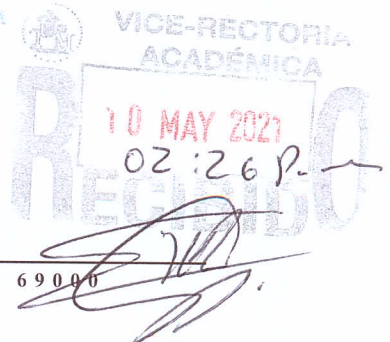
**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
**Presente**

Por este medio envío a Usted el concentrado del segundo avance programático del 27 de marzo al 06 de mayo del 2021, correspondiente al semestre 2021-B de los profesores-investigadores adscritos a la jefatura de Ingeniería en Física Aplicada.

Sin más por el momento, me despido enviándole un cordial saludo.

**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
Huajuapán de León, Oax.  
Mayo 10 del 2021

**Dr. Rafael Martínez Martínez**  
**Jefe de Carrera de Ing. en Física Aplicada**



C.c.p. Expediente.


RMM/mss.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXIECA  
 CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS  
 JEFAURA DE INGENIERÍA EN FÍSICA APLICADA

**RESUMEN:** Segundo reporte de avance programático del 27 de marzo al 06 de mayo de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	Dr. Angel Sinue Cruz Félix	Fundamentos de Fotónica	1017	42	66%
		Fundamentos de Física Ondulatoria	403-A	41	50%
2	Dr. Hugo David Sánchez Chávez	Dinámica	431-B	43	50%
		Teoría Electromagnética	617-A	43	50%
		Energías Alternativas	1017-A	43	50%
3	Dr. Salomón González Martínez	Dinámica	414-C	40	51%
		Electromagnetismo	211-A	40	45%
4	Dr. Jorge González García	Electromagnetismo	211-B	40	45%
		Fundamentos de Física Ondulatoria	403-B	40	60%
5	Dr. Iván René Corrales Mendoza	Física Ondulatoria	417-A	43	60%
		Óptica	604-A	43	66%
6	Dr. Rafael Martínez Martínez	Mecánica Vectorial para Ingenieros	217-A	42	50%
		Física Estadística	817-A	42	50%
7	Dr. Ricardo Rosas Rodríguez	Seminario de Tesis II	1017-A	42	60%
		Mec. Cuántica I (Plan I)	617-A	43	50%
		Métodos Matemáticos de la Física I (Plan II)	417-A	43	50%
8	Dr. Julián J. Carmona Rodríguez	Electricidad y Magnetismo	404-A	43	50%
		Física del Estado Sólido	817-A	40	57.4%
9	Dr. Vicente Vargas García	Dinámica	431-A	40	37.5%
		Nanotecnología Op. (IV)	1014-A y B	39	35%
		Mecánica Clásica	206-A	44	59%
9	Dr. Vicente Vargas García	Dinámica	414-A	44	62%
		Dinámica	414-B	44	62%

SECRETARÍA ACADÉMICA  
 10 MAY 2021  




UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN FÍSICA APLICADA

“2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD,  
POR LA LUCHA CONTRA EL VIRUS SARS-COV2, COVID-19”

Oficio No. 035/JIFA/UTM/2021

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
**Presente**

Por este medio envío a Usted el concentrado del primer avance programático correspondiente al semestre 2021-B de los profesores-investigadores adscritos a la jefatura de Ingeniería en Física Aplicada.

Sin más por el momento, me despido enviándole un cordial saludo.

**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**

Huajuapán de León, Oax.

Abril 05 del 2021

**Dr. Rafael Martínez Martínez**  
**Jefe de Carrera de Ing. en Física Aplicada**

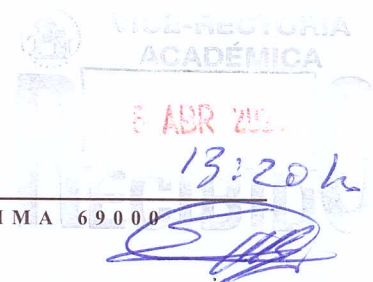


C.c.p. Expediente.

RMM/mss.

K. M. 2.5 CARRETERA HUAJUAPAN - ACATLIMA 69000

OAXACA



**RESUMEN:** Primer reporte de avance programático del 01 al 26 de marzo de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	Dr. Angel Sinue Cruz Félix	Fundamentos de Fotónica	1017	18	30%
		Fundamentos de Física Ondulatoria	403-A	18	30%
		Dinámica	431-B	19	25%
2	Dr. Hugo David Sánchez Chávez	Teoría Electromagnética	617-A	19	25%
		Energías Alternativas	1017-A	19	25%
		Dinámica	414-C	19	30%
3	Dr. Salomón González Martínez	Electromagnetismo	211-A	19	20%
		Electromagnetismo	211-B	19	20%
		Fundamentos de Física Ondulatoria	403-B	19	30%
4	Dr. Jorge González García	Física Ondulatoria	417-A	19	28%
		Óptica	604-A	19	27%
5	Dr. Iván René Corrales Mendoza	Mecánica Vectorial para Ingenieros	217-A	19	30%
		Física Estadística	817-A	19	29%
6	Dr. Rafael Martínez Martínez	Seminario de Tesis II	1017-A	19	30%
		Mec. Cuántica I (Plan I)	617-A	19	25%
7	Dr. Ricardo Rosas Rodríguez	Métodos Matemáticos de la Física I (Plan II)	417-A	19	25%
		Electricidad y Magnetismo	404-A	19	25%
		Física del Estado Sólido	817-A	18	29.8%
8	Dr. Julián J. Carmona Rodríguez	Dinámica	431-A	18	12.5%
		Nanotecnología Op. (IV)	1014-A y B	17	30%
		Mecánica Clásica	206-A	19	37%
9	Mtro. Vicente Vargas García	Dinámica	414-A	19	31%
		Dinámica	414-B	19	31%



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN FÍSICA APLICADA

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD,  
POR LA LUCHA CONTRA EL VIRUS SARS-COV2, COVID-19"

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
**Presente.**

Aprovecho la oportunidad y este medio para enviarle un cordial saludo. El presente documento, es con el fin de atender la solicitud de información referente al número de horas-clase de los Profesores-Investigadores adscritos a la jefatura de Ingeniería en Física Aplicada. Información que es requerida por el Gobierno del Estado en cuanto al avance de los programas que integran la estructura programática presupuestaria para el ejercicio 2021, Programa139: Formación profesional y posgrado.

La información que se presenta indica el número de horas-clase brindadas por los profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de Ingeniería en Física Aplicada, correspondiente del 01 al 26 de marzo del 2021. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores (IFA) imparten clases.

Anexo al presente se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente que genera cada profesor de acuerdo a las listas que proporciona el Departamento de Servicios Escolares.

Agradeciendo la atención prestada a la presente, me despido de Usted.

**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia Libertas"**

Huajuapán de León, Oaxaca

Abril 05 de 2021

**Dr. Rafael Martínez Martínez**  
**Jefe de Carrera de Ingeniería en Física Aplicada**



<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Física Aplicada	<b>Periodo:</b> 01 al 26 de marzo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 188	<b>Número de grupos atendidos:</b> 10	<b>Número de Materias impartidas:</b> 10
<b>Número de alumnos atendidos:</b> 148 Hombre:114      Mujeres: 34	<b>Número de profesores:</b> 7 Hombre: 7      Mujeres: 0	

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Electrónica	<b>Periodo:</b> 01 al 26 de marzo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 38	<b>Número de grupos atendidos:</b> 2	<b>Número de Materias impartidas:</b> 2
<b>Número de alumnos atendidos:</b> 40 Hombre: 27      Mujeres: 13	<b>Número de profesores:</b> 2 Hombre: 2      Mujeres: 0	

<b>Nombre de la carrera:</b> Propedéutico Largo	<b>Periodo:</b> 01 al 26 de marzo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 19	<b>Número de grupos atendidos:</b> 1	<b>Número de Materias impartidas:</b> 1
<b>Número de alumnos atendidos:</b> 27 Hombre: 17      Mujeres: 10	<b>Número de profesores:</b> 1 Hombre: 1      Mujeres: 0	

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería Industrial	<b>Periodo:</b> 01 al 26 de marzo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 38	<b>Número de grupos atendidos:</b> 2	<b>Número de Materias impartidas:</b> 2
<b>Número de alumnos atendidos:</b> 48 Hombre: 31      Mujeres: 17	<b>Número de profesores:</b> 1 Hombre: 1      Mujeres: 0	

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Mecatrónica	<b>Periodo:</b> 01 al 26 de marzo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 74	<b>Número de grupos atendidos:</b> 4	<b>Número de Materias impartidas:</b> 4
<b>Número de alumnos atendidos:</b> 89 Hombre: 70      Mujeres: 19	<b>Número de profesores:</b> 3 Hombre: 3      Mujeres: 0	

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Diseño	<b>Periodo:</b> 01 al 26 de marzo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 37	<b>Número de grupos atendidos:</b> 2	<b>Número de Materias impartidas:</b> 2
<b>Número de alumnos atendidos:</b> 54 Hombre: 16    Mujeres: 38	<b>Número de profesores:</b> 2 Hombre: 2    Mujeres: 0	

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Alimentos	<b>Periodo:</b> 01 al 26 de marzo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 19	<b>Número de grupos atendidos:</b> 1	<b>Número de Materias impartidas:</b> 1
<b>Número de alumnos atendidos:</b> 9 Hombre: 1    Mujeres: 8	<b>Número de profesores:</b> 1 Hombre: 1    Mujeres: 0	

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Mecánica Automotriz	<b>Periodo:</b> 01 al 26 de marzo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 37	<b>Número de grupos atendidos:</b> 2	<b>Número de Materias impartidas:</b> 2
<b>Número de alumnos atendidos:</b> 68 Hombre: 66    Mujeres: 2	<b>Número de profesores:</b> 2 Hombre: 2    Mujeres: 0	



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Dr. Agustin Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente.

Por medio del presente, le adjunto el resumen del cuarto reporte de avances programáticos de los profesores del Instituto de Computación, correspondientes al ciclo escolar 2021-B

Sin más por el momento, quedo a sus apreciables órdenes.

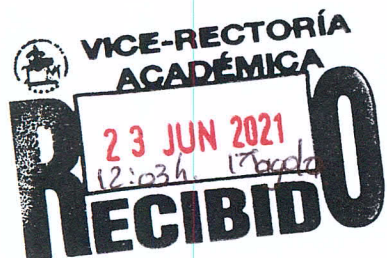
Atentamente  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oaxaca  
23 de junio de 2021.

EL JEFE DE CARRERA

Mtro. Enrique Alejandro López López



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN



C.c.p. Expediente  
EALL/lavb

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

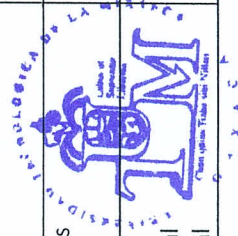
4to. Avance programático del 10 de junio de 2021 al 22 de junio de 2021

RESUMEN DEL:

SEMESTRE:

2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
1	Fernández y Fernández Carlos A.	Desarrollo de Software Orientado a Objetos	602-A	8	100%
2	Juárez Fuentes Juan	Programación Estructurada Inteligencia Artificial	217-A 802-A	--- -----	--- -----
3	Martínez Cortés Hugo Enrique	Programación Web II Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles Nuevas Tecnologías	602-A 802-A 1002-B	5 5 5	100% 100% 100%
4	Cruz Barbosa Raúl	Reconocimiento de Patrones Reconocimiento de Patrones	1002-A 1002-B	----- -----	----- -----
5	Christian E. Millán Hernández	Estructura de Datos Metaheurísticas Metaheurísticas	202-A 1002-A 1002-B	5 5 5	100% 100% 100%
6	Hernández Perales Jorge Arturo	Sistema de Cómputo Paralelo y Distribuido Redes de Computadoras I	802-A 602-A	9 9	100% 100%
7	Téllez Velázquez Arturo	Cómputo Reconfigurable	402-A	8	100%
8	Cruz González Gerardo	Programación Orientada a Objetos Sistemas Operativos	204-A 804-A	9 9	89% 89%
9	García Martínez Wendy Yaneth	Programación Orientada a Objetos Programación Estructurada	214-E 217-B	9 9	100% 100%
10	Torres Araujo Laura Catalina	Administración de Proyectos Sistemas de Información Gerencial Sistemas de Información Gerencial	1002-A 605-A 605-B	8 9 9	92.6% 92.7% 92.7%



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION

11	Pérez Córdoba Sánchez Ma. Esperanza	Programación Orientada a objetos Programación Orientada a Objetos	214-A 214-B	9 9	100% 100%
12	García García Mónica Edith	Programación Orientada a Objetos Programación Orientada a Objetos	214-C 214-D	8 8	100% 100%
13	Zarza López Luis Anselmo	Base de Datos Lenguaje Ensamblador	402-A 402-A	8 8	100% 100%
14	Sánchez Soto Eduardo	Análisis de Algoritmos	402-A	10	100%
15	Ruiz Rodríguez Ricardo	Sistemas Operativos	602-A	9	100%
16	Martínez Torres David	Desarrollo Ágil de Software Estructura de Datos	802-A 207-A	9 9	100% 100%
17	Moreno Rocha Mario Alberto	Desarrollo de la Interacción Humano-Computadora Seminario de Investigación II	1002-A 1002-B	9 10	90% 100%
18	López López Enrique Alejandro	Estructura de Datos	202-B	8	97%

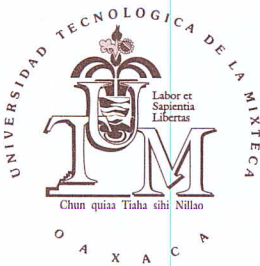
EL JEFE DE CARRERA



Mtro. Enrique Alejandro López López

UNIVERSIDAD DE LA SIERRA  
G. X. A. C. N.

JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Dr. Agustin Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente.

Por medio del presente, le adjunto el resumen del tercer reporte de avances programáticos de los profesores del Instituto de Computación, correspondientes al ciclo escolar 2021-B

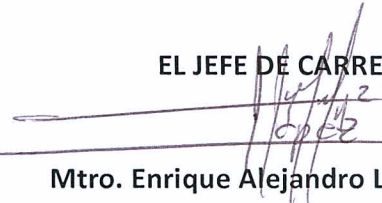
Sin más por el momento, quedo a sus apreciables órdenes.



UPDP 15:00 h.

Atentamente  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oaxaca  
09 de junio de 2021.

EL JEFE DE CARRERA

  
Mtro. Enrique Alejandro López López

JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION

C.c.p. Expediente  
EALL/lavb

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

3er. Avance programático del 07 de mayo de 2021 al 09 de junio de 2021

RESUMEN DEL:

SEMESTRE:

2021-B

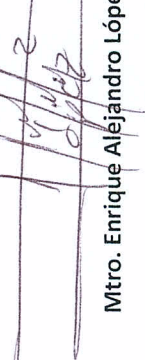
No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
1	Fernández y Fernández Carlos A.	Desarrollo de Software Orientado a Objetos	602-A	24	90%
2	Juárez Fuentes Juan	Programación Estructurada Inteligencia Artificial	217-A 802-A	23 23	100% 100%
3	Martínez Cortés Hugo Enrique	Programación Web II Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles Nuevas Tecnologías	602-A 802-A 1002-B	17 17 17	90% 90% 90%
4	Cruz Barbosa Raúl	Reconocimiento de Patrones Reconocimiento de Patrones	1002-A 1002-B	23 23	100% 100%
5	Christian E. Millán Hernández	Estructura de Datos Metaheurísticas Metaheurísticas	202-A 1002-A 1002-B	25 25 25	90% 90% 90%
6	Hernández Perales Jorge Arturo	Sistema de Cómputo Paralelo y Distribuido Redes de Computadoras I	802-A 602-A	24 24	90% 90%
7	Téllez Velázquez Arturo	Cómputo Reconfigurable	402-A	22	86%
8	Cruz González Gerardo	Programación Orientada a Objetos Sistemas Operativos	204-A 804-A	24 24	89% 89%
9	García Martínez Wendy Yaneth	Programación Orientada a Objetos Programación Estructurada	214-E 217-B	23 22	80% 85%
10	Torres Araujo Laura Catalina	Administración de Proyectos Sistemas de Información Gerencial Sistemas de Información Gerencial	1002-A 605-A 605-B	23 23 23	80.4% 80.5% 80.5%



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION

11	Pérez Cordoba Sánchez Ma. Esperanza	Programación Orientada a objetos Programación Orientada a Objetos	214-A 214-B	24 24	90% 90%
12	García García Mónica Edith	Programación Orientada a Objetos Programación Orientada a Objetos	214-C 214-D	25 25	85% 85%
13	Zarza López Luis Anselmo	Base de Datos Lenguaje Ensamblador	402-A 402-A	21 23	80% 90%
14	Sánchez Soto Eduardo	Análisis de Algoritmos	402-A	24	87%
15	Ruiz Rodríguez Ricardo	Sistemas Operativos	602-A	24	90%
16	Martínez Torres David	Desarrollo Ágil de Software Estructura de Datos	802-A 207-A	24 24	90% 95%
17	Moreno Rocha Mario Alberto	Desarrollo de la Interacción Humano-Computadora Seminario de Investigación II	1002-A 1002-B	20 24	75% 75%
18	López López Enrique Alejandro	Estructura de Datos	202-B	23	90%

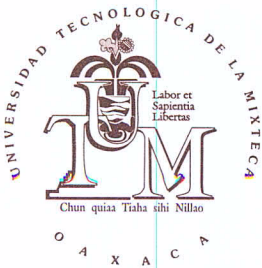
EL JEFE DE CARRERA



Mtro. Enrique Alejandro López López



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION



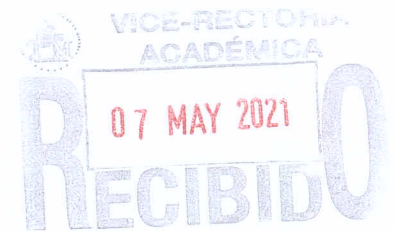
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

**Dr. Agustin Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
**Presente.**

Por medio del presente, le adjunto el resumen del segundo reporte de avances programáticos de los profesores del Instituto de Computación, correspondientes al ciclo escolar 2021-B

Sin más por el momento, quedo a sus apreciables órdenes.

Atentamente  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
Huajuapán de León, Oaxaca  
07 de abril de 2021.



MEP 13/21/21

EL JEFE DE CARRERA

  
**Mtro. Enrique Alejandro López López**  
**JEFATURA DE CARRERA**  
**INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

C.c.p. Expediente  
EALL/lavb

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

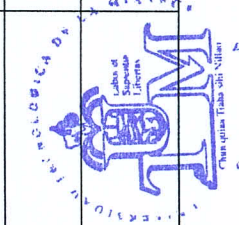
2do. Avance programático del 27 de marzo de 2021 al 06 de mayo de 2021

RESUMEN DEL:

SEMESTRE:

2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
1	Fernández y Fernández Carlos A.	Desarrollo de Software Orientado a Objetos	602-A	17	60%
2	Juárez Fuentes Juan	Programación Estructurada Inteligencia Artificial	217-A 802-A	23 23	66.66% 66.66%
3	Martínez Cortés Hugo Enrique	Programación Web II Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles Nuevas Tecnologías	602-A 802-A 1002-B	18 17 17	60% 60% 60%
4	Cruz Barbosa Raúl	Reconocimiento de Patrones Reconocimiento de Patrones	1002-A 1002-B	25 25	70% 70%
5	Christian E. Millán Hernández	Estructura de Datos Metaheurísticas Metaheurísticas	202-A 1002-A 1002-B	25 25 25	60% 60% 60%
6	Hernández Perales Jorge Arturo	Sistema de Cómputo Paralelo y Distribuido Redes de Computadoras I	802-A 602-A	24 24	60% 60%
7	Téllez Velázquez Arturo	Cómputo Reconfigurable	402-A	21	66%
8	Cruz González Gerardo	Programación Orientada a Objetos Sistemas Operativos	204-A 804-A	24 24	57% 57%
9	García Martínez Wendy Yaneth	Programación Orientada a Objetos Programación Estructurada	214-E 217-B	22 23	50% 50%
10	Torres Araujo Laura Catalina	Administración de Proyectos Sistemas de Información Gerencial Sistemas de Información Gerencial	1002-A 605-A 605-B	23 23 23	51.2% 51.3% 51.3%



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION

11	Pérez Cordoba Sánchez Ma. Esperanza	Programación Orientada a objetos Programación Orientada a Objetos	214-A 214-B	23 23	55% 55%
12	García García Mónica Edith	Programación Orientada a Objetos Programación Orientada a Objetos	214-C 214-D	20 20	50% 50%
13	Zarza López Luis Anselmo	Base de Datos Lenguaje Ensamblador	402-A 402-A	24 24	60% 60%
14	Sánchez Soto Eduardo	Análisis de Algoritmos	402-A	23	45%
15	Ruiz Rodríguez Ricardo	Sistemas Operativos	602-A	27	60%
16	Martínez Torres David	Desarrollo Ágil de Software Estructura de Datos	802-A 207-A	24 24	60% 60%
17	Moreno Rocha Mario Alberto	Desarrollo de la Interacción Humano-Computadora Seminario de Investigación II	1002-A 1002-B	24 24	45% 50%
18	López López Enrique Alejandro	Estructura de Datos	202-B	23	60%



EL JEFE DE CARRERA

*[Handwritten signature]*

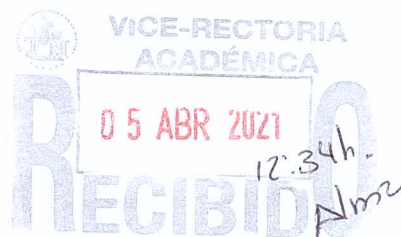
Mtro. Enrique Alejandro López López

JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Dr. Agustin Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente.



Por medio del presente, le adjunto el resumen del primer reporte de avances programáticos de los profesores del Instituto de Computación, correspondientes al ciclo escolar 2021-B

Sin más por el momento, quedo a sus apreciables órdenes.

Atentamente  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oaxaca  
05 de abril de 2021.

EL JEFE DE CARRERA

Mtro. Enrique Alejandro López López



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION

C.c.p. Expediente  
EALL/lavb

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

1er. Avance programático del 01 de marzo de 2021 al 26 de marzo de 2021

RESUMEN DEL:  
SEMESTRE:

2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
1	Fernández y Fernández Carlos A.	Desarrollo de Software Orientado a Objetos Especificación formal	602-A 2do. Sem. MTCA	20 18	30% 30%
2	Juárez Fuentes Juan	Programación Estructurada Inteligencia Artificial	217-A 802-A	19 19	33.33% 33.33%
3	Martínez Cortés Hugo Enrique	Programación Web II Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles Nuevas Tecnologías	602-A 802-A 1002-B	18 20 20	25% 25% 25%
4	Cruz Barbosa Raúl	Inteligencia Artificial Reconocimiento de Patrones Reconocimiento de Patrones	2do. Sem. MTCA 1002-A 1002-B	19 19 19	33% 33% 33%
5	Christian E. Millán Hernández	Estructura de Datos Metaheurísticas Metaheurísticas	202-A 1002-A 1002-B	20 15 15	30% 30% 30%
6	Hernández Perales Jorge Arturo	Sistema de Cómputo Paralelo y Distribuido Redes de Computadoras I	802-A 602-A	19 19	30% 30%
7	Téllez Velázquez Arturo	Lógica Difusa Cómputo Reconfigurable	2do. Sem. MTCA 402-A	20 20	33% 33%
8	Cruz González Gerardo	Programación Orientada a Objetos Sistemas Operativos	204-A 804-A	19 19	25% 25%
9	García Martínez Wendy Yaneth	Programación Orientada a Objetos Programación Estructurada	214-E 217-B	18 18	25% 25%
10	Torres Araujo Laura Catalina	Administración de Proyectos Sistemas de Información Gerencial Sistemas de Información Gerencial	1002-A 605-A 605-B	18 18	21.9% 22% 22%

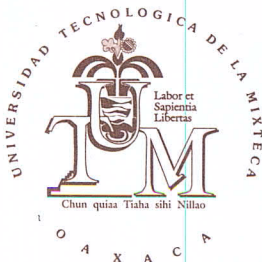
11	Pérez Cordoba Sánchez Ma. Esperanza	Programación Orientada a objetos Programación Orientada a Objetos	214-A 214-B	18 18	30% 30%
12	García García Mónica Edith	Programación Orientada a Objetos Programación Orientada a Objetos	214-C 214-D	20 20	25% 25%
13	Zarza López Luis Anselmo	Base de Datos Lenguaje Ensamblador	402-A 402-A	17 19	30% 30%
14	Sánchez Soto Eduardo	Análisis de Algoritmos Teoría de Agentes Distribuidos	402-A 2do. Sem. MSD	17	40%
15	Ruiz Rodríguez Ricardo	Sistemas Operativos Sistemas Operativos Acoplados	602-A 2do. Sem. MSD	19	30%
16	Martínez Torres David	Desarrollo Ágil de Software Estructura de Datos	802-A 207-A	19 19	30% 30%
17	Moreno Rocha Mario Alberto	Desarrollo de la Interacción Humano-Computadora Seminario de Investigación II	1002-A 1002-B	20 20	25% 25%
18	López López Enrique Alejandro	Estructura de Datos	202-B	20	30%



EL JEFE DE CARRERA

Mtro. Enrique Alejandro López López

JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION



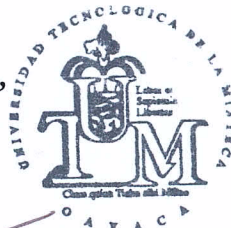
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico de la UTM**  
**Presente**

Por este medio, le adjunto el **cuarto reporte de Avances Programáticos** de los profesores del Instituto de Electrónica y Mecatrónica, del área de **Electrónica** correspondientes al ciclo escolar **2021-B**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Huajuapán de León, Oaxaca.  
24 de junio de 2021



**JEFATURA DE CARRERA**  
**INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA**

**MEC. José Antonio Juárez Abad**  
**Jefe de la Carrera de Ingeniería en Electrónica**

C. c. p. Expediente.



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: Cuarto reporte de avance programático del 10 de junio al 22 de junio de 2021

SEMESTRE:

2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS CLASE Y LABORATORIO	% DE AVANCE
1.	Mtro. José Antonio Juárez Abad	Metodología de diseño Electrónica de Potencia I	2° Sem. MEOSIA 604-A	10 12	100% 100%
2.	Mtro. Enrique Espinosa Justo	Principios de Electrónica Analógica Principios de Electrónica Analógica Circuitos eléctricos	202-A 202-B 431-A	6 6 7	100% 100% 100%
3.	Dr. Enrique Guzmán Ramírez	Circuitos Digitales Reconfigurables Arquitectura de Computadoras	614-A 2° Sem. MEOSIA	8 8	100% 100%
4.	Mtro. Heriberto I. Hernández Martínez	Metrología e Instrumentación Proyecto Terminal II Sensores y transductores	204-A 1004-A 404-A	11 9 13	100% 100% 100%
5.	Mtro. José Antonio Moreno Espinosa	Procesamiento Digital de Señales/Procesamiento de Señales	804-A/817-A	10	100%
6.	Dr. Felipe de Jesús Rivera López	Procesamiento Digital de Señales Redes de computadoras II Comunicaciones Digitales Telefonía y comunicaciones inalámbricas Teoría de comunicaciones	814-A 1004-A 804-A 1004-A 604-A	8 13 9 9 12	100% 100% 100% 100% 100%
7.	Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva	Control Digital Robótica Programación de Interfaces	804-A 1004-A JEFATURA DE CARRERAS m. MEOSIA	9 9 9	100% 100% 100%
8.	Mtro. Felipe Santiago Espinosa	Microcontroladores Circuitos digitales reconfigurables Sistemas Embebidos/Microcontroladores	604-A 614-B 602-B y 1002-A	11 8 11	100% 100% 100%

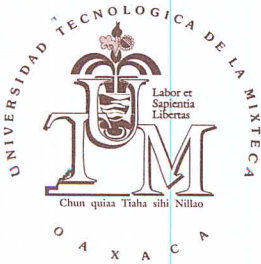
VICE-RECTORIA ACADÉMICA

24 JUN 2021

RECIBIDO

9.	Ing. Hugo Suárez Onofre	Circuitos Eléctricos I Circuitos Eléctricos I Circuitos Eléctricos I	414-A 414-B 414-C	10 10 10	100% 100% 100%
10.	Dr. Esteban Osvaldo Guerrero Ramírez	Electrónica de Potencia Circuitos Eléctricos II	614-A 404-A	11 13	100% 100%
11.	Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz	Electrónica de Potencia Electrónica de Potencia	2° Sem. MEOSIA 614-B	7 4	100% 100%
12.	Mtro. Alejandro Ernesto Ramírez González	Instrumentación electrónica Electrónica analógica Metrología y transductores	417 (planII) 411-A y 411-B 631-A	8 8 10	100% 100% 99%
13.	Mtro. Arturo Pablo Sandoval García	Circuitos lógicos Circuitos electrónicos II Circuitos eléctricos	<b>JEFATURA DE CARRERA</b> <b>INGENIERIA EN ELECTRONICA</b> 404-A 604-A 431-B	10 10 10	100% 100% 95%

VICE-RECTORIA  
 ACADÉMICA  
 24 JUN 2021  
**RECIBIDO**

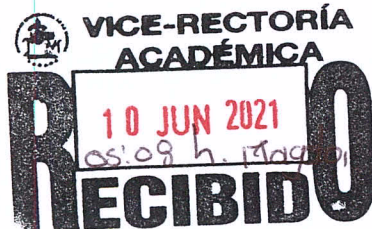


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

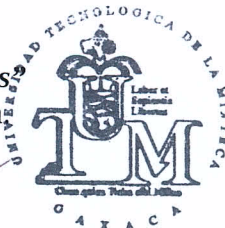
**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico de la UTM**  
**Presente**

Por este medio, le adjunto el **tercer reporte de Avances Programáticos** de los profesores del Instituto de Electrónica y Mecatrónica, del área de **Electrónica** correspondientes al ciclo escolar **2021-B**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.



**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
Huajuapán de León, Oaxaca  
10 de junio de 2021



**JEFATURA DE CARRERA**  
**INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA**

**MEC. José Antonio Juárez Abad**  
**Jefe de la Carrera de Ingeniería en Electrónica**

C. c. p. Expediente.

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: Tercer reporte de avance programático del 7 de mayo al 9 de junio de 2021

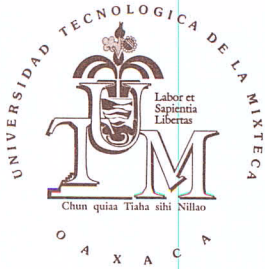
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS CLASE Y LABORATORIO	% DE AVANCE
1.	Mtro. José Antonio Juárez Abad	Metodología de diseño Electrónica de Potencia I	2° Sem. MEOSIA 604-A	25 30	90% 95%
2.	Mtro. Enrique Espinosa Justo	Principios de Electrónica Analógica Principios de Electrónica Analógica Circuitos eléctricos	202-A 202-B 431-A	24 24 26	94% 94% 66%
3.	Dr. Enrique Guzmán Ramírez	Circuitos Digitales Reconfigurables Arquitectura de Computadoras	614-A 2° Sem. MEOSIA	23 24	95% 95%
4.	Mtro. Heriberto I. Hernández Martínez	Metrología e Instrumentación Proyecto Terminal II Sensores y transductores	204-A 1004-A 404-A	34 24 34	85% 100% 90%
5.	Mtro. José Antonio Moreno Espinosa	Procesamiento Digital de Señales/Procesamiento de Señales Procesamiento Digital de Señales Redes de computadoras II	804-A/817-A 814-A 1004-A	24 24 34	100% 100% 100%
6.	Dr. Felipe de Jesús Rivera López	Comunicaciones Digitales Telefonía y comunicaciones inalámbricas Teoría de comunicaciones	804-A 1004-A 604-A	24 24 30	100% 100% 100%
7.	Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva	Control Digital Robótica Programación de Interfaces	804-A 1004-A 2° Sem. MEOSIA	23 23 25	85% 85% 85%
8.	Mtro. Felipe Santiago Espinosa	Microcontroladores Circuitos digitales reconfigurables Sistemas Embebidos/Microcontroladores	JEFATURA DE CARRERA INGENIERIA EN ELECTRONICA 604-A 614-B 602-B y 1002-A	27 23 27	85% 90% 85%

9.	Ing. Hugo Suárez Onofre	Circuitos Eléctricos I Circuitos Eléctricos I Circuitos Eléctricos I	414-A 414-B 414-C	30 30 30	80% 80% 80%
10.	Dr. Esteban Osvaldo Guerrero Ramírez	Electrónica de Potencia Circuitos Eléctricos II	614-A 404-A	23 32	90% 90%
11.	Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz	Electrónica de Potencia Electrónica de Potencia	2° Sem. MEOSIA 614-B	24 25	96.7% 96.1%
12.	Mtro. Alejandro Ernesto Ramírez González	Instrumentación electrónica Electrónica analógica Metrología y transductores	417 (planII) 411-A y 411-B 631-A	30 22 30	93% 91% 94%
13.	Mtro. Arturo Pablo Sandoval García	Circuitos lógicos Circuitos electrónicos II Circuitos eléctricos	404-A 604-A 431-B	29 29 29	90% 85% 90%



O A X A C P  
**JEFATURA DE CARRERA**  
**INGENIERIA EN ELECTRONICA**



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico de la UTM**  
**Presente**

Por este medio, le adjunto el **segundo reporte de Avances Programáticos** de los profesores del Instituto de Electrónica y Mecatrónica, del área de **Electrónica** correspondientes al ciclo escolar **2021-B**.

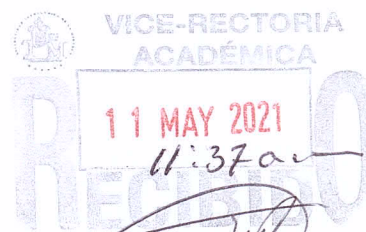
Sin más por el momento, quedo de Usted.

**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Huajuapán de León, Oaxaca.  
10 de mayo de 2021



**MEC. José Antonio Juárez Abad**  
**Jefe de la Carrera de Ingeniería en Electrónica**

C. c. p. Expediente.



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN **ELECTRÓNICA**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

RESUMEN DEL: Segundo reporte de avance programático del 29 de marzo al 6 de mayo de 2021

SEMESTRE: **2021-B**

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS CLASE Y LABORATORIO	% DE AVANCE
1.	Mtro. José Antonio Juárez Abad	Metodología de diseño Electrónica de Potencia I	2° Sem. MEOSIA 604-A	25 30	60% 60%
2.	Mtro. Enrique Espinosa Justo	Principios de Electrónica Analógica Principios de Electrónica Analógica Circuitos eléctricos	202-A 202-B 431-A	29 29 29	59% 59% 55%
3.	Dr. Enrique Guzmán Ramírez	Circuitos Digitales Reconfigurables Arquitectura de Computadoras	614-A 2° Sem. MEOSIA	24 24	65% 60%
4.	Mtro. Heriberto I. Hernández Martínez	Metrológia e Instrumentación Proyecto Terminal II Sensores y transductores	204-A 1004-A 404-A	34 24 34	60% 60% 60%
5.	Mtro. José Antonio Moreno Espinosa	Procesamiento Digital de Señales/Procesamiento de Señales Procesamiento Digital de Señales Redes de computadoras II	804-A/817-A 814-A 1004-A	24 24 34	77% 77% 28%
6.	Dr. Felipe de Jesús Rivera López	Comunicaciones Digitales Telefonía y comunicaciones inalámbricas Teoría de comunicaciones	804-A 1004-A 604-A	24 24 24	75% 60% 30%
7.	Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva	Control Digital Robótica Programación de Interfaces	804-A 1004-A 2° Sem. MEOSIA	25 25 25	50% 50% 50%
8.	Mtro. Felipe Santiago Espinosa	Microcontroladores Circuitos digitales reconfigurables Sistemas Embebidos/Microcontroladores	604-A 614-B 602-B y 1002-A	30 23 30	60% 60% 60%

11 MAY 2021  
 16:37

9.	Ing. Hugo Suárez Onofre	Circuitos Eléctricos I Circuitos Eléctricos I Circuitos Eléctricos I	414-A 414-B 414-C	24 24 24	40% 40% 40%
10.	Dr. Esteban Osvaldo Guerrero Ramírez	Electrónica de Potencia Circuitos Eléctricos II	614-A 404-A	23 32	60% 60%
11.	Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz	Electrónica de Potencia Electrónica de Potencia	2° Sem. MEOSIA 614-B	24 24	74.1% 73%
12.	Mtro. Alejandro Ernesto Ramírez González	Instrumentación electrónica Electrónica analógica Metrología y transductores	417 (planII) 411-A y 411-B 631-A	30 23 32	68% 52% 68%
13.	Mtro. Arturo Pablo Sandoval García	Circuitos lógicos Circuitos electrónicos II Circuitos eléctricos	404-A 604-A 431-B	31 30 31	65% 60% 60%

VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA

11 MAY 2021

11:37 a.m.

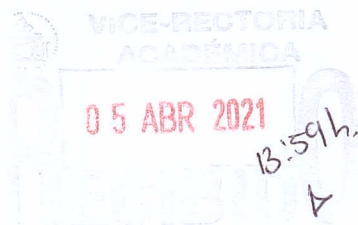


RECIBIDO

*[Handwritten signature]*



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA





**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
Vice-Rector Académico de la UTM  
Presente

Por este medio, le adjunto el **primer reporte de Avances Programáticos** de los profesores del Instituto de Electrónica y Mecatrónica, del área de **Electrónica** correspondientes al ciclo escolar **2021-B**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oaxaca  
05 de abril de 2021



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

**MEC. José Antonio Juárez Abad**  
Jefe de la Carrera de Ingeniería en Electrónica

C. c. p. Expediente.

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

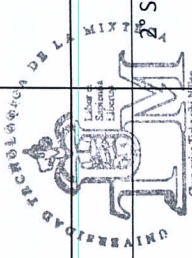
## JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: Primer reporte de avance programático del 01 al 26 de marzo de 2021

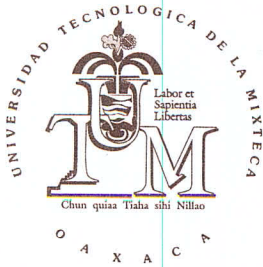
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS CLASE Y LABORATORIO	% DE AVANCE
1.	Mtro. José Antonio Juárez Abad	Metodología de diseño Electrónica de Potencia I	2º Sem. MEOSIA 604-A	19 27	30% 30%
2.	Mtro. Enrique Espinosa Justo	Principios de Electrónica Analógica Principios de Electrónica Analógica Circuitos eléctricos	202-A 202-B 431-A	27 27 27	24% 24% 24%
3.	Dr. Enrique Guzmán Ramírez	Circuitos Digitales Reconfigurables Arquitectura de Computadoras	614-A 2º Sem. MEOSIA	19 19	35% 30%
4.	Mtro. Heriberto I. Hernández Martínez	Metrología e Instrumentación Proyecto Terminal II Sensores y transductores	204-A 1004-A 404-A	27 19 27	30% 25% 30%
5.	Mtro. José Antonio Moreno Espinosa	Procesamiento Digital de Señales/Procesamiento de Señales Procesamiento Digital de Señales Redes de computadoras II	804-A/817-A 814-A 1004-A	19 19 19	50% 50% 14%
6.	Dr. Felipe de Jesús Rivera López	Comunicaciones Digitales Telefonía y comunicaciones inalámbricas Teoría de comunicaciones	804-A 1004-A 604-A	27 19 19	33% 20% 11%
7.	Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva	Control Digital Robótica Programación de Interfaces	804-A 1004-A 2º Sem. MEOSIA	19 19 19	20% 25% 25%
8.	Mtro. Felipe Santiago Espinosa	Microcontroladores Circuitos digitales reconfigurables Sistemas Embebidos/Microcontroladores	604-A 614-B 602-B y 1002-A	26 20 26	30% 30% 30%

9.	Ing. Hugo Suárez Onofre	Circuitos Eléctricos I Circuitos Eléctricos I Circuitos Eléctricos I	414-A 414-B 414-C	20 20 20	20% 20% 20%
10.	Dr. Esteban Osvaldo Guerrero Ramírez	Electrónica de Potencia Circuitos Eléctricos II	614-A 404-A	18 25	30% 30%
11.	Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz	Electrónica de Potencia Electrónica de Potencia	2º Sem. MEOSIA 614-B	19 20	30.3% 30.8%
12.	Mtro. Alejandro Ernesto Ramírez González	Instrumentación electrónica Electrónica analógica Metrología y transductores	417 (planII) 411-A y 411-B 631-A	23 17 25	26% 25% 38%
13.	Mtro. Arturo Pablo Sandoval García	Circuitos lógicos Circuitos electrónicos II Circuitos eléctricos	404-A 604-A 431-B	24 24 24	30% 30% 30%



O A X A C P  
**JEFATURA DE CARRERA**  
**INGENIERIA EN ELECTRONICA**



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

"2021, Año del Reconocimiento al Personal de Salud, por la Lucha Contra el Virus Sars-CoV2, COVID-19"

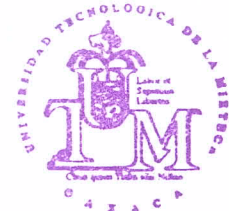
**Dr. Agustin Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Presente.**

Por este conducto, hago de su conocimiento el reporte del Cuarto Avance Programático de los profesores adscritos al Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades, correspondiente al semestre 2021/B.

Quedo a sus órdenes, para cualquier duda o aclaración al respecto.

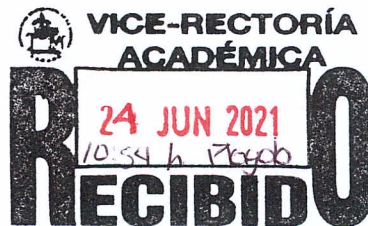
ATENTAMENTE  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oax.  
24 de junio de 2021

Lic. Francisca A. Sánchez Meza  
Jefa de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Empresariales



JEFATURA DE CARRERA  
LICENCIATURA EN CIENCIAS  
EMPRESARIALES

C.c.p Expediente



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE  
LA LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS  
SEMESTRE 2021-B

RESUMEN DEL: CUARTO AVANCE PROGRAMÁTICO

PERÍODO: Del 10 al 22 de junio de 2021

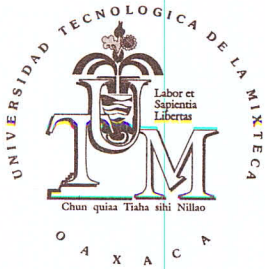
Total de horas registradas: 729

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
01	Mtra. Cecilia Ibarra Cantú	Mercadotecnia	611-A	9	100%
		Mercadotecnia	802-A,1002-B	9	100%
02	Lic. Iliana Herrera Arellano	Administración de recursos humanos I	205-A	9	100%
		Administración de recursos humanos I	205-B	9	100%
		Administración de recursos humanos I	205-C	9	100%
03	Mtra. Josefina Calvo Cortés	Desarrollo empresarial II	1004-A	9	100%
		Administración de empresas automotrices	831-A	9	100%
		Administración del trabajo interdisciplinario	1031-A	9	100%
		Introducción a la administración	617-A	9	100%
		Fundamentos de Administración	804-A		
04	Lic. Francisca Adriana Sánchez Meza	Fundamentos de la Mercadotecnia	405-A	9	100%
		Fundamentos de la Mercadotecnia	405-B	9	100%
05	Mtra. Evelia Acevedo Villegas	Derecho Laboral	405-A	9	100%
		Derecho Laboral	405-B	9	100%
		Introducción al Derecho	205-A	9	100%
		Derecho Laboral y propiedad industrial	611-A	9	100%
06	Dra. Ivonne Maya Espinoza	Introducción al Derecho	205-B	9	100%
		Introducción al Derecho	205-C	9	100%
07	Lic. Pablo Tamariz Domínguez	Teoría General de Sistemas	214-A	9	100%
		Teoría General de Sistemas	214-B	9	100%
		Teoría General de Sistemas	214-C	9	100%
		Teoría General de Sistemas	214-D	9	100%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
08	Mtro. Martín Reyes García	Seminario de Simulación Empresarial II	1005-A	9	100%
		Seminario de Simulación Empresarial II	1005-B	9	100%
		Investigación de operaciones	805-A	9	100%
		Investigación de operaciones	805-B	9	100%
09	C.P. Ma. de Jesús Pérez A.	Toma de decisiones financieras	1005-A	9	100%
		Toma de decisiones financieras	1005-B	9	100%
		Formulación y evaluación de proyectos	1014-B	9	100%
10	Mtra. Laura Trujillo Soberanes	Contabilidad financiera	205-A	9	100%
		Contabilidad financiera	205-B	9	100%
		Contabilidad financiera	205-C	9	100%
11	Mtro. Miguel A. Coronado Alcántara	Finanzas Empresariales II	605-A	9	100%
		Finanzas Empresariales II	605-B	9	100%
		Presupuestos	805-A	9	100%
		Presupuestos	805-B	9	100%
12	Mtra. Martha Angélica Ruíz González	Desarrollo Sustentable y empresa	605-A	9	100%
		Desarrollo Sustentable y empresa	605-B	9	100%
		Análisis de decisiones	1005-A	9	100%
13	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Economía Matemática	807-A	9	100%
		Economía de México	805-A	9	100%
14	Mtro. Perseo Rosales Reyes	Estrategia Publicitaria y Promocional	805-A	9	100%
		Estrategia Publicitaria y Promocional	805-B	9	100%
		Investigación de mercados	605-A	9	100%
15	Dr. Ricardo García Jiménez	Teoría General de Sistemas	217-A	9	100%
		Teoría General de Sistemas	217-B	9	100%
		Teoría General de Sistemas	211-A	9	100%
		Teoría General de Sistemas	211-B	9	100%
16	Mtra. Yoshaira Soledad Alexandres Carrizosa	Teoría General de Sistemas	202-A	9	100%
		Teoría General de Sistemas	202-B	9	100%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
17	Mtro. Ignacio Castellanos Balderas	Teoría General de Sistemas	205-A	9	100%
		Teoría General de Sistemas	205-B	9	100%
		Teoría General de Sistemas	205-C	9	100%
		Teoría General de Sistemas	232-A	9	100%
18	Mtro. Juan Arturo Vargas Santiago	Matemáticas financieras	405-A	9	100%
		Matemáticas financieras	405-B	9	100%
		Formulación y evaluación de Proyectos	1014-A	9	100%
		Formulación y evaluación de Proyectos	1002-A	9	100%
19	Dr. Conrado Aguilar Cruz	Planeación estratégica	1005-A	9	100%
		Planeación estratégica	1005-B	9	100%
20	Dra. María del Rosario Barradas Martínez	Comportamiento organizacional y habilidades directivas	1006-A	9	100%
21	Mtra. Ma. Guadalupe Noriega Gómez	Dirección de Empresas	1004-A	9	100%
		Seminario de planeación y análisis de negocios	806-A	9	100%
22	Dra. Mónica T. Espinosa Espíndola	Desarrollo organizacional	1005-A	9	100%
		Desarrollo organizacional	1005-B	9	100%
23	Mtra. Hilda Hernández López	Teoría General de Sistemas	204-A	9	100%
		Teoría General de Sistemas	206-A	9	100%
		Teoría General de Sistemas	231-C	9	100%
		Teoría General de Sistemas	207-A	9	100%
24	Dra. Yannet Paz Calderón	Procesos de Importación y exportación	1011-A	9	100%
		Economía internacional	605-A	9	100%
		Economía internacional	605-B	9	100%
25	Mtro. Martín Carlos Rames	Microeconomía	405-A	9	100%
		Microeconomía	405-B	9	100%
		Economía de México	805-B	9	100%
26	Mtra. María Luisa Guerrero Ramírez	Investigación de mercados	605-B	9	100%
		Administración de mercados II	805-A	9	100%
		Administración de mercados II	805-B	9	100%
		Ética y profesionalismo	1002-A	9	100%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
27	Mtra. María del Carmen Bartolo Moscosa	Análisis de Decisiones	1005-B	9	100%
		Contabilidad y costos	811-A	9	100%
		Gestión de negocios	1003-A	9	100%



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

"2021, Año del Reconocimiento al Personal de Salud, por la Lucha Contra el Virus Sars-CoV2, COVID-19"

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Presente.**

Por este conducto, hago de su conocimiento el reporte del Tercer Avance Programático de los profesores adscritos al Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades, correspondiente al semestre 2021/B.

Quedo a sus órdenes, para cualquier duda o aclaración al respecto.

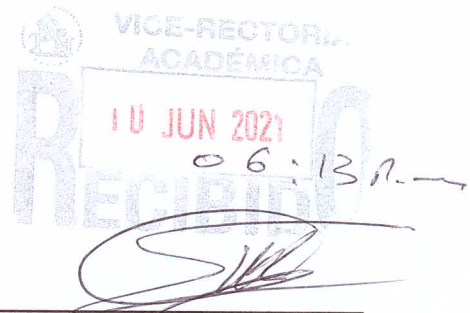
ATENTAMENTE  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oax.  
10 de junio de 2021

Lic. Francisca A. Sánchez Meza  
Jefa de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Empresariales



JEFATURA DE CARRERA  
LICENCIATURA EN CIENCIAS  
EMPRESARIALES

C.c.p Expediente



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE  
LA LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS  
SEMESTRE 2021-B

RESUMEN DEL: TERCER AVANCE PROGRAMÁTICO

PERÍODO: Del 7 de mayo al 9 de junio de 2021

Total de horas registradas: 1940

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
01	Mtra. Cecilia Ibarra Cantú	Mercadotecnia	611-A	24	80%
		Mercadotecnia	802-A,1002-B	24	80%
02	Lic. Iliana Herrera Arellano	Administración de recursos humanos I	205-A	24	90%
		Administración de recursos humanos I	205-B	24	90%
		Administración de recursos humanos I	205-C	24	90%
03	Mtra. Josefina Calvo Cortés	Desarrollo empresarial II	1004-A	24	90%
		Administración de empresas automotrices	831-A	24	90%
		Administración del trabajo interdisciplinario	1031-A	24	90%
		Introducción a la administración	617-A	24	90%
		Fundamentos de Administración	804-A	24	90%
04	Lic. Francisca Adriana Sánchez Meza	Fundamentos de la Mercadotecnia	405-A	24	88%
		Fundamentos de la Mercadotecnia	405-B	24	88%
05	Mtra. Evelia Acevedo Villegas	Derecho Laboral	405-A	24	88%
		Derecho Laboral	405-B	24	88%
		Introducción al Derecho	205-A	24	88%
		Derecho Laboral y propiedad industrial	611-A	24	88%
06	Dra. Ivonne Maya Espinoza	Introducción al Derecho	205-B	24	95%
		Introducción al Derecho	205-C	24	95%
07	Lic. Pablo Tamariz Domínguez	Teoría General de Sistemas	214-A	24	85%
		Teoría General de Sistemas	214-B	24	85%
		Teoría General de Sistemas	214-C	24	85%
		Teoría General de Sistemas	214-D	24	85%

10 JUN 2021

06:13:22

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
08	Mtro. Martín Reyes García	Seminario de Simulación Empresarial II	1005-A	24	90%
		Seminario de Simulación Empresarial II	1005-B	24	90%
		Investigación de operaciones	805-A	24	90%
		Investigación de operaciones	805-B	24	90%
09	C.P. Ma. de Jesús Pérez A.	Toma de decisiones financieras	1005-A	24	90%
		Toma de decisiones financieras	1005-B	24	90%
		Formulación y evaluación de proyectos	1014-B	24	90%
10	Mtra. Laura Trujillo Soberanes	Contabilidad financiera	205-A	24	90%
		Contabilidad financiera	205-B	24	90%
		Contabilidad financiera	205-C	24	90%
11	Mtro. Miguel A. Coronado Alcántara	Finanzas Empresariales II	605-A	24	95%
		Finanzas Empresariales II	605-B	24	95%
		Presupuestos	805-A	24	95%
		Presupuestos	805-B	24	95%
12	Mtra. Martha Angélica Ruíz González	Desarrollo Sustentable y empresa	605-A	24	85%
		Desarrollo Sustentable y empresa	605-B	24	85%
		Análisis de decisiones	1005-A	24	75%
13	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Economía Matemática	807-A	24	80%
		Economía de México	805-A	24	80%
14	Mtro. Perseo Rosales Reyes	Estrategia Publicitaria y Promocional	805-A	24	90%
		Estrategia Publicitaria y Promocional	805-B	24	90%
		Investigación de mercados	605-A	24	90%
15	Dr. Ricardo García Jiménez	Teoría General de Sistemas	217-A	24	96%
		Teoría General de Sistemas	217-B	24	96%
		Teoría General de Sistemas	211-A	24	96%
		Teoría General de Sistemas	211-B	24	96%
16	Mtra. Yoshaira Soledad Alexandres Carrizosa	Teoría General de Sistemas	202-A	24	90%
		Teoría General de Sistemas	202-B	24	90%


10 JUN 2021

06.13.21

PRACIA

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
17	Mtro. Ignacio Castellanos Balderas	Teoría General de Sistemas	205-A	24	90%
		Teoría General de Sistemas	205-B	24	90%
		Teoría General de Sistemas	205-C	24	90%
		Teoría General de Sistemas	232-A	24	90%
18	Mtro. Juan Arturo Vargas Santiago	Matemáticas financieras	405-A	24	95%
		Matemáticas financieras	405-B	24	95%
		Formulación y evaluación de Proyectos	1014-A	24	85%
		Formulación y evaluación de Proyectos	1002-A	24	85%
19	Dr. Conrado Aguilar Cruz	Planeación estratégica	1005-A	24	75%
		Planeación estratégica	1005-B	24	75%
20	Dra. María del Rosario Barradas Martínez	Comportamiento organizacional y habilidades directivas	1006-A	24	83%
21	Mtra. Ma. Guadalupe Noriega Gómez	Dirección de Empresas	1004-A	24	95%
		Seminario de planeación y análisis de negocios	806-A	20	95%
22	Dra. Mónica T. Espinosa Espíndola	Desarrollo organizacional	1005-A	24	86.5%
		Desarrollo organizacional	1005-B	24	86.5%
23	Mtra. Hilda Hernández López	Teoría General de Sistemas	204-A	24	75%
		Teoría General de Sistemas	206-A	24	75%
		Teoría General de Sistemas	231-C	24	75%
		Teoría General de Sistemas	207-A	24	75%
24	Dra. Yannet Paz Calderón	Procesos de Importación y exportación	1011-A	24	85%
		Economía internacional	605-A	24	90%
		Economía internacional	605-B	24	90%
25	Mtro. Martín Carlos Ramales	Microeconomía	405-A	24	80%
		Microeconomía	405-B	24	80%
		Economía de México	805-B	24	75%
26	Mtra. María Luisa Guerrero Ramírez	Investigación de mercados	605-B	24	90%
		Administración de mercados II	805-A	24	90%
		Administración de mercados II	805-B	24	90%
		Ética y profesionalismo	1002-A	24	90%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
27	Mtra. María del Carmen Bartolo Moscosa	Análisis de Decisiones Contabilidad y costos Gestión de negocios	1005-B 811-A 1003-A	24 24 24	79% 75% 78%

VIC-RECTORIA  
 ACADÉMICA  
 10 JUN 2021  
 06:13  




UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

"2021, Año del Reconocimiento al Personal de Salud, por la Lucha Contra el Virus Sars-CoV2, COVID-19"

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Presente.**

Por este conducto, hago de su conocimiento el reporte del Segundo Avance Programático de los profesores adscritos al Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades, correspondiente al semestre 2021/B.

Quedo a sus órdenes, para cualquier duda o aclaración al respecto.

ATENTAMENTE  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oax.  
7 de mayo de 2021

Lic. Francisca A. Sánchez Meza  
Jefa de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Empresariales

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE  
LA LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS  
SEMESTRE 2021-B

RESUMEN DEL: SEGUNDO AVANCE PROGRAMÁTICO

PERÍODO: Del 5 de abril al 6 de mayo de 2021

Total de horas registradas: **1748**

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
01	Mtra. Cecilia Ibarra Cantú	Mercadotecnia	611-A	24	60%
		Mercadotecnia	802-A,1002-B	24	60%
02	Lic. Iliana Herrera Arellano	Administración de recursos humanos I	205-A	24	65%
		Administración de recursos humanos I	205-B	24	65%
		Administración de recursos humanos I	205-C	24	65%
03	Mtra. Josefina Calvo Cortés	Desarrollo empresarial II	1004-A	24	57%
		Administración de empresas automotrices	831-A	24	57%
		Administración del trabajo interdisciplinario	1031-A	24	57%
		Introducción a la administración	617-A	24	57%
		Fundamentos de Administración	804-A		
04	Lic. Francisca Adriana Sánchez Meza	Fundamentos de la Mercadotecnia	405-A	24	56%
		Fundamentos de la Mercadotecnia	405-B	24	56%
05	Mtra. Evelia Acevedo Villegas	Derecho Laboral	405-A	24	56.5%
		Derecho Laboral	405-B	24	56.5%
		Introducción al Derecho	205-A	24	56.5%
		Derecho Laboral y propiedad industrial	611-A	24	56.5%
06	Dra. Ivonne Maya Espinoza	Introducción al Derecho	205-B	24	70%
		Introducción al Derecho	205-C	24	70%
07	Lic. Pablo Tamariz Domínguez	Teoría General de Sistemas	214-A	24	55%
		Teoría General de Sistemas	214-B	24	55%
		Teoría General de Sistemas	214-C	24	55%
		Teoría General de Sistemas	214-D	24	55%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
08	Mtro. Martín Reyes García	Seminario de Simulación Empresarial II	1005-A	24	70%
		Seminario de Simulación Empresarial II	1005-B	24	70%
		Investigación de operaciones	805-A	24	60%
		Investigación de operaciones	805-B	24	60%
09	C.P. Ma. de Jesús Pérez A.	Toma de decisiones financieras	1005-A	24	60%
		Toma de decisiones financieras	1005-B	24	60%
		Formulación y evaluación de proyectos	1014-B	24	60%
		Contabilidad financiera	205-A	24	60%
10	Mtra. Laura Trujillo Soberanes	Contabilidad financiera	205-B	24	60%
		Contabilidad financiera	205-C	24	60%
		Finanzas Empresariales II	605-A	24	75%
11	Mtro. Miguel A. Coronado Alcántara	Finanzas Empresariales II	605-B	24	75%
		Presupuestos	805-A	24	60%
		Presupuestos	805-B	24	60%
		Desarrollo Sustentable y empresa	605-A	24	55%
12	Mtra. Martha Angélica Ruíz González	Desarrollo Sustentable y empresa	605-B	24	55%
		Análisis de decisiones	1005-A	24	55%
		Economía Matemática	807-A	No entregó	
13	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Economía de México	805-A	No entregó	
		Estrategia Publicitaria y Promocional	805-A	24	60%
14	Mtro. Perseo Rosales Reyes	Estrategia Publicitaria y Promocional	805-B	24	60%
		Investigación de mercados	605-A	24	60%
		Teoría General de Sistemas	217-A	24	63%
15	Dr. Ricardo García Jiménez	Teoría General de Sistemas	217-B	24	63%
		Teoría General de Sistemas	211-A	24	63%
		Teoría General de Sistemas	211-B	24	63%
		Teoría General de Sistemas	202-A	24	65%
16	Mtra. Yoshaira Soledad Alexandres Carrizosa	Teoría General de Sistemas	202-B	24	65%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
27	Mtra. María del Carmen Bartolo Moscosa	Análisis de Decisiones	1005-B	24	51%
		Contabilidad y costos	811-A	24	50%
		Gestión de negocios	1003-A	24	60%



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES

"2021, Año del Reconocimiento al Personal de Salud, por la Lucha Contra el Virus Sars-CoV2, COVID-19"

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Presente.**

Por este conducto, hago de su conocimiento el reporte del Primer Avance Programático de los profesores adscritos al Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades, correspondiente al semestre 2021/B.

Quedo a sus órdenes, para cualquier duda o aclaración al respecto.

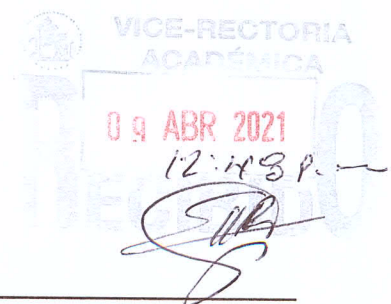
ATENTAMENTE  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oax.  
5 de abril de 2021

Lic. Francisca A. Sánchez Meza  
Jefa de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Empresariales



JEFATURA DE CARRERA  
LICENCIATURA EN CIENCIAS  
EMPRESARIALES

C.c.p Expediente



K. M. 2. 5 CARRETERA HUAJUAPAN - ACATLIMA 69000

OAXACA

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE  
LA LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

SEMESTRE 2021-B

RESUMEN DEL: PRIMER AVANCE PROGRAMÁTICO

PERÍODO: Del 1 al 26 de marzo de 2021

Total de horas registradas: 1531


No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
01	Mtra. Cecilia Ibarra Cantú	Mercadotecnia	611-A	19	20%
		Mercadotecnia	802-A,1002-B	19	20%
02	Lic. Iliana Herrera Arellano	Administración de recursos humanos I	205-A	19	35%
		Administración de recursos humanos I	205-B	19	35%
		Administración de recursos humanos I	205-C	19	35%
03	Mtra. Josefina Calvo Cortés	Desarrollo empresarial II	1004-A	19	25%
		Administración de empresas automotrices	831-A	19	25%
		Administración del trabajo interdisciplinario	1031-A	19	25%
		Introducción a la administración	617-A	19	25%
		Fundamentos de Administración	804-A		
04	Lic. Francisca Adriana Sánchez Meza	Fundamentos de la Mercadotecnia	405-A	19	25%
		Fundamentos de la Mercadotecnia	405-B	19	25%
05	Mtra. Evelia Acevedo Villegas	Derecho Laboral	405-A	19	25%
		Derecho Laboral	405-B	19	25%
		Introducción al Derecho	205-A	19	25%
		Derecho Laboral y propiedad industrial	611-A	19	25%
06	Dra. Ivonne Maya Espinoza	Introducción al Derecho	205-B	19	30%
		Introducción al Derecho	205-C	19	30%
		Teoría General de Sistemas	214-A	19	25%
07	Lic. Pablo Tamariz Domínguez	Teoría General de Sistemas	214-B	19	25%
		Teoría General de Sistemas	214-C	19	25%
		Teoría General de Sistemas	214-D	19	25%
		Teoría General de Sistemas			

09 ABR 2021

12,48 A --

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
08	Mtro. Martín Reyes García	Seminario de Simulación Empresarial II	1005-A	19	30%
		Seminario de Simulación Empresarial II	1005-B	19	30%
		Investigación de operaciones	805-A	19	30%
		Investigación de operaciones	805-B	19	30%
09	C.P. Ma. de Jesús Pérez A.	Toma de decisiones financieras	1005-A	19	30%
		Toma de decisiones financieras	1005-B	19	30%
		Formulación y evaluación de proyectos	1014-B	19	30%
		Contabilidad financiera	205-A	19	20%
10	Mtra. Laura Trujillo Soberanes	Contabilidad financiera	205-B	19	20%
		Contabilidad financiera	205-C	19	20%
		Finanzas Empresariales II	605-A	19	20%
11	Mtro. Miguel A. Coronado Alcántara	Finanzas Empresariales II	605-B	19	20%
		Presupuestos	805-A	19	30%
		Presupuestos	805-B	19	30%
12	Mtra. Martha Angélica Ruíz González	Desarrollo Sustentable y empresa	605-A	19	30%
		Desarrollo Sustentable y empresa	605-B	19	30%
		Análisis de decisiones	1005-A	19	25%
13	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Economía Matemática	807-A	19	33.3%
		Economía de México	805-A	19	33.3%
14	Mtro. Perseo Rosales Reyes	Estrategia Publicitaria y Promocional	805-A	19	25%
		Estrategia Publicitaria y Promocional	805-B	19	25%
		Investigación de mercados	605-A	19	25%
15	Dr. Ricardo García Jiménez	Teoría General de Sistemas	217-A	19	33%
		Teoría General de Sistemas	217-B	19	33%
		Teoría General de Sistemas	211-A	19	33%
		Teoría General de Sistemas	211-B	19	33%
16	Mtra. Yoshaira Soledad Alexandres Carrizosa	Teoría General de Sistemas	202-A	19	30%
		Teoría General de Sistemas	202-B	19	30%

09 ABR 2021

12:48  


No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
17	Mtro. Ignacio Castellanos Balderas	Teoría General de Sistemas	205-A	19	30%
		Teoría General de Sistemas	205-B	19	30%
		Teoría General de Sistemas	205-C	19	30%
		Teoría General de Sistemas	232-A	19	30%
18	Mtro. Juan Arturo Vargas Santiago	Matemáticas financieras	405-A	19	25%
		Matemáticas financieras	405-B	19	25%
		Formulación y evaluación de Proyectos	1014-A	19	18%
		Formulación y evaluación de Proyectos	1002-A	19	18%
19	Dr. Conrado Aguilar Cruz	Planeación estratégica	1005-A	19	25%
		Planeación estratégica	1005-B	19	25%
20	Dra. María del Rosario Barradas Martínez	Comportamiento organizacional y habilidades directivas	1006-A	15	25%
21	Mtra. Ma. Guadalupe Noriega Gómez	Dirección de Empresas	1004-A	19	30%
		Seminario de planeación y análisis de negocios	806-A	15	30%
22	Dra. Mónica T. Espinosa Espíndola	Desarrollo organizacional	1005-A	19	25%
		Desarrollo organizacional	1005-B	19	25%
23	Mtra. Hilda Hernández López	Teoría General de Sistemas	204-A	19	25%
		Teoría General de Sistemas	206-A	19	25%
		Teoría General de Sistemas	231-C	19	25%
		Teoría General de Sistemas	207-A	19	25%
24	Dra. Yannet Paz Calderón	Procesos de Importación y exportación	1011-A	19	25%
		Economía internacional	605-A	19	25%
		Economía internacional	605-B	19	25%
25	Mtro. Martín Carlos Rames	Microeconomía	405-A	19	20%
		Microeconomía	405-B	19	20%
		Economía de México	805-B	19	30%
26	Mtra. María Luisa Guerrero Ramírez	Investigación de mercados	605-B	19	25%
		Administración de mercados II	805-A	19	25%
		Administración de mercados II	805-B	19	25%
		Ética y profesionalismo	1002-A	19	25%

12.11.19  


No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
27	Mtra. María del Carmen Bartolo Moscosa	Análisis de Decisiones	1005-B	19	22%
		Contabilidad y costos	811-A	19	18%
		Gestión de negocios	1003-A	19	22%

VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA

09 ABR 2021

12:48 p.m.



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE  
LA LICENCIATURA EN CIENCIAS EMPRESARIALES  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS  
SEMESTRE 2021-B

RESUMEN DEL: PRIMER AVANCE PROGRAMÁTICO

PERÍODO: Del 1 al 26 de marzo de 2021

Total de horas registradas: **1531**

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
01	Mtra. Cecilia Ibarra Cantú	Mercadotecnia	611-A	19	20%
		Mercadotecnia	802-A,1002-B	19	20%
02	Lic. Iliana Herrera Arellano	Administración de recursos humanos I	205-A	19	35%
		Administración de recursos humanos I	205-B	19	35%
		Administración de recursos humanos I	205-C	19	35%
03	Mtra. Josefina Calvo Cortés	Desarrollo empresarial II	1004-A	19	25%
		Administración de empresas automotrices	831-A	19	25%
		Administración del trabajo interdisciplinario	1031-A	19	25%
		Introducción a la administración	617-A	19	25%
		Fundamentos de Administración	804-A		
04	Lic. Francisca Adriana Sánchez Meza	Fundamentos de la Mercadotecnia	405-A	19	25%
		Fundamentos de la Mercadotecnia	405-B	19	25%
05	Mtra. Evelia Acevedo Villegas	Derecho Laboral	405-A	19	25%
		Derecho Laboral	405-B	19	25%
		Introducción al Derecho	205-A	19	25%
		Derecho Laboral y propiedad industrial	611-A	19	25%
06	Dra. Ivonne Maya Espinoza	Introducción al Derecho	205-B	19	30%
		Introducción al Derecho	205-C	19	30%
07	Lic. Pablo Tamariz Domínguez	Teoría General de Sistemas	214-A	19	25%
		Teoría General de Sistemas	214-B	19	25%
		Teoría General de Sistemas	214-C	19	25%
		Teoría General de Sistemas	214-D	19	25%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
08	Mtro. Martín Reyes García	Seminario de Simulación Empresarial II	1005-A	19	30%
		Seminario de Simulación Empresarial II	1005-B	19	30%
		Investigación de operaciones	805-A	19	30%
09	C.P. Ma. de Jesús Pérez A.	Investigación de operaciones	805-B	19	30%
		Toma de decisiones financieras	1005-A	19	30%
		Toma de decisiones financieras	1005-B	19	30%
10	Mtra. Laura Trujillo Soberanes	Formulación y evaluación de proyectos	1014-B	19	30%
		Contabilidad financiera	205-A	19	20%
		Contabilidad financiera	205-B	19	20%
11	Mtro. Miguel A. Coronado Alcántara	Contabilidad financiera	205-C	19	20%
		Finanzas Empresariales II	605-A	19	20%
		Finanzas Empresariales II	605-B	19	20%
12	Mtra. Martha Angélica Ruiz González	Presupuestos	805-A	19	30%
		Presupuestos	805-B	19	30%
		Desarrollo Sustentable y empresa	605-A	19	30%
13	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Desarrollo Sustentable y empresa	605-B	19	30%
		Análisis de decisiones	1005-A	19	25%
		Economía Matemática	807-A	19	33.3%
14	Mtro. Perseo Rosales Reyes	Economía de México	805-A	19	33.3%
		Estrategia Publicitaria y Promocional	805-A	19	25%
		Estrategia Publicitaria y Promocional	805-B	19	25%
15	Dr. Ricardo García Jiménez	Investigación de mercados	605-A	19	25%
		Teoría General de Sistemas	217-A	19	33%
		Teoría General de Sistemas	217-B	19	33%
16	Mtra. Yoshaira Soledad Alexandres Carrizosa	Teoría General de Sistemas	211-A	19	33%
		Teoría General de Sistemas	211-B	19	33%
		Teoría General de Sistemas	202-A	19	30%
		Teoría General de Sistemas	202-B	19	30%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
17	Mtro. Ignacio Castellanos Balderas	Teoría General de Sistemas	205-A	19	30%
		Teoría General de Sistemas	205-B	19	30%
		Teoría General de Sistemas	205-C	19	30%
		Teoría General de Sistemas	232-A	19	30%
18	Mtro. Juan Arturo Vargas Santiago	Matemáticas financieras	405-A	19	25%
		Matemáticas financieras	405-B	19	25%
		Formulación y evaluación de Proyectos	1014-A	19	18%
		Formulación y evaluación de Proyectos	1002-A	19	18%
19	Dr. Conrado Aguilar Cruz	Planeación estratégica	1005-A	19	25%
		Planeación estratégica	1005-B	19	25%
20	Dra. María del Rosario Barradas Martínez	Comportamiento organizacional y habilidades directivas	1006-A	15	25%
21	Mtra. Ma. Guadalupe Noriega Gómez	Dirección de Empresas	1004-A	19	30%
		Seminario de planeación y análisis de negocios	806-A	15	30%
22	Dra. Mónica T. Espinosa Espíndola	Desarrollo organizacional	1005-A	19	25%
		Desarrollo organizacional	1005-B	19	25%
23	Mtra. Hilda Hernández López	Teoría General de Sistemas	204-A	19	25%
		Teoría General de Sistemas	206-A	19	25%
		Teoría General de Sistemas	231-C	19	25%
		Teoría General de Sistemas	207-A	19	25%
24	Dra. Yannet Paz Calderón	Procesos de Importación y exportación	1011-A	19	25%
		Economía internacional	605-A	19	25%
		Economía internacional	605-B	19	25%
25	Mtro. Martín Carlos Ramales	Microeconomía	405-A	19	20%
		Microeconomía	405-B	19	20%
		Economía de México	805-B	19	30%
26	Mtra. María Luisa Guerrero Ramírez	Investigación de mercados	605-B	19	25%
		Administración de mercados II	805-A	19	25%
		Administración de mercados II	805-B	19	25%
		Ética y profesionalismo	1002-A	19	25%

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
27	Mtra. María del Carmen Bartolo Moscosa	Análisis de Decisiones	1005-B	19	22%
		Contabilidad y costos	811-A	19	18%
		Gestión de negocios	1003-A	19	22%



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
P R E S E N T E

Por medio del presente, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo y entregarle a Usted el resumen del *cuarto avance programático* de las materias asignadas a los profesores adscritos al Instituto de Física y Matemáticas durante el semestre 2021-B

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente

*“Labor et Sapientia, Libertas”*

Huajuapán de León, Oaxaca

24 de junio de 2021



Dr. Franco Barragán Mendoza

Jefe de Carrera de la Lic. en Matemáticas Aplicadas

SECRETARÍA DE ACADÉMIA  
LICENCIATURA EN  
MATEMÁTICAS APLICADAS



C.c.p. Expediente  
FBM/rgf

# COMPRENDE DEL 10 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2021

JEFATURA DE LA CARRERA DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS APLICADAS

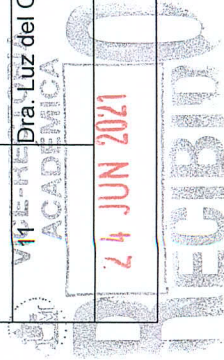
JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN No.: Avance Programático número 4

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
1	Dra. Silvia Reyes Mora	Ecuaciones diferenciales ordinarias Ecuaciones diferenciales parciales	407-A 2do.Sem. DMM	9 9	85% 95%
2	Dr. José del Carmen Jiménez Hernández	Probabilidad y estadística	431-A	11	60%
3	MMM. Armando Alcaíá Vallejo	Teoría de la medida Probabilidad y estadística descriptiva Fundamentos de probabilidad y estadística Fundamentos de probabilidad y estadística	4to.Sem. MMM 205-A 214-A 214-D	7 7 7	100% 100% 90% 90%
4	Dra. Verónica Borja Macías	Programación lógica Álgebra lineal	1007-A 211-A	8 7	100% 100%
5	Dr. Octavio Alberto Agustín Aquino	Investigación de operaciones Análisis numérico	811-A 417-A	13 13	100% 100%
6	M.C. Juan Luis Hernández López	Métodos numéricos Análisis numérico I Cálculo integral	403-A 607-A 211-A	8 8 11	100% 100% 100%
7	Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán	Investigación de operaciones Métodos de optimización Probabilidad y estadística	407-A 1007-A 431-B	9 9 9	100% 100% 85%
8	Dr. Guillermo Arturo Llancho Romero	Cálculo estocástico aplicado a las finanzas II Probabilidad Probabilidad	1007-A 411-A 411-B	7 7 7	100% 100% 100%
9	Dr. Franco Barragán Mendoza	Análisis matemático I Topología general	607-A 807-A	13 13	100% 100%
10	Dr. Jesús Alejandro Hernández Tello	Álgebra lineal para ingeniería Álgebra lineal	202-A 214-C	9 9	100% 100%
	Dra. Luz del Carmen Álvarez Marín	Álgebra superior Álgebra moderna II Álgebra lineal	207-A 607-A 217-A	5 4 6	100% 80% 92%
<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>				<b>232</b>	



RESUMEN No.: Avance Programático número 4

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
11	M.C. Alma Lidia Piceno Rivera	Cálculo vectorial Cálculo vectorial Cálculo integral	214-C 214-D 231-A	6 5 7	100% 100% 98%
12	Dr. Salvador Sánchez Perales	Teoría de la medida Métodos numéricos	807-A 431-B	8 8	95% 98%
13	M.C. Juan Ramón Tijerina González	Cálculo diferencial para ingeniería Álgebra lineal Cálculo vectorial	202-A 214-A 214-B	7 7 7	100% 100% 100%
14	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Álgebra lineal II Seminario de tesis II Seminario de tesis e investigación IV	407-A .4to. Sem. MMM 2do. Sem. DMM	10 6 4	95% 100% 90%
15	Dr. Sergio Palafox Delgado	Sistemas dinámicos Análisis funcional	607-A 2do. Sem. DMM	8 6	100% 90%
16	Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo	Cálculo vectorial Álgebra lineal Cálculo vectorial	214-A 214-D 214-E	9 9 9	100% 100% 100%
17	Dr. José Margarito Hernández Morales	Estadística Probabilidad y estadística descriptiva Teoría de aproximación	603-B 205-B 4to.Sem. MMM	9 9 9	95% 100% 100%
18	M.C. Tirso Miguel Ángel Ramírez Solano	Métodos numéricos Fundamentos de probab. y estadística	403-B 214-C	9 9	100% 100%
19	Dr. Adolfo Maceda Méndez	Cálculo diferencial Cálculo diferencial en varias variables Métodos numéricos	207-A 407-A 431-A	9 9 9	100% 100% 100%
20	Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado	Estadística Fundamentos de probab. y estadística Análisis multivariado	603-B 214-B 2do. Sem. DMM	9 9 9	98% 100% 100%
21	Dr. Virgilio Vázquez Hipólito	Modelación matemática Tópicos de matemáticas aplicadas	807-A 1007-A	8 8	100% 100%
22	M.C. Graciela Castro González	Álgebra lineal Álgebra lineal	204-A 232-A	6 4	95% 90%
<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>				<b>241</b>	

JEFATURA DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

RESUMEN No.: Avance Programático número 4

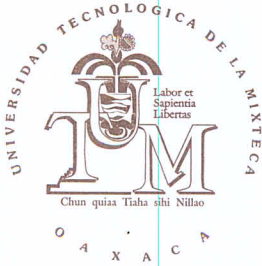
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
23	Dr. Armando Romero Morales	Geometría analítica Álgebra lineal	207-A 214-B	13 12	100% 100%
24	Dr. Raúl Juárez Amaro	Electromagnetismo Cálculo integral	407-A 217-A	6 7	100% 100%
25	MMM. José Luis Carrasco Pacheco	Álgebra lineal para ingeniería Álgebra lineal Álgebra lineal	202-B 231-A 217-B	9 9 9	100% 100% 98%
26	M.C. Mario Lomelí Haro	Métodos numéricos Análisis de algoritmo Fundamentos matemáticos para robótica II	404-A 1007-A 2do.Sem. M.R.	6 6 6	100% 100% 100%
27	Lic. Juan Carlos Mendoza Santos	Álgebra lineal Álgebra lineal Cálculo vectorial	203-A 231-B 232-A	9 9 9	98% 98% 95%
28	Dra. Marisol López Cerino	Probabilidad y estadística descriptiva Estadística Temas de estadística aplicada	205-C 607-A 807-A	9 9 9	100% 100% 100%
29	M.C. Vulfrano Tochiuhitl Bueno	Álgebra lineal Álgebra lineal Álgebra lineal	203-B 211-B 231-C	7 7 7	100% 100% 100%
30	Dra. Alicia Santiago Santos	Cálculo diferencial e integral para ingenieros Cálculo integral	206-A 231-C	11 11	100% 100%
31	M.C. Ana Delia Olvera Cervantes	Probabilidad y estadística Cálculo integral	617-A 204-A	8 8	100% 100%
32	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones diferenciales Cálculo integral	402-A 217-B	6 6	95% 100%
			<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>	<b>208</b>	
			<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>681</b>	



Dr. Franco Barragán Mendoza  
Jefe de Carrera de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas  
24 de junio de 2021

UNIVERSIDAD DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
LICENCIATURA EN  
MATEMÁTICAS APLICADAS



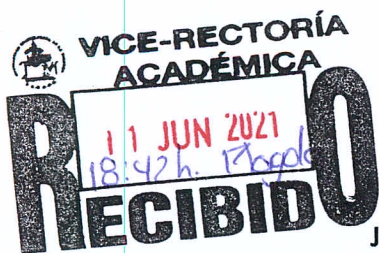
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

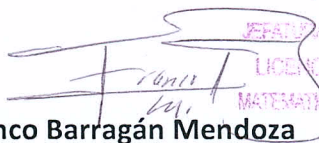
DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
PRESENTE

Por medio del presente, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo y entregarle a Usted el resumen del *tercer avance programático* de las materias asignadas a los profesores adscritos al Instituto de Física y Matemáticas durante el semestre 2021-B. Con un total de horas de (1818)

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oaxaca  
11 de julio de 2021



  
JEFE DE CARRERA  
LICENCIATURA EN  
MATEMÁTICAS APLICADAS

Dr. Franco Barragán Mendoza  
Jefe de Carrera de la Lic. en Matemáticas Aplicadas

C.c.p. Expediente  
FBM/rgf

# COMPRENDE DEL 10 DE MAYO AL 09 DE JUNIO DE 2021

JEFATURA DE LA CARRERA DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS APLICADAS

JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN No.: Avance Programático número 3

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
1	Dr. Silvia Reyes Mora	Ecuaciones diferenciales ordinarias Ecuaciones diferenciales parciales	407-A 2do. Sem. DMM	24 24	70% 90%
2	Dr. José del Carmen Jiménez Hernández	Probabilidad y estadística	431-A	22	55%
3	MMM. Armando Alcalá Vallejo	Teoría de la medida Probabilidad y estadística descriptiva Fundamentos de probabilidad y estadística Fundamentos de probabilidad y estadística	4to. Sem. MMM 205-A 214-A 214-D	22 23 23 23	90% 90% 85% 85%
4	Dra. Verónica Borja Macías	Programación lógica Álgebra lineal	1007-A 211-A	24 24	95% 90%
5	Dr. Octavio Alberto Agustín Aquino	Investigación de operaciones Análisis numérico	811-A 417-A	21 21	100% 100%
6	M.C. Juan Luis Hernández López	Métodos numéricos Análisis numérico I Cálculo integral	403-A 607-A 211-A	22 22 15	83% 86% 83%
7	Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán	Investigación de operaciones Métodos de optimización Probabilidad y estadística	407-A 1007-A 431-B	23 23 23	90% 100% 80%
8	Dr. Guillermo Arturo Llancho Romero	Cálculo estocástico aplicado a las finanzas II Probabilidad Probabilidad	1007-A 411-A 411-B	19 19 19	90% 90% 90%
9	Dr. Franco Barragán Mendoza	Análisis matemático I Topología general	607-A 807-A	24 24	90% 85%
10	Dr. Jesús Alejandro Hernández Tello	Álgebra lineal para ingeniería Álgebra lineal	202-A 214-C	24 24	90% 90%
11	DVICE PRICOTOMÍA ACADÉMICA Dra. Verónica Borja Macías	Álgebra superior Álgebra moderna II Álgebra lineal	207-A 607-A 217-A	21 20 23	88% 80% 80%
<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>				<b>596</b>	

**RECIBIDO**  
11 JUN 2021  
DVICE PRICOTOMÍA ACADÉMICA


LICENCIATURA EN  
MATEMÁTICAS APLICADAS

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN No.: Avance Programático número 3

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
11	M.C. Alma Lidia Piceno Rivera	Cálculo vectorial Cálculo vectorial Cálculo integral	214-C 214-D 231-A	19 20 21	85% 85% 95%
12	Dr. Salvador Sánchez Perales	Teoría de la medida Métodos numéricos	807-A 431-B	25 25	85% 85%
13	M.C. Juan Ramón Tijerina González	Cálculo diferencial para ingeniería Álgebra lineal Cálculo vectorial	202-A 214-A 214-B	23 23 23	99% 99% 99%
14	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Álgebra lineal II Seminario de tesis II Seminario de tesis e investigación IV	407-A .4to. Sem. MMM 2do. Sem. DMM	24 14 9	85% 80%
15	Dr. Sergio Palafox Delgado	Sistemas dinámicos Análisis funcional	607-A 2do. Sem. DMM	25 23	90% 86%
16	Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo	Cálculo vectorial Álgebra lineal Cálculo vectorial	214-A 214-D 214-E	25 24 25	88% 90% 88%
17	Dr. José Margarito Hernández Morales	Estadística Probabilidad y estadística descriptiva Teoría de aproximación	603-B 205-B 4to. Sem. MMM	21 21 21	90% 100% 90%
18	M.C. Tirso Miguel Ángel Ramírez Solano	Métodos numéricos Fundamentos de probab. y estadística Lógica matemática	403-B 214-C PL-001	24 24 15	90% 90% 80%
19	Dr. Adolfo Maceda Méndez	Cálculo diferencial Cálculo diferencial en varias variables Métodos numéricos	207-A 407-A 431-A	23 23 23	95% 90% 95%
20	Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado	Estadística Fundamentos de probab. y estadística Análisis multivariado	603-B 214-B 2do. Sem. DMM	19 19 19	90% 90% 90%
21	Dr. Virgilio Vázquez Hipólito	Modelación matemática Tópicos de matemáticas aplicadas	807-A 1007-A	20 22	90% 95%
22	M.C. Graciela Castro González	Álgebra lineal Álgebra lineal	204-A 232-A	18 18	85% 85%
<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>				<b>678</b>	

  
 JEFATURA DE LA CARRERA  
 LICENCIATURA EN  
 MATEMÁTICAS APLICADAS

RESUMEN No.: Avance Programático número 3

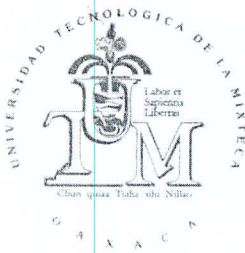
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
23	Dr. Armando Romero Morales	Geometría analítica Álgebra lineal	207-A 214-B	23 23	90% 90%
24	Dr. Raúl Juárez Amaro	Electromagnetismo Cálculo integral	407-A 217-A	21 21	90% 100%
25	MMM. José Luis Carrasco Pacheco	Álgebra lineal para ingeniería Álgebra lineal Álgebra lineal	202-B 231-A 217-B	24 24 24	98% 96% 95%
26	M.C. Mario Lomelí Haro	Métodos numéricos Análisis de algoritmo Fundamentos matemáticos para robótica II	404-A 1007-A 2do.Sem. M.R.	20 20 20	99% 99% 90%
27	Lic. Juan Carlos Mendoza Santos	Álgebra lineal Álgebra lineal Cálculo vectorial	203-A 231-B 232-A	23 23 23	95% 95% 90%
28	Dra. Marisol López Cerino	Probabilidad y estadística descriptiva Estadística Temas de estadística aplicada	205-C 607-A 807-A	19 19 19	90% 90% 90%
29	M.C. Vulfrano Tochihutl Bueno	Álgebra lineal Álgebra lineal Álgebra lineal	203-B 211-B 231-C	24 24 24	90% 90% 90%
30	Dra. Alicia Santiago Santos	Cálculo diferencial e integral para ingenieros Cálculo integral	206-A 231-C	21 21	95% 95%
31	M.C. Ana Delia Olvera Cervantes	Probabilidad y estadística Cálculo integral	617-A 204-A	22 14	95% 96%
32	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones diferenciales Cálculo integral	402-A 217-B	24 24	85% 95%
<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>				<b>544</b>	
<b>TOTAL DE HORAS</b>				<b>1,818</b>	



*[Handwritten Signature]*  
F. M. A. P.  
2021

Dr. Franco Barragán Mendoza  
Jefe de Carrera de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas  
11 de junio de 2021



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA CONTRA EL VIRUS SARS\_CoV2, COVID-19"

DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
P R E S E N T E

Por medio del presente, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo y entregarle a Usted el resumen del *segundo avance programático* de las materias asignadas a los profesores adscritos al Instituto de Física y Matemáticas durante el semestre 2021-B. (total de horas clase 1794)

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oaxaca  
10 de mayo de 2021

Dr. Franco Barragán Mendoza  
Jefe de Carrera de la Lic. en Matemáticas Aplicadas

C.c.p. Expediente  
FBM/rgf



K. M. 2. 5 CARRETERA HUAJUAPAN - ACATLIMA 69000

OAXACA

# COMPRENDE DEL 29 DE MARZO AL 06 DE MAYO DE 2021

JEFATURA DE LA CARRERA DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS APLICADAS


JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN No.: Avance Programático número 2

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
1	Dra. Silvia Reyes Mora	Ecuaciones diferenciales ordinarias Ecuaciones diferenciales parciales	407-A 2do.Sem. DMM	24 23	55% 55%
2	Dr. José del Carmen Jiménez Hernández	Probabilidad y estadística Teoría de la medida	431-A 4to.Sem. MMM	23 23	45% 60%
3	MMM. Armando Alcalá Vallejo	Probabilidad y estadística descriptiva Fundamentos de probabilidad y estadística Fundamentos de probabilidad y estadística	205-A 214-A 214-D	20 20 20	60% 60% 60%
4	Dra. Verónica Borja Macías	Programación lógica Álgebra lineal	1007-A 211-A	22 22	65% 60%
5	Dr. Octavio Alberto Agustín Aquino	Investigación de operaciones Análisis numérico	811-A 417-A	18 18	88% 97%
6	M.C. Juan Luis Hernández López	Métodos numéricos Análisis numérico I	403-A 607-A	24 24	73% 56%
7	Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán	Investigación de operaciones Métodos de optimización Probabilidad y estadística	407-A 1007-A 431-B	25 25 25	60% 60% 55%
8	Dr. Guillermo Arturo Llancho Romero	Cálculo estocástico aplicado a las finanzas II Probabilidad Probabilidad	1007-A 411-A 411-B	19 19 19	60% 60% 60%
9	Dr. Franco Barragán Mendoza	Análisis matemático I Topología general	607-A 807-A	24 24	60% 60%
10	Dr. Jesús Alejandro Hernández Tello	Álgebra lineal para ingeniería Álgebra lineal	202-A 214-C	24 24	60% 60%
11	Dra. Luz del Carmen Álvarez Marín	Álgebra superior Álgebra moderna II Álgebra lineal	207-A 607-A 217-A	21 19 20	65% 60% 50%
<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>				<b>546</b>	

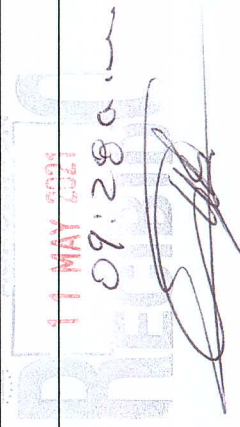
VICE-RECTORIA ACADÉMICA  
11 MAY 2021  
09:28 am  


RESUMEN No.: Avance Programático número 2

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
11	M.C. Alma Lidia Piceno Rivera	Cálculo vectorial Cálculo vectorial Cálculo integral	214-C 214-D 231-A	21 21 22	58% 58% 60%
12	Dr. Salvador Sánchez Perales	Teoría de la medida Métodos numéricos	807-A 431-B	24 24	50% 60%
13	M.C. Juan Ramón Tijerina González	Cálculo diferencial para ingeniería Álgebra lineal Cálculo vectorial	202-A 214-A 214-B	24 24 24	66% 60% 66%
14	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Álgebra lineal II Seminario de tesis II Seminario de tesis e investigación IV	407-A 4to. Sem. MMM 2do. Sem. DMM	24 12 6 18	55% 50% 60%
15	Dr. Sergio Palafox Delgado	Sistemas dinámicos Análisis funcional	607-A 2do. Sem. DMM	22 22	63% 58%
16	Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo	Cálculo vectorial Álgebra lineal Cálculo vectorial	214-A 214-D 214-E	24 23 24	62% 50% 62%
17	Dr. José Margarito Hernández Morales	Estadística Probabilidad y estadística descriptiva Teoría de aproximación	603-B 205-B 4to. Sem. MMM y D.R.	18 18 18	70% 73% 65%
18	M.C. Tirso Miguel Ángel Ramírez Solano	Métodos numéricos Fundamentos de probab. y estadística Lógica matemática	403-B 214-C PL-001	24 22 12	60% 60% 60%
19	Dr. Adolfo Maceda Méndez	Cálculo diferencial Cálculo diferencial en varias variables Métodos numéricos	207-A 407-A 431-A	23 23 33	60% 60% 60%
20	Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado	Estadística Fundamentos de probab. y estadística Análisis multivariado	603-B 214-B 2do. Sem. DMM	19 19 19	60% 60% 60%
21	Dr. Virgilio Vázquez Hipólito	Modelación matemática Tópicos de matemáticas aplicadas	807-A 1007-A	20 22	65% 65%
22	M.C. Graciela Castro González	Álgebra lineal Álgebra lineal	204-A 232-A	22 22	50% 55%
<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>				<b>675</b>	

11 MAY 2021 09:28 a.m.



RESUMEN No.: Avance Programático número 2

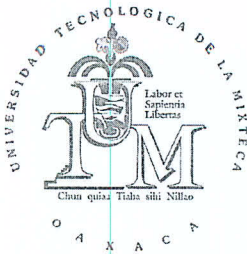
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
23	Dr. Armando Romero Morales	Geometría analítica Álgebra lineal	207-A 214-B	18 18	60% 60%
24	Dr. Raúl Juárez Amaro	Electromagnetismo Cálculo integral	407-A 217-A	21 21	65% 65%
25	MMM. José Luis Carrasco Pacheco	Álgebra lineal para ingeniería Álgebra lineal Álgebra lineal	202-B 231-A 217-B	27 27 27	63% 62% 62%
26	M.C. Mario Lomelí Haro	Métodos numéricos Análisis de algoritmo	404-A 1007-A.	20 20	66% 66%
27	Lic. Juan Carlos Mendoza Santos	Álgebra lineal Álgebra lineal Cálculo vectorial	203-A 231-B 232-A	24 24 24	60% 60% 60%
28	Dra. Marisol López Cerino	Probabilidad y estadística descriptiva Estadística Temas de estadística aplicada	205-C 607-A 807-A	24 25 25	60% 60% 60%
29	Dr. Jesús Díaz Reyes	Cálculo integral Cálculo integral	204-A 211-A	24 24	60% 60%
30	M.C. Vulfrano Tochiniuti Bueno	Álgebra lineal Álgebra lineal Álgebra lineal	203-B 211-B 231-C	24 19 24	60% 60% 60%
31	Dra. Alicia Santiago Santos	Cálculo diferencial e integral para ingenieros Cálculo integral	206-A 231-C	24 24	75% 75%
32	M.C. Ana Delia Olvera Cervantes	Probabilidad y estadística	617-A	17	67%
33	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones diferenciales Cálculo integral	402-A 217-B	24 24	50% 50%
<b>SUBTOTAL DE HORAS</b>				<b>573</b>	
<b>TOTAL DE HORAS</b>				<b>1794</b>	

*Frasca m.*

Dr. Franco Barragán Mendoza  
Jefe de Carrera de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas  
10 de mayo de 2021





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO  
VICE-RECTOR ACADÉMICO  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
P R E S E N T E

Por medio del presente, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo y entregarle a Usted el resumen del *primer avance programático* de las materias asignadas a los profesores adscritos al Instituto de Física y Matemáticas durante el semestre 2021-B

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente  
"Labor et Sapientia, Libertas"  
Huajuapán de León, Oaxaca  
06 de abril de 2021

Dr. Franco Barragán Mendoza  
Jefe de Carrera de la Lic. en Matemáticas Aplicadas

C.c.p. Expediente  
FBM/rgf

K. M. 2.5 CARRETERA HUAJUAPAN - ACATLIMA 69000  
OAXACA

VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA  
RECIBIDO  
03 ABR 2021  
09:18 am

# COMPRENDE DEL 01 DE MARZO AL 26 DE MARZO DE 2021

JEFATURA DE LA CARRERA DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS APLICADAS

JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN No.: Avance Programático número 1  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
1	Dra. Silvia Reyes Mora	Ecuaciones diferenciales ordinarias Ecuaciones diferenciales parciales	407-A 2do.Sem. DMM	20	30%
2	Dr. José del Carmen Jiménez Hernández	Probabilidad y estadística	431-A	19	22%
3	MMM. Armando Alcalá Vallejo	Teoría de la medida Probabilidad y estadística descriptiva Fundamentos de probabilidad y estadística Fundamentos de probabilidad y estadística	4to.Sem. MMM 205-A 214-A 214-D	19 18 18 18	30% 25% 30% 30%
4	Dra. Verónica Borja Macías	Programación lógica Álgebra lineal	1007-A 211-A	19 19	30% 25%
5	Dr. Octavio Alberto Agustín Aquino	Investigación de operaciones Análisis numérico	811-A 417-A	19 19	48% 45%
6	M.C. Juan Luis Hernández López	Métodos numéricos Análisis numérico I	403-A 607-A	19 19	39% 42%
7	Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán	Investigación de operaciones Métodos de optimización Probabilidad y estadística	407-A 1007-A 431-B	19 19 19	30% 30% 30%
8	Dr. Guillermo Arturo Llancho Romero	Cálculo estocástico aplicado a las finanzas II Probabilidad Probabilidad	1007-A 411-A 411-B	19 19 19	30% 30% 30%
9	Dr. Franco Barragán Mendoza	Análisis matemático I Topología general	607-A 807-A	19 19	30% 30%
10	Dr. Jesús Alejandro Hernández Tello	Álgebra lineal para ingeniería Álgebra lineal	202-A 214-C	19 19	25% 28%
11	Dra. Luz del Carmen Álvarez Marín	Álgebra superior Álgebra moderna II Álgebra lineal	207-A 607-A 217-A	18 18 19	28% 28% 22%

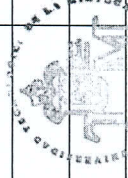
02/18/21

RESUMEN No.: Avance Programático número 1  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
11	M.C. Alma Lidia Piceno Rivera	Cálculo vectorial Cálculo vectorial Cálculo integral	214-C 214-D 231-A	19 19 19	28% 28% 30%
12	Dr. Salvador Sánchez Perales	Teoría de la medida Métodos numéricos	807-A 431-B	19 19	30% 30%
13	M.C. Juan Ramón Tijerina González	Cálculo diferencial para ingeniería Álgebra lineal Cálculo vectorial	202-A 214-A 214-B	19 19 19	33% 33% 33%
14	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Álgebra lineal II Seminario de tesis e investigación IV Seminario de tesis II Seminario de tesis IV	407-A 4to.Sem. DMM 4to.Sem MMM 4to.Sem. D.R.	19 19	25% 30%
15	Dr. Sergio Palafox Delgado	Sistemas dinámicos Análisis funcional	607-A 2do. Sem. DMM	19 19	30% 28%
16	Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo	Cálculo vectorial Álgebra lineal Cálculo vectorial	214-A 214-D 214-E	19 19 19	20% 23% 20%
17	Dr. José Margarito Hernández Morales	Estadística Probabilidad y estadística descriptiva Teoría de aproximación	603-B 205-B 4to.Sem. MMM	19 19 19	38% 38% 33%
18	M.C. Tirso Miguel Ángel Ramírez Solano	Métodos numéricos Fundamentos de probab. y estadística Lógica matemática	403-B 214-C PL-001	19 19 11	30% 30% 35%
19	Dr. Adolfo Maceda Méndez	Cálculo diferencial Cálculo diferencial en varias variables Métodos numéricos	207-A 407-A 431-A	19 19 19	30% 30% 30%
20	Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado	Estadística Fundamentos de probab. y estadística Análisis multivariado	603-B 214-B 2do. Sem. DMM	19 19 19	25% 25% 25%
21	Dr. Virgilio Vázquez Hipólito	Modelación matemática Tópicos de matemáticas aplicadas	807-A 1007-A	19 19	35% 30%
22	M.C. Graciela Castro González	Álgebra lineal Álgebra lineal	204-A 232-A	19 18	25% 25%

RESUMEN No.: Avance Programático número 1  
SEMESTRE: 2021-B

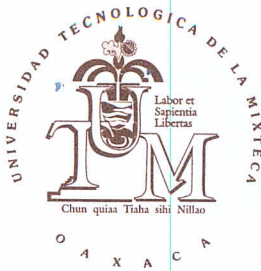
No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORA	% DE AVANCE
23	Dr. Armando Romero Morales	Geometría analítica Álgebra lineal	207-A 214-B	19 19	30% 30%
24	Dr. Raúl Juárez Amaro	Electromagnetismo Cálculo integral	407-A 217-A	19 19	30% 33%
25	MMM. José Luis Carrasco Pacheco	Álgebra lineal para ingeniería Álgebra lineal Álgebra lineal	202-B 231-A 217-B	19 19 19	28% 28% 28%
26	M.C. Mario Lomelí Haro	Métodos numéricos Análisis de algoritmo Fundamentos matemáticos para robótica II	404-A 1007-A 2do.Sem. M.R.	19 19 19	33% 33% 33%
27	Lic. Juan Carlos Mendoza Santos	Álgebra lineal Álgebra lineal Cálculo vectorial	203-A 231-B 232-A	19 19 19	30% 30% 30%
28	Dra. Marisol López Cerino	Probabilidad y estadística descriptiva Estadística Temas de estadística aplicada	205-C 607-A 807-A	19 19 19	30% 30% 30%
29	Jesús Díaz Reyes	Cálculo integral Cálculo integral	204-A 211-A	19 19	30% 30%
30	M.C. Vulfrano Tochiutl Bueno	Álgebra lineal Álgebra lineal Álgebra lineal	203-B 211-B 231-C	19 19 19	30% 30% 30%
31	Dra. Alicia Santiago Santos	Cálculo diferencial e integral para ingenieros Cálculo integral	206-A 231-C	19 19	28% 28%
32	M.C. Ana Della Olvera Cervantes	Probabilidad y estadística	617-A	19	35%
33	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones diferenciales Cálculo integral	402-A 217-B	19 19	25% 25%



*F. B.*  
M.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
LICENCIATURA EN  
MATEMÁTICAS APLICADAS

Dr. Franco Barragán Mendoza  
Jefe de Carrera de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas  
06 de abril de 2021



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## INGENIERÍA EN ALIMENTOS

Dr. Agustin Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente

Aprovecho la oportunidad por este medio para enviarle un cordial saludo. El presente documento, es con el fin de atender la solicitud de información referente al número de horas clase de los Profesores-Investigadores adscritos de la carrera de Ingeniería en Alimentos. Información que es requerida por el Gobierno del Estado en cuanto al avance de los programas que integran la estructura programática presupuestaria para el ejercicio 2020, Programa 139: Formación profesional y posgrado.

A continuación, se presenta la información señalando el número de horas clase brindadas por los profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de Ingeniería en Alimentos, correspondiente al **cuarto reporte**. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores proporcionan clases.

Nombre de la carrera: Ingeniería en Alimentos		Periodo: Del 10 al 22 de junio de 2021	
Número de horas clase: 158.25	Número de grupos atendidos: 7	Número de Materias impartidas: 18	
Número de alumnos atendidos: 56 Hombre: 20 Mujeres: 36	Número de profesores: 11 Hombre: 3 Mujeres: 8		

Nombre de la carrera: Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos		Periodo: Del 10 al 22 de junio de 2021	
Número de horas clase: 92	Número de grupos atendidos: 2	Número de Materias impartidas: 8	
Número de alumnos atendidos: 7 Hombre: 2 Mujeres: 5	Número de profesores: 6 Hombre: 1 Mujeres: 5		

Anexo al presente, se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente con que dispone esta Jefatura y la información proporcionada por el Departamento de Servicios Escolares.

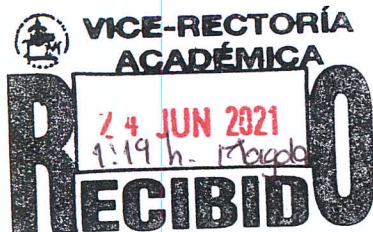
Agradeciendo la atención prestada a la presente, me despido de Usted.

Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca  
23 de junio de 2021

Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza  
Jefa de Carrera de Ingeniería en Alimentos



C.c.p. Expediente.

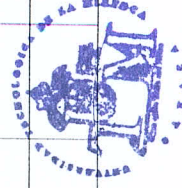
**JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

**RESUMEN DEL:  
SEMESTRE:**

Cuarto reporte que comprende del 10 al 22 de junio de 2021.  
2021-B

Fecha: 24 de junio de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	% DEL SEMESTRE	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Química Orgánica I	206-A	UNIDAD:4 6. Reacciones de radicales libres y compuestos organometálicos. 7. Alcoholes y éteres.	7.25	20%	96%	-	
2	M.C. Evaristo Isac Velázquez Cruz	Termodinámica y Transferencia de Calor	611-A	UNIDAD: 10. Introducción a la transferencia de calor.	10	10%	100%	-	
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Transferencia de Calor	817-A	UNIDAD: Transferencia de calor con cambio de fase	10	6%	96%	-	El tema no forma parte del programa pero está relacionado con la unidad 6 y 7.
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Análisis Clásico de Alimentos	406-A	UNIDAD 4. Métodos volumétricos de análisis. 5. Análisis Bromatológico.	17	20%	100%	-	
5	Dra. Mirna Patricia Santiago Gómez	Procesos Tecnológicos de Productos Cárnicos	606-A	UNIDAD: 6. Productos cárnicos tratados con calor. 7. Productos cárnicos no convencionales.	9	27%	100%	-	
6	Dr. Raúl Salas Coronado	Nutrición y Alimentos Funcionales	606-A	UNIDAD: 5. Alimentos funcionales y la salud. 6. Evaluación de la dieta de consumo.	16	8%	100%	-	
		Taller de Evaluación Sensorial	606-A	UNIDAD: 3. Análisis sensorial en productos alimenticios.	5	7%	100%	-	
		Metodología de la Investigación	806-A	UNIDAD: 4. Elaboración del protocolo de investigación.	6				
		Estadística y Quimiometría	406-A	PENDIENTE					



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: Tercer reporte que comprende del 06 de mayo al 09 de junio de 2021.  
SEMESTRE: 2021-B

Fecha: 24 de junio de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dr. Raúl Salas Coronado	Estadística y Quimiometría	406-A	UNIDAD: 3. Calidad en las medidas analíticas. 4. Métodos de calibración en el análisis instrumental: regresión y correlación.	25	30%		

**Nota:** Reporte fuera de tiempo. Fue recibido después de la fecha programada.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
 CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

RESUMEN DEL: Cuarto reporte que comprende del 10 al 22 de junio de 2021. Fecha: 24 de junio de 2021.  
 SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	% DEL SEMESTRE	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Franchenia Santos Sánchez	Métodos Instrumentales avanzados	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 3. Resonancia Magnética Nuclear de <sup>1</sup> H y <sup>13</sup> C uni- y bidimensional.	12	10%	75%	--	
2	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 5. Elucidación estructural.	10	9%	94%	--	
3	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
		Laboratorio de investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
4	Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza	Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
		Bioprocesos y Tecnología de Enzimas	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 5. Aplicaciones industriales de microorganismos. 6. Procesos de separación en productos biotecnológicos.	9	25%	100	--	
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 8. Muestreo cluster.	9	12.5%	100%	--	
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 7. La presentación oral	9	14.3%	100%	--	



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**

**JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS**

**RESUMEN DEL:** Tercer reporte que comprende del 06 de mayo al 09 de junio de 2021.  
**SEMESTRE:** 2021-B

Fecha: 24 de junio de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 3. Análisis de componente principal.	24	20%	--	
		Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 4. Control de calidad analítico.	23	20%	--	
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 5. Muestreo estratificado. 6. Estimadores de relación.	24.5	25%	--	
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 5. Entender el proceso continuo de comunicación científica oral y escrita. 6. ¿Cuáles son los diferentes componentes de un documento de investigación.	24	25%	--	

**Nota:** Reporte fuera de tiempo. Fue recibido después de la fecha programada.



**JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

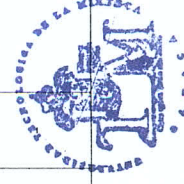
JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: Tercer reporte que comprende del 06 de mayo al 09 de junio de 2021.

Fecha: 10 de junio de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Química Orgánica I	206-A	UNIDAD: 4. Esteroequímica. 5. Reacciones de sustitución y de eliminación. 6. Reacciones de radicales libres y compuestos organometálicos.	27	30%	1	Fueron 3 h de laboratorio y 24 de teoría
2	M.C. Evaristo Isac Velázquez Cruz	Termodinámica y Transferencia de Calor	611-A	UNIDAD: 5. Análisis de dispositivos en estado estable. 6. Ciclos de potencia. 7. Ciclos de potencia de vapor. 8. Acondicionamiento de aire. 9. Refrigeración.	27	50%	-	
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Transferencia de Calor	817-A	UNIDAD: 4. Transferencia de calor por radiación. 7. Cambiadores de calor.	27	30%	-	Ya se cubrió el 100% del programa.
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Análisis Clásico de Alimentos	406-A	UNIDAD 4. Métodos volumétricos de análisis.	35	15%	-	El porcentaje correcto del 2do. reporte es 40%
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Procesos Tecnológicos de Productos Cárnicos	606-A	UNIDAD: 4. Operaciones generales y aditivos en la industria cárnica. 5. Productos cárnicos crudos. 6. Productos cárnicos tratados con calor.	19	37%	12/12	Se concluyó con el 100% de prácticas programadas
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Nutrición y Alimentos Funcionales	606-A	UNIDAD: 4. Grupos de productos. 5. Alimentos funcionales y la salud.	23	20%		



No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
10	M.I.Q. Enrique Lemus Fuentes	Termodinámica Fronteras de la Ingeniería en Alimentos	406-A 1006-A	UNIDAD: 5. Ciclos de potencia.  UNIDAD: 8. Filtración con membranas. 9. Microencapsulación.	18 16	20% 23%	- -	Ya se cubrió el 100% del programa.
11	Q.F.B. Ma. Gricelda Bravo Villa	Química de Alimentos	406-A	UNIDAD: 5. Vitaminas. 6. Vitaminas y minerales.	22	30%	-	
	Profesores totales: Hombres: 3 Mujeres: 8 <b>Total: 11</b>	Materias totales impartidas: Alimentos: 16 Otras: 2 <b>Total: 18</b>	Grupos atendidos: Alimentos: 5 Otros: 2 <b>Total: 7</b>		horas totales de clase: <b>435</b>			Alumnos atendidos Hombres: 20 Mujeres: 36 <b>Total: 56</b>

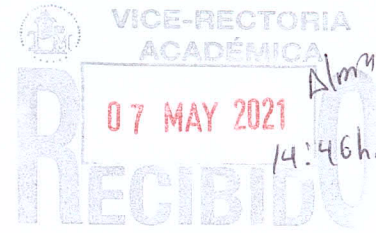


JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

Dr. Agustín Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente



Aprovecho la oportunidad por este medio para enviarle un cordial saludo. El presente documento, es con el fin de atender la solicitud de información referente al número de horas clase de los Profesores-Investigadores adscritos de la carrera de Ingeniería en Alimentos. Información que es requerida por el Gobierno del Estado en cuanto al avance de los programas que integran la estructura programática presupuestaria para el ejercicio 2020, Programa 139: Formación profesional y posgrado.

A continuación, se presenta la información señalando el número de horas clase brindadas por los profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de Ingeniería en Alimentos, correspondiente al segundo trimestre. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores proporcionan clases.

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Alimentos		<b>Periodo:</b> Del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 455	<b>Número de grupos atendidos:</b> 7	<b>Número de Materias impartidas:</b> 18	
<b>Número de alumnos atendidos:</b> Hombre: 20 Mujeres: 36	<b>Número de profesores:</b> 11 Hombre: 3 Mujeres: 8		

<b>Nombre de la carrera:</b> Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos		<b>Periodo:</b> Del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 273	<b>Número de grupos atendidos:</b> 2	<b>Número de Materias impartidas:</b> 8	
<b>Número de alumnos atendidos:</b> Hombre: 2 Mujeres: 5	<b>Número de profesores:</b> 6 Hombre: 1 Mujeres: 5		

Anexo al presente, se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente con que dispone esta Jefatura y la información proporcionada por el Departamento de Servicios Escolares.

Agradeciendo la atención prestada a la presente, me despido de Usted.

Atentamente  
"Labor et Sapientia Libertas"

Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca  
07 de mayo de 2021

Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza  
Jefa de Carrera de Ingeniería en Alimentos



C.c.p. Expediente.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

**RESUMEN DEL:** Segundo reporte que comprende del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021. Fecha: 07 de mayo de 2021.  
**SEMESTRE:** 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Química Orgánica I	206-A	UNIDAD: 3. Alcanos. 4. Estereoquímica.	28	17%	-	
2	M.C. Evaristo Isac Velázquez Cruz	Termodinámica y Transferencia de Calor	611-A	UNIDAD: 3. Segunda ley de la termodinámica. 4. Sustancia de trabajo.	25	20%	-	
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Transferencia de Calor	817-A	UNIDAD: 3. Conducción de calor en estado inestable. 5. Convección libre. 6. Convección forzada.	25	33%	-	La unidad 4 se revisará en el próximo periodo
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Análisis Clásico de Alimentos	406-A	UNIDAD 4. Métodos volumétricos de análisis.	27	30%	-	
		Procesos Tecnológicos de Productos Cárnicos	606-A	UNIDAD: 2. Bioquímica del músculo y conversión de tejido a carne. 3. Conservación y comercialización de la carne y productos cárnicos.	21	34%	5/12	
		Nutrición y Alimentos Funcionales	606-A	UNIDAD: 2. Requerimientos y alteraciones por carencia o exceso de nutrimentos. 3. Alimentos funcionales. 4. Grupos de productos.	20	31%	-	




**JEFATURA DE CARRERA**  
**INGENIERÍA EN ALIMENTOS**

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PAC.	OBSE RVACIONES
10	M.I.Q. Enrique Lemus Fuentes	Termodinámica	406-A	UNIDAD: 2. La segunda ley y la entropía.	18	20%	-	
		Fronteras de la Ingeniería en Alimentos	1006-A	PENDIENTE				
11	Q.F.B. Ma. Gricelda Bravo Villa	Química de Alimentos	406-A	UNIDAD: 3. Hidratos de Carbono. 4. Proteínas.	31	40%	-	
	Profesores totales: Hombres: 3 Mujeres: 8 <b>Total: 11</b>	Materias totales impartidas: Alimentos: 16 Otras: 2 <b>Total: 18</b>	Grupos atendidos: Alimentos: 5 Otros: 2 <b>Total: 7</b>		horas totales de clase: <b>455</b>			Alumnos atendidos Hombres: 20 Mujeres: 36 <b>Total: 56</b>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

RESUMEN DEL:

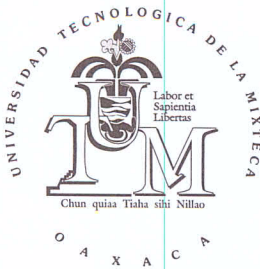
Segundo reporte que comprende del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021.

Fecha: 07 de mayo de 2021.

SEMESTRE:

2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dr. Norma Francenia Santos Sánchez	Métodos Instrumentales avanzados	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 2. Espectrometría vibracional.	23	21%		
2	Dr. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 2. Espectroscopia de IR. 3. Espectroscopia de RMN de 1H.	23	30%		
3	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Bioprocesos y Tecnología de Enzimas	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD 2. Inmovilización de enzimas (tercera parte) 3. Aplicación industrial de las enzimas.	23	25%		
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD 4. Estimación del tamaño de muestra. 5. Muestreo estratificado.	24	25%		
4	Dr. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza	Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD 3. Estilo de escritura. 4. Tips y estrategias para la escritura del proyecto. 5. Proceso continuo de comunicación científica oral y escrita.	24	42.4%		



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente

Aprovecho la oportunidad por este medio para enviarle un cordial saludo. El presente documento, es con el fin de atender la solicitud de información referente al número de horas clase de los Profesores-Investigadores adscritos de la carrera de Ingeniería en Alimentos. Información que es requerida por el Gobierno del Estado en cuanto al avance de los programas que integran la estructura programática presupuestaria para el ejercicio 2020, Programa 139: Formación profesional y posgrado.

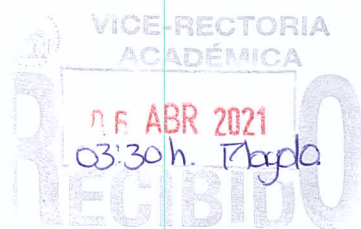
A continuación, se presenta la información señalando el número de horas clase brindadas por los profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de Ingeniería en Alimentos, correspondiente al primer trimestre. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores proporcionan clases.

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Alimentos		<b>Periodo:</b> Del 01 al 26 de marzo	
<b>Número de horas clase:</b> 347.5	<b>Número de grupos atendidos:</b> 7		<b>Número de Materias impartidas:</b> 18
<b>Número de alumnos atendidos:</b> Hombre: 20 Mujeres: 36	<b>Número de profesores:</b> 11 Hombre: 3 Mujeres: 8		

<b>Nombre de la carrera:</b> Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos		<b>Periodo:</b> Del 01 al 26 de marzo	
<b>Número de horas clase:</b> 268	<b>Número de grupos atendidos:</b> 2		<b>Número de Materias impartidas:</b> 8
<b>Número de alumnos atendidos:</b> Hombre: 2 Mujeres: 5	<b>Número de profesores:</b> 6 Hombre: 1 Mujeres: 5		

Anexo al presente, se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente con que dispone esta Jefatura y la información proporcionada por el Departamento de Servicios Escolares.

Agradeciendo la atención prestada a la presente, me despido de Usted.



**Atentamente**  
"Labor et Sapientia Libertas"  
Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca  
05 de abril de 2021

**Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza**  
Jefa de Carrera de Ingeniería en Alimentos



C.c.p. Expediente.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: Primer reporte que comprende del 01 al 26 de marzo de 2021.  
SEMESTRE: 2021-B

Fecha: 05 de abril de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Química Orgánica I	206-A	UNIDAD: 1. Introducción a la química orgánica estructura y propiedades de las moléculas orgánicas. 2. Isometría y nomenclatura.	23	29%	-	
2	M.C. Evaristo Isac Velázquez Cruz	Termodinámica y Transferencia de Calor	611-A	UNIDAD: 1. Conceptos y definiciones. 2. Primera ley de la termodinámica.	17	20%	-	
		Transferencia de Calor	817-A	UNIDAD: 1. Introducción. 2. Conducción de calor en estado estable. 3. Conducción de calor en estado inestable.	17	37%	-	
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Análisis Clásico de Alimentos	406-A	UNIDAD 1. Técnicas, métodos, procedimientos y protocolos y oficiales. 2. Obtención y preparación de muestras para el análisis. 3. Métodos gravimétricos y termogravimétricos de análisis. 4. Métodos volumétricos de análisis.	22	35%	1/5	
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Procesos Tecnológicos de Productos Cárnicos	606-A	UNIDAD: 1. Estructura, composición química y calidad industrial de la carne.	12	9%	1/12	
		Nutrición y Alimentos Funcionales	606-A	UNIDAD: 1. Conceptos básico de nutrición. 2. Requerimientos y alteraciones por carencia o exceso de nutrimentos.	16	22%		



No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
10	M.I.Q. Enrique Lemus Fuentes	Termodinámica  Fronteras de la Ingeniería en Alimentos	406-A  1006-A	UNIDAD: 1. Conceptos básicos y definición de Termodinámica.  UNIDAD 1. Alimentos mínimamente procesados 2. Irradiación de alimentos 3. Calentamiento por energía radiada no ionizante 4. Altas presiones hidroestáticas.	18  20	20%  44%		
11	Q.F.B. Ma. Gricelda Bravo Villa	Química de Alimentos	406-A	UNIDAD: 1. Introducción a la Química de los alimentos. 2. El agua 3. Hidratos de Carbono	20	20%		
	Profesores totales: Hombres: 3 Mujeres: 8 <b>Total: 11</b>	Materias totales impartidas: Alimentos: 16 Otras: 2 <b>Total: 18</b>	Grupos atendidos: Alimentos: 5 Otros: 2 <b>Total: 7</b>		horas totales de clase: <b>347.5</b>			Alumnos atendidos Hombres: 20 Mujeres: 36 <b>Total: 56</b>



ESCUELA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

RESUMEN DEL:

Primer reporte que comprende del 01 al 26 de marzo de 2021.

SEMESTRE:

2021-B

Fecha: 05 de abril de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Métodos Instrumentales avanzados	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. Espectrometría de la masa.	19	25%		
2	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. Introducción a la elucidación estructural. 5. Elucidación estructural.	23	25%		
3	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. Evaluación estadística de datos.	19	20%		
		Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. Introducción. 2. Muestreo aleatorio simple.	22	25%		
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. ¿Cuáles son las funciones clave en la escritura académica? 2. ¿Cómo se deben presentar los resultados?	19	28%		



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA INDUSTRIAL

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA  
CONTRA EL VIRUS SARS-CoV2, COVID-19"

Oficio No. 051/JII/UTM/21

**Dr. Agustin Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
Presente

Anexo al presente, encontrará el concentrado del **CUARTO** Reporte de Avance Programático de las materias que fueron asignadas, para ser impartidas en el semestre 2021-B, a los Profesores-Investigadores adscritos a la Jefatura de la Carrera de Ingeniería Industrial.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

**Atentamente**

**"Labor et Sapientia, Libertas"**

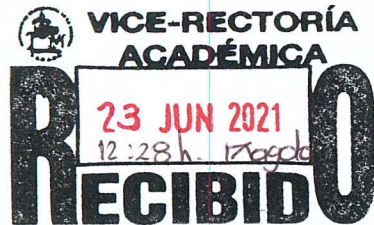
Hca. Cd. de Huajuapán de León, Oaxaca

23 de junio de 2021

**Dr. Ignacio Hernández Castillo**  
Jefe de Carrera de Ingeniería Industrial

C.c.p. Expediente.

\*ESGC



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: 09 AL 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
01	IGNACIO HERNÁNDEZ CASTILLO	-PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN -PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	811 1006	9	100 100
02	ORQUÍDEA SÁNCHEZ LÓPEZ	-SIMULACIÓN INDUSTRIAL	1011	9	100
03	ÁLVARO JESÚS MENDOZA JASSO	-MECÁNICA DE MATERIALES -MECÁNICA DE MATERIALES	411-A 411-B	9	100 100
04	MARIO MÁRQUEZ MIRANDA	-CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES -MANUFACTURA AVANZADA -MANUFACTURA AVANZADA	1004 1014-A 1014-B	9 9 9	100 100 100
05	MOISÉS MANZANO HERRERA	-OPTATIVA III: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL -AUTÓMATAS PROGRAMABLES -HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN -HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN	1011 814 411-A 411-B	9 9 9	100 100 100 100
06	SALVADOR MONTESINOS GONZÁLEZ	-OPTATIVA II: SISTEMAS DE MANUFACTURA -PROCESOS DE MANUFACTURA -MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	1011 631 831	9 10 10	100 100 100
07	CARLOS VÁZQUEZ CID DE LEÓN	-SISTEMAS DE CALIDAD -OPTATIVA II: TOMA DE DECISIONES -OPTATIVA II: SEMINARIO DE EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE NEGOCIOS	811 1011 1006	9 9 7	100 100 100
08	JOSÉ ALFREDO CARAZO LUNA	-ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO -DISEÑO DE PLANTAS ALIMENTARIAS	1011 1006	8 7	100 100
09	ELIZABETH DUARTE BELTRÁN	-ERGONOMÍA -HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL -DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	611 811 417	9 9 9	100 100 100
		<b>TOTAL HORAS</b>		<b>177</b>	



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA INDUSTRIAL

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA  
CONTRA EL VIRUS SARS-CoV2, COVID-19"

Oficio No. 050/JII/UTM/21

**Dr. Agustin Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
Presente

Anexo al presente, encontrará el concentrado del **TERCER** Reporte de Avance Programático de las materias que fueron asignadas, para ser impartidas en el semestre 2021-B, a los Profesores-Investigadores adscritos a la Jefatura de la Carrera de Ingeniería Industrial.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

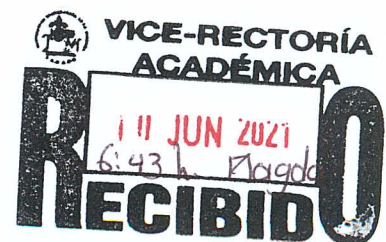
**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
Hca. Cd. de Huajuapán de León, Oaxaca  
10 de junio de 2021

**Dr. Ignacio Hernández Castillo**  
**Jefe de Carrera de Ingeniería Industrial**



C.c.p. Expediente.

\*ESGC



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

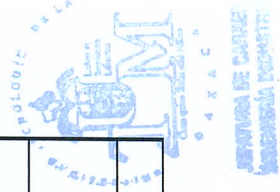
JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: 07 DE MAYO AL 09 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
01	IGNACIO HERNÁNDEZ CASTILLO	-PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN -PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	811 1006	24	89 89
02	ORQUÍDEA SÁNCHEZ LÓPEZ	-SIMULACIÓN INDUSTRIAL	1011	24	89
03	ÁLVARO JESÚS MENDOZA JASSO	-MECÁNICA DE MATERIALES -MECÁNICA DE MATERIALES	411-A 411-B	24	75 75
04	MARIO MÁRQUEZ MIRANDA	-CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES -MANUFACTURA AVANZADA -MANUFACTURA AVANZADA	1004 1014-A 1014-B	24 24 24	90 90 90
05	MOISÉS MANZANO HERRERA	-OPTATIVA III: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL -AUTÓMATAS PROGRAMABLES -HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN -HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN	1011 814 411-A 411-B	22 23 24	81 81 87 87
06	SALVADOR MONTESINOS GONZÁLEZ	-OPTATIVA II: SISTEMAS DE MANUFACTURA -PROCESOS DE MANUFACTURA -MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	1011 631 831	24 30 23	90 90 95
07	CARLOS VÁZQUEZ CID DE LEÓN	-SISTEMAS DE CALIDAD -OPTATIVA II: TOMA DE DECISIONES -OPTATIVA II: SEMINARIO DE EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE NEGOCIOS	811 1011 1006	24 24 19	85 85 85
08	JOSÉ ALFREDO CARAZO LUNA	-ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO -DISEÑO DE PLANTAS ALIMENTARIAS	1011 1006	25 19	89 89
09	ELIZABETH DUARTE BELTRÁN	-ERGONOMÍA -HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL -DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	611 811 417	24 24 24	90 90 90
		<b>TOTAL HORAS</b>		<b>473</b>	





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA INDUSTRIAL

“2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA  
CONTRA EL VIRUS SARS-CoV2, COVID-19”

Oficio No. 045/JII/UTM/21

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
Presente

Anexo al presente, encontrará el concentrado del **SEGUNDO** Reporte Avance Programático de las materias que fueron asignadas, para ser impartidas en el semestre 2021-B, a los Profesores-Investigadores adscritos a la Jefatura de la Carrera de Ingeniería Industrial.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Hca. Cd. de Huajuapán de León, Oaxaca  
10 de mayo de 2021

Dr. Ignacio Hernández Castillo  
Jefe de Carrera de Ingeniería Industrial



C.c.p. Expediente.

\*ESGC



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

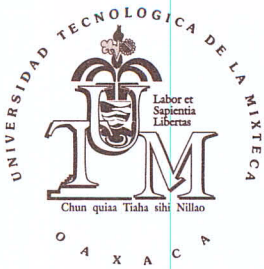
JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: 27 DE MARZO AL 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
01	IGNACIO HERNÁNDEZ CASTILLO	-PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN -PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	811 1006	24	57 57
02	ORQUÍDEA SÁNCHEZ LÓPEZ	-SIMULACIÓN INDUSTRIAL	1011	24	57
03	ÁLVARO JESÚS MENDOZA JASSO	-MECÁNICA DE MATERIALES -MECÁNICA DE MATERIALES	411-A 411-B	24	50 50
04	MARIO MÁRQUEZ MIRANDA	-CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES -MANUFACTURA AVANZADA -MANUFACTURA AVANZADA	1004 1014-A 1014-B	24 25 23	55 55 55
05	MOISÉS MANZANO HERRERA	-OPTATIVA III: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL -AUTÓMATAS PROGRAMABLES -HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN -HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN	1011 814 411-A 411-B	23 24 25 25	54 54 54 54
06	SALVADOR MONTESINOS GONZÁLEZ	-OPTATIVA II: SISTEMAS DE MANUFACTURA -PROCESOS DE MANUFACTURA -MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	1011 631 831	24 28 24	60 60 60
07	CARLOS VÁZQUEZ CID DE LEÓN	-SISTEMAS DE CALIDAD -OPTATIVA II: TOMA DE DECISIONES -OPTATIVA II: SEMINARIO DE EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE NEGOCIOS	811 1011 1006	24 24 19	50 50 50
08	JOSÉ ALFREDO CARAZO LUNA	-ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO -DISEÑO DE PLANTAS ALIMENTARIAS	1011 1006	24 19	56 57
09	ELIZABETH DUARTE BELTRÁN	-ERGONOMÍA -HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL -DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	611 811 417	24 24 24	60 60 60
		TOTAL HORAS		474	600

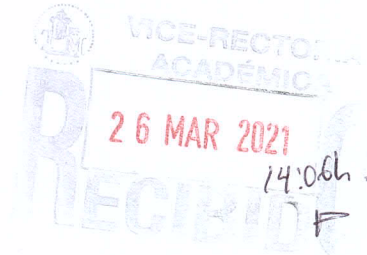


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA INDUSTRIAL

“2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA  
CONTRA EL VIRUS SARS-CoV2, COVID-19”

Oficio No. 037/JII/UTM/21

Dr. Agustín Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente



Anexo al presente, encontrará el concentrado del **PRIMER** Reporte Avance Programático de las materias que fueron asignadas, para ser impartidas en el semestre 2021-B, a los Profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de la Carrera de Ingeniería Industrial.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente  
“*Labor et Sapientia, Libertas*”  
Hca. Cd. de Huajuapán de León, Oaxaca  
26 de marzo de 2021

Dr. Ignacio Hernández Castillo  
Jefe de Carrera de Ingeniería Industrial



C.c.p. Expediente.

\*ESGC

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

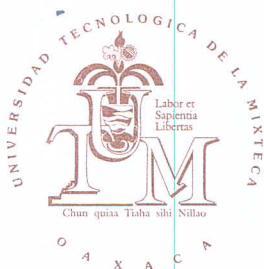
JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS JC/F03

RESUMEN DEL: 01 AL 26 DE MARZO DE 2021

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
01	IGNACIO HERNÁNDEZ CASTILLO	-PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN -PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	811 1006	19	25 25
02	ORQUÍDEA SÁNCHEZ LÓPEZ	-SIMULACIÓN INDUSTRIAL	1011	19	25
03	ÁLVARO JESÚS MENDOZA JASSO	-MECÁNICA DE MATERIALES -MECÁNICA DE MATERIALES	411-A 411-B	19	22 22
04	MARIO MÁRQUEZ MIRANDA	-CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES -MANUFACTURA AVANZADA -MANUFACTURA AVANZADA	1004 1014-A 1014-B	19 18 20	25 25 25
05	MOISÉS MANZANO HERRERA	-OPTATIVA III: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL -AUTÓMATAS PROGRAMABLES -HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN -HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN	1011 814 411-A 411-B	20 19 18 18	23 23 24 24
06	SALVADOR MONTESINOS GONZÁLEZ	-OPTATIVA II: SISTEMAS DE MANUFACTURA -PROCESOS DE MANUFACTURA -MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	1011 631 831	19 22 20	25 26 20
07	CARLOS VÁZQUEZ CID DE LEÓN	-SISTEMAS DE CALIDAD -OPTATIVA II: TOMA DE DECISIONES -OPTATIVA II: SEMINARIO DE EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE NEGOCIOS	811 1011 1006	19 19 15	25 25 25
08	JOSÉ ALFREDO CARAZO LUNA	-ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO -DISEÑO DE PLANTAS ALIMENTARIAS	1011 1006	18 15	24 25
09	ELIZABETH DUARTE BELTRÁN	-ERGONOMÍA -HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL -DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	611 811 417	19 19 19	30 30 30
		TOTAL HORAS		375	



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico de la UTM**  
**Presente**

Por este medio, le adjunto el resumen del **último reporte de Avances Programáticos** de los profesores del Instituto de Electrónica y Mecatrónica, en el área de **Mecatrónica** correspondientes al ciclo escolar **2021-B**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

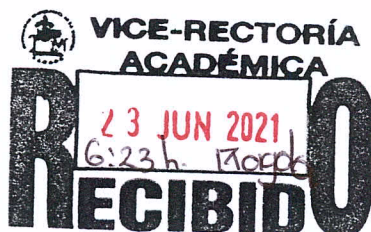
**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Huajuapán de León, Oaxaca,  
23 de junio de 2021



**JEFATURA DE LA CARRERA DE  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA**

**Dr. Manuel Arias Montiel**  
**Jefe de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica**

C. c. p. Expediente.



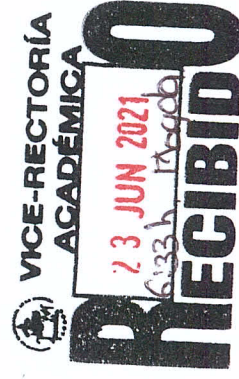
# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

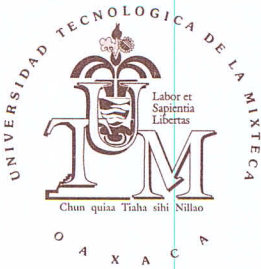
JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA  
 CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

Último reporte de avance programático del 10 al 22 de junio de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
01	Dr. Alberto Antonio García	Mecánica de materiales Mecánica de materiales Mecánica de materiales	414 A 414-B 414-C	9 9 9	100% 100% 100%
02	Dr. Jorge L. Barahona Ávalos	Control Moderno Modelado y simulación de sistemas dinámicos	814-A 614-A	9 9	100% 100%
03	M.C. Iván Alberto Guillén Cansino	Mecánica de fluidos Mecánica de fluidos	614-A 614-B	9 9	90% 90%
04	Dr. Richard J. Márquez Contreras	Métodos Matemáticos para Ingeniería Métodos Matemáticos para Ingeniería Métodos Matemáticos para Ingeniería	414-A 414-B 414-C	7 7 7	100% 100% 100%
05	Dra. Esther Lugo González	Diseño Mecatrónico Modelado y simulación de sistemas dinámicos	814-A 614-B	10 10	100% 100%
06	Dr. Jesús Linares Flores	Control de Máquinas de CA (OP III) Introducción al Control no lineal	1014 A-B 2º Sem. MEOSIA	10 9	100% 100%
07	Dr. Manuel Arias Montiel	Diseño de Elementos de máquinas	614-B	9	95%
08	Dr. Carlos García Rodríguez	Robótica de manipuladores Dinámica de sistemas	814-A 817-A	9 9	92% 100%





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico de la UTM**  
**Presente**

Por este medio, le adjunto el resumen del **tercer reporte** de Avances Programáticos de los profesores del Instituto de Electrónica y Mecatrónica, en el área de **Mecatrónica** correspondientes al ciclo escolar **2021-B**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Huajuapán de León, Oaxaca.  
10 de junio de 2021

**Dr. Manuel Arias Montiel**  
**Jefe de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica**



JEFATURA DE LA CARRERA DE  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

C. c. p. Expediente.



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

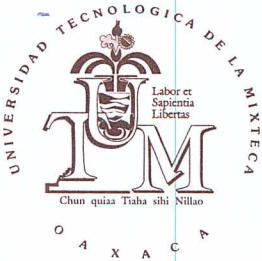
## JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

### CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

Tercer reporte de avance programático del 07 de mayo al 09 de junio de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
01	Dr. Alberto Antonio García	Mecánica de materiales Mecánica de materiales Mecánica de materiales	414-A 414-B 414-C	24 24 24	92% 92% 92%
02	Dr. Jorge L. Barahona Ávalos	Control Moderno Modelado y simulación de sistemas dinámicos	814-A 614-A	22 22	90% 90%
03	M.C. Iván Alberto Guillén Cancino	Mecánica de fluidos Mecánica de fluidos	614-A 614-B	24 24	80% 80%
04	Dr. Richard J. Márquez Contreras	Métodos Matemáticos para Ingeniería Métodos Matemáticos para Ingeniería Métodos Matemáticos para Ingeniería	414-A 414-B 414-C	25 25 25	95% 95% 95%
05	Dra. Esther Lugo González	Diseño Mecatrónico Modelado y simulación de sistemas dinámicos	JEFFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN MECATRONICA 614-A 614-B	24 24	90% 90%
06	Dr. Jesús Linares Flores	Control de Máquinas de CA (OP III) Introducción al Control no lineal	1014-A-B 2° Sem. MEOSIA	17 13	65% 75%
07	Dr. Manuel Arias Montiel	Diseño de Elementos de máquinas	614-B	24	80%
08	Dr. Carlos García Rodríguez	Robótica de manipuladores Dinámica de sistemas	814-A 817-A	24 24	71% 76%



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico de la UTM**  
**Presente**

Por este medio, le adjunto el resumen del **segundo reporte** de Avances Programáticos de los profesores del Instituto de Electrónica y Mecatrónica, en el área de **Mecatrónica** correspondientes al ciclo escolar **2021-B**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

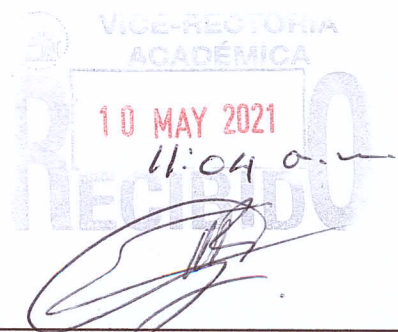
**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Huajuapán de León, Oaxaca.  
10 de mayo de 2021

**Dr. Manuel Arias Montiel**  
**Jefe de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica**



**JEFATURA DE LA CARRERA DE**  
**INGENIERÍA EN MECATRÓNICA**

C. c. p. Expediente.



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

Segundo reporte de avance programático del 27 de marzo al 06 de mayo de 2021.

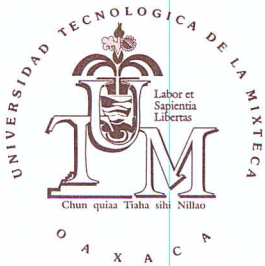
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS	% DE AVANCE
01	Dr. Alberto Antonio García	Mecánica de materiales Mecánica de materiales Mecánica de materiales	414-A 414-B 414-C	24 24 24	55% 55% 55%
02	Dr. Jorge L. Barahona Ávalos	Control Moderno Modelado y simulación de sistemas dinámicos	814-A 614-A	20 22	60% 60%
03	M.C. Iván Alberto Guillén Cansino	Mecánica de fluidos Mecánica de fluidos	614-A 614-B	24 24	50% 50%
04	Dr. Richard J. Márquez Contreras	Métodos Matemáticos para Ingeniería Métodos Matemáticos para Ingeniería Métodos Matemáticos para Ingeniería	414-A 414-B 414-C	24 24 24	65% 65% 65%
05	Dra. Esther Lugo González	Diseño Mecatrónico Modelado y simulación de sistemas dinámicos	814-A 614-B	24 24	55% 60%
06	Dr. Jesús Linares Flores	Control de Máquinas de CA (OP III) Introducción al Control no lineal	1014-A-B 2° Sem. MEOSIA	22 11	55% 50%
07	Dr. Manuel Arias Montiel	Diseño de Elementos de máquinas	614-B	24	60%
08	Dr. Carlos García Rodríguez	Robótica de manipuladores Dinámica de sistemas	814-A 817-A	24 24	46% 46%

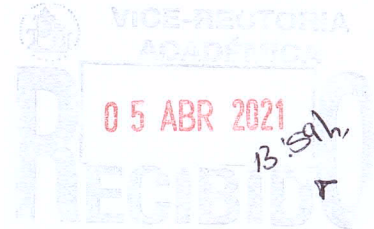
VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA

10 MAY 2021

llion a.m.  

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA



**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico de la UTM**  
**Presente**

Por este medio, le adjunto el resumen del **primer reporte** de Avances Programáticos de los profesores del Instituto de Electrónica y Mecatrónica, en el área de **Mecatrónica** correspondientes al ciclo escolar **2021-B**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Huajuapán de León, Oaxaca.  
05 de abril de 2021

**Dr. Manuel Arias Montiel**  
**Jefe de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica**



**JEFATURA DE LA CARRERA DE**  
**INGENIERÍA EN MECATRÓNICA**

C. c. p. Expediente.

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

Primer reporte de avance programático del 01 de marzo al 26 de marzo de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPOS	HORAS CLASES Y LABORATORIO	% DE AVANCE
01	Dr. Alberto Antonio García	Mecánica de Materiales Mecánica de Materiales Mecánica de Materiales	414-A 414-B 414-C	19 19 19	33% 33% 33%
02	Dr. Jorge L. Barahona Ávalos	Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos Control Moderno	614-A 814-A	19 19	30% 30%
03	M.C. Iván Alberto Guillén Cancino	Mecánica de Fluidos Mecánica de Fluidos	614-A 614-B	19 19	30% 30%
04	Dr. Richard J. Márquez Contreras	Métodos Matemáticos para Ingeniería Métodos Matemáticos para Ingeniería Métodos Matemáticos para Ingeniería	414-A 414-B 414-C	19 19 19	30% 30% 30%
05	Dra. Esther Lugo González	Diseño Mecatrónico Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos	814-A 614-B	19 19	35% 30%
06	Dr. Jesús Linares Flores	Control de Máquinas de CA (OP III) Introducción al Control no lineal	1014 A-B 2° Sem. MEOSIA	19 19	20% 20%
07	Dr. Manuel Arias Montiel	Diseño de Elementos de máquinas	614-B	19	25%
08	Dr. Carlos García Rodríguez	Robótica de Manipuladores Dinámica de Sistemas	814-A 817-A	19 19	23% 30%

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Raúl Cruz Barbosa	Inteligencia Artificial	2º. Sem. MTCA	19	33%
2.	Dr. Arturo Téllez Velázquez	Lógica Difusa	2º. Sem. MTCA	20	33%
3.	Dr. Ignacio Arroyo Fernández	Redes Neuronales	2º. Sem. MTCA	8	16%
4.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de Calidad	2º. Sem. MTCA	20 20	25% 20%
5.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y Gestión de Sistemas de Cómputo	2º. Sem. MTCA	20	30%
6.	Dra. Alejandra Velarde Gaiván	Seminario de Tesis III	4º. Sem. MTCA	19	25%
7.	Dr. Carlos Alberto Fernández y Fernández	Especificación Formal	2º. Sem. MTCA		




DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021  
Alma  
11:50 h.

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. José Alfredo Carazo Luna	Tecnología de la Información en la Manufactura	2º. Sem. MTAM		
2.	Dr. Alvaro Jesús Mendoza Jasso	Diseño y Desarrollo de Productos	2º. Sem. MTAM	19	24%
3.	Dr. Ignacio Hernández Castillo	Procesos Avanzados de Manufactura I	2º. Sem. MTAM	19	25%
4.	Dra. Orquidea Sánchez López	Sistemas Integrados de Manufactura	2º. Sem. MTAM	19	25%
5.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis I	2º. Sem. MTAM	19	24%




DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.C. Mario Lomelí Haro	Fundamentos matemáticos para la Robótica II	2º. Sem. MRob.	20	25%
2.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob.	19	25%
3.	Dr. José Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes	2º. Sem. MRob.	19	30%
4.	Dra. Ma. De la Luz Palacios Villavicencio	Seminario de Tesis: Antecedentes y Marco Teórico	2º. Sem. MRob.	20	25%
5.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Análisis y Sistemas de Mecanismos planos y reconfigurables	2º. Sem. MRob.		
6.	Dr. Jesús Linares Flores	Tópicos selectos de control	2º. Sem. MRob.		
7.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis IV: Redacción de artículo y presentación de tesis	4º. Sem. MRob.	19	25%




DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. José del Carmen Jiménez Hernández	Teoría de la medida	4º. Sem. MMM	19	30%
2.	Dr. José Margarito Hernández Morales	Teoría de Aproximación	4º. Sem. MMM	19	33%
3.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MMM	12	30%



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II	4º Sem. MMI	24	25%



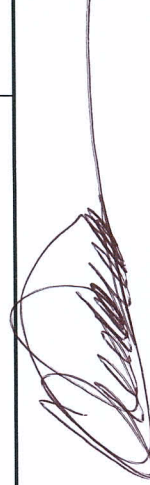
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO **DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO**

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Enrique Guzmán Ramírez	Arquitectura de Computadoras	2º. Sem. MEOSIA	19	30%
2.	MEOSIA. José Antonio Juárez Abad	Metodología de Diseño	2º. Sem. MEOSIA	19	30%
3.	Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva	Programación de Interfaces	2º. Sem. MEOSIA		
4.	Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz	Electrónica de Potencia	2º. Sem. MEOSIA	19	33.3%
5.	Dr. Jesús Linares Flores	Introducción al Control no lineal	2º. Sem. MEOSIA		
6.	Dra. María de la Luz Palacios Villavicencio	Seminario de Investigación II	2º. Sem. MEOSIA	20	25%
7.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MEOSIA	19	25%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

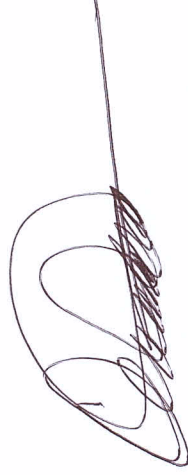


DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Patronaje	2º. Sem. MDMod.	24	25%
2.	M.C. Alfonso Acosta Romero	Figurín	2º. Sem. MDMod.	40	25%
3.	M.M. Perseo Rosales Reyes	Merchandising y comunicaciones integrales de mercadotecnia	2º. Sem. MDMod.	19	20%
4.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod.	19	24%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

12 MAY 2021

**RESUMEN DEL:** 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
**SEMESTRE:** 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza	Bioprocesos y Tecnología Enzimática	2º. Sem. MCPNyAI	20	20%
2.	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Métodos Instrumentales Modernos	2º. Sem. MCPNyAI	19	25%
3.	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2º. Sem. MCPNyAI	19	20%
4.	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2º. Sem. MCPNyAI	23	25%
5.	Dr. Raúl Salas Coronado	Laboratorio de Investigación II	2º. Sem. MCPNyAI	22	25%
6.	Dr. Raúl Salas Coronado	Seminario de Proyecto de Tesis I	2º. Sem. MCPNyAI	19	28%
7.		Laboratorio de Investigación IV	4º. Sem. MCPNyAI		
8.		Trabajo de Tesis	4º. Sem. MCPNyAI		




12 MAY 2021

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
 DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II Patronaje	4º. Sem. MMI 1er. Sem. MDMod	24 24	25% 25%
2.	Dra. Virginia Berrón Lara	Cálculo Integral Cálculo Integral	231-B 211-B	14 14	30% 30%
3.	Dr. Olexandr Bondarchuk	Métodos Numéricos	411-A 411-B	20 20	23.5% 23.5%
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencias de Datos Redes Neuronales	2º. Sem. DMM 2º. Sem. MTCA 1002-B	8 8 8	16% 16% 16%
5.	Dra. Irma Salinas Pérez	Cálculo Diferencial para Ingeniería Seminario de Tesis I Seminario de Tesis III Matemáticas Propedéutico Largo	202-B 2º. Sem. MSD 4º. Sem. MSD Todas las carreras	19 15 15 19	20% 10% 10% 10%
6.	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones Diferenciales Cálculo Integral	402-A 217-B	19 19	25% 25%
7.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod 2º. Sem. MTAM 1002-B	19 19	24% 24%
8.	Dr. Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes Seminario de tesis VI	2º. Sem. MRob DRob.	19 19	30% 30%
9.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Diseño de Elementos de Máquinas Análisis y Síntesis de Mecanismos planos y Reconfigurales	614-A 2º. Sem. MRob		
10.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob. 1014-A 1014-B	19 19 19	25% 25% 25%

12 MAY 2021

11.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de calidad	2º Sem. MTCA 2º Sem. MTCA	20 20	25% 20%
12.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y gestión de sistemas de cómputo Metodologías de la investigación	2º Sem. MTCA 1002-A	20	30%
13.	Dra. Thalia Isolda Ramírez Reyes	Bioquímica Aseguramiento de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	406-A 806-A	20	35%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ AMBAL ARIAS AGUILAR

**DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**

UNIVERSIDAD DE LA MIXTECA  
OAXACA  
12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dra. María del Rosario Barradas Martínez	Administración Financiera de la Empresa	2º. Sem. MAN		
2.	Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola	Ética para los negocios y Responsabilidad Social	2º. Sem. MAN		
3.	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Entorno Económico de la Empresa	2º. Sem. MAN	19	25%
4.	Dra. Olivia Allende Hernández	Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativa II	2º. Sem. MAN	19	30%
5.	M.A. María Juana Gpe. Noriega Gómez	Dirección Estratégica y Competitividad	4º. Sem. MAN		
6.	Dra. Olivia Allende Hernández	Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativa IV	4º. Sem. MAN	0	0%



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
 SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado	Análisis Multivariado	2º. Sem, DMM		
2.	Dr. Sergio Palafox Delgado	Análisis Funcional	2º. Sem, DMM	19	28%
3.	Dra. Silvia Reyes Mora	Ecuaciones Diferenciales Parciales	2º. Sem, DMM		
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencia de Datos	2º. Sem, DMM	8	16%
5.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis e Investigación IV	4º. Sem, DMM	8	30%

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 26 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis IV	4º. Sem. DRob.	8	30%
2.	Dr. José Anibal Arias Aguilar	Seminario de Tesis VI	6º. Sem. DRob.	19	30%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**  
**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA**

**RESUMEN:** Cuarto avance programático del 10 de junio al 22 de junio de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

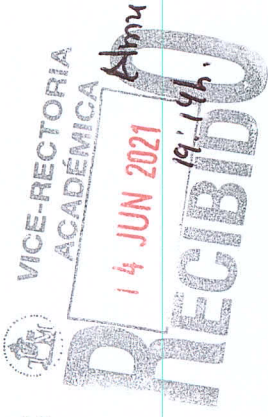
No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	M.C. Corina Cisneros Cisneros	Energía y Medio Ambiente	1017-A	7	25%
2	Dra. Gabriela Álvarez Olguín	Metodología de la Investigación	211-B	6	20%
3	Dr. Saúl Martínez Ramírez	Seminario de Tesis	1011-A	9	25%
4	Dr. Fidencio Sustaita Rivera	Ecología y Desarrollo Sostenible	1014-A 1014-B	6 6	15% 15%
5	Dr. Vania Shuhua Robles González	Química Orgánica	617-A	12	20%
6	M. C. René Morales Luis	Metodología de la Investigación	211-A	6	5%
7	I.A. Brenda Iris Guadalupe Licona Morán	Cálculos Básicos de Ingeniería en Alimentos	206-A	9	15%
<b>Total Horas Clase del período</b>				<b>61</b>	

**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
H. cd. de Huajuapán de León, Oaxaca  
29 de junio de 2021



**M.C. Corina Cisneros Cisneros**  
**Directora del Instituto de Hidrología**



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**  
**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA**



**RESUMEN:** Segundo de avance programático del 07 de mayo al 09 de junio de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	M.C. Corina Cisneros Cisneros	Energía y Medio Ambiente	1017-A	22	22%
2	Dra. Gabriela Álvarez Olguín	Metodología de la Investigación	211-B	17	20%
3	Dr. Saúl Martínez Ramírez	Seminario de Tesis	1011-A	23	25%
4	Dr. Fidencio Sustaita Rivera	Ecología y Desarrollo Sostenible	1014-A 1014-B	13 13	30% 30%
5	Dr. Vania Shuhua Robles González	Química Orgánica	617-A	20	13.40%
6	M. C. René Morales Luis	Metodología de la Investigación	211-A	25	35%
7	I.A. Brenda Iris Guadalupe Licóna Morán	Cálculos Básicos de Ingeniería en Alimentos	206-A	25	35%
Total Horas Clase del período				<b>158</b>	

  
**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
 H. cd. de Huajuapán de León, Oaxaca  
 14 de junio de 2021  


**M.C. Corina Cisneros Cisneros**  
 Directora del Instituto de Hidrología

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**  
**INSTITUTO DE HIDROLOGIA**



**RESUMEN:** Segundo de avance programático del 26 de marzo al 6 de mayo de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	M.C. Corina Cisneros Cisneros	Energía y Medio Ambiente	1017-A	26	24%
2	Dra. Gabriela Álvarez Olguín	Metodología de la Investigación	211-B	18	30%
3	Dr. Saúl Martínez Ramírez	Seminario de Tesis	1011-A	19	25%
4	Dr. Fidencio Sustaita Rivera	Ecología y Desarrollo Sostenible	1014-A 1014-B	15 15	25% 25%
5	Dr. Vania Shuhua Robles González	Química Orgánica	617-A	24	33.3%
6	M. C. René Morales Luis	Metodología de la Investigación	211-A	21	40%
7	I.A. Brenda Iris Guadalupe Licóna Morán	Cálculos Básicos de Ingeniería en Alimentos	206-A	31	25%
<b>Total Horas Clase del periodo</b>				<b>169</b>	

**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
 H. cd. de Huajuapán de León, Oaxaca  
 05 de abril de 2021

**M.C. Corina Cisneros Cisneros**  
**Directora del Instituto de Hidrología**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**  
**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA**

**RESUMEN:** Primer reporte de avance programático del 01 AL 26 de marzo de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	M.C. Corina Cisneros Cisneros	Energía y Medio Ambiente	1017-A	20	29%
2	Dra. Gabriela Álvarez Olguín	Metodología de la Investigación	211-B	19	30%
3	Dr. Saúl Martínez Ramírez	Seminario de Tesis	1011-A	18	25%
4	Dr. Fidencio Sustaita Rivera	Ecología y Desarrollo Sostenible	1014-A 1014-B	12 12	25% 25%
5	Dr. Vania Shuhua Robles González	Química Orgánica	617-A	20	33.3%
6	M. C. René Morales Luis	Metodología de la Investigación	211-A	18	20%
7	I.A. Brenda Iris Guadalupe Licona Morán	Cálculos Básicos de Ingeniería en Alimentos	206-A	20	25%
Total Horas Clase del periodo				<b>139</b>	

**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
 H. cd. de Huajuapán de León, Oaxaca  
 05 de abril de 2021



**M.C. Corina Cisneros Cisneros**  
 Directora del Instituto de Hidrología



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

Dr. Agustín Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente

Aprovecho la oportunidad por este medio para enviarle un cordial saludo. El presente documento, es con el fin de atender la solicitud de información referente al número de horas clase de los Profesores-Investigadores adscritos de la carrera de Ingeniería en Alimentos. Información que es requerida por el Gobierno del Estado en cuanto al avance de los programas que integran la estructura programática presupuestaria para el ejercicio 2020, Programa 139: Formación profesional y posgrado.

A continuación, se presenta la información señalando el número de horas clase brindadas por los profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de Ingeniería en Alimentos, correspondiente al **tercer trimestre**. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores proporcionan clases.

Nombre de la carrera: Ingeniería en Alimentos		Periodo: Del 06 de mayo al 09 de junio de 2021	
Número de horas clase: 435	Número de grupos atendidos: 7	Número de Materias impartidas: 18	
Número de alumnos atendidos: Hombre: 20 Mujeres: 36	Número de profesores: 11 Hombre: 3 Mujeres: 8		

Nombre de la carrera: Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos		Periodo: Del 06 de mayo al 09 de junio de 2021	
Número de horas clase: 231.5	Número de grupos atendidos: 2	Número de Materias impartidas: 8	
Número de alumnos atendidos: Hombre: 2 Mujeres: 5	Número de profesores: 6 Hombre: 1 Mujeres: 5		

Anexo al presente, se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente con que dispone esta Jefatura y la información proporcionada por el Departamento de Servicios Escolares.

Agradeciendo la atención prestada a la presente, me despido de Usted.

Atentamente  
"Labor et Sapientia Libertas"  
Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca  
10 de junio de 2021



Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza  
Jefa de Carrera de Ingeniería en Alimentos

C.c.p. Expediente.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

**RESUMEN DEL:** Segundo reporte que comprende del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021.  
**SEMESTRE:** 2021-B

Fecha: 10 de junio de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dr. Raúl Salas Coronado	Estadística y Quimiometría	406-A	UNIDAD: 2. Test de significancia. 3. Calidad de las medidas analíticas.	24	20%	-	
2	M.I.Q. Enrique Lemus Fuentes	Fronteras de la Ingeniería en Alimentos	1006-A	UNIDAD: 5. Conocimiento de frontera. 6. Extrusión. 7. Liofilización y criocentración.	18	33%	-	
					Horas totales de clase: <b>42</b>			



**JEFATURA DE CARRERA**  
**INGENIERÍA EN ALIMENTOS**

**Nota:** Reporte fuera de tiempo. Fue recibido después de la fecha programada.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

RESUMEN DEL:  
SEMESTRE:

Segundo reporte que comprende del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021.  
2021-B

Fecha: 10 de junio de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEORICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 2. Datos multivariabiles.	21	20%	-	
		Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 2. Validación y desempeño del método. 3. Medición de incertidumbre.	22	40%	-	
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 3. Proporciones y porcentajes de muestreo. 4. La estimación del tamaño de muestra.	23	25%		
		Seminario de Proyecto de Tesis	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 3. ¿Qué se necesita saber acerca del estilo de escritura? 4. ¿Cómo acercarse a la escritura del proyecto? Tips y estrategias.	24	25%	-	
				Horas totales de clase: <b>90</b>				

**Nota:** Reporte fuera de tiempo. Fue recibido después de la fecha programada.



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

Maes

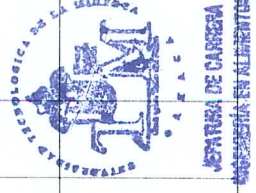
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
 CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

RESUMEN DEL: Tercer reporte que comprende del 06 de mayo al 09 de junio de 2021. Fecha: 10 de junio de 2021.  
 SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Métodos avanzados Instrumentales	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 2. Espectrometría vibracional. 3. Resonancia Magnética Nuclear de <sup>1</sup> H y <sup>13</sup> C uni- y bidimensional.	23	19%
2	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 3. Espectroscopia de RMN de <sup>1</sup> H. 4. Espectroscopia de RMN de <sup>13</sup> C.	23.5	15%
3	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE		
		Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE		
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE		
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE		
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE		
4	Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza	Bioprocesos y Tecnología de Enzimas	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 4. Crecimiento microbiano y producción de productos biotecnológicos. 5. Aplicaciones industriales de microorganismos.	22	25%
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 6. Estimadores de relación. 7. Muestreo sistemático.	22	25%
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 6. ¿Cuáles son los diferentes componentes de un documento de un documento de investigación?	22	14.3%

Plataforma



5	Dra. Mirna Patricia Santiago Gómez	Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	4. Control de calidad analítico. 5. Análisis estadístico con Excel MR.	48	30%		
		Trabajos de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 7. Figuras y tablas. 8. Decidir un título y planear y escribir las otras secciones preliminares y adicionales. 9. Formatos de tesis.	24	25%		
6	Dra. Ludmila Elisa Guzmán Pantoja	Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 6. Estimadores de relación. 7. Muestreo sistemático. 8. Muestreo cluster.	24	30%		
		Seminario de proyecto de tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 6. ¿Cuáles son los diferentes componentes de un documento de investigación?	23	32%		
	Profesores totales: Hombres: 1 Mujeres: 5 <b>Total: 6</b>	Materias totales impartidas: Segundo: 6 Cuarto: 2 <b>Total: 8</b>	Grupos atendidos: <b>2</b>		Horas totales de clase: <b>231.5</b>		Alumnos atendidos Hombres: 2 Mujeres: 5 <b>Total: 7</b>	



DEPARTAMENTO DE CARRERAS  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**JEFATURA DE CARRERA DE LA LIC. EN CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**Avance Programático**

PERIODO: **05 de abril al 06 de mayo 2021**

REPORTE No.: **2**

PROFESOR: **Dra. Olivia Allende Hernández**

MATERIA: **Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas II**

CARRERA: **Maestría en Administración de Negocios**

SEMESTRE: **2021-B**

FECHA: **6 de mayo de 2021**

Unidad	Nombre (tema)	Horas Impartidas	Taxonomía	Objetivo	Modalidad de Evaluación
4 Muestra de Estudio	4.1 Introducción Muestra de estudio	3	Conocer	Que el tesista sea capaz de identificar el tipo de muestreo y calcular el tamaño de la muestra sobre la población de interés.	Presentar el avance del marco teórico aprobado por su director de tesis.
	4.2 Tipos de muestra de estudio	5	Aprender	Aplicar el método de muestreo más eficiente y confiable de acuerdo con la naturaleza de su investigación para la recopilación de datos suficientes que permitan inferir sobre la población de estudio.	Presentar las fichas bibliográficas y analíticas del avance de la investigación, acorde con el cronograma de actividades.
	4.3 Selección de la muestra	3	Aplicar		Realizar en Excel el proceso para el cálculo del tamaño de la muestra, tanto para variables cualitativas como para variables cuantitativas.
	4.4 Cálculo del tamaño de la muestra	5			Matriz de consolidación de variables
5. Diseño de los Instrumentos de Investigación	5.1 Matriz de consolidación de variables	4	Conocer	Dar a conocer al alumno la importancia de la matriz de consistencia de las variables de investigación en el desarrollo de los instrumentos para el levantamiento de datos.	
	5.2 Tipos de instrumentos de investigación	4	Aprender		
<b>TOTAL DE HORAS IMPARTIDAS</b>		<b>24</b>	<b>Aplicar</b>		

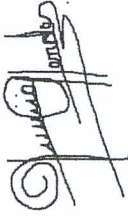
*[Handwritten Signature]*

Observaciones

Resumen de Avance Programático

REPORTE NÚMERO: 2	1	2	3	4	TOTAL
	19 HORAS-30%	24 HORAS 35%			65%
<b>Material didáctico empleado:</b> Presentaciones en Power point, videos tutoriales, plataformas digitales Classroom, material bibliográfico					
<b>Material didáctico generado:</b> Casos resueltos, Material de consulta impreso, estudio de casos en modalidad virtual a través de Classroom. Participación en foros de discusión.					

Elaboró.



Dra. Olivia Allende Hernández  
 Nombre y firma del Profesor  
 Investigador



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**JEFATURA DE CARRERA DE LA LIC. EN CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**Avance Programático**

**PERIODO:** 2 **05 de abril al 06 de mayo 2021**  
**PROFESOR:** Dra. Olivia Allende Hernández  
**MATERIA:** Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas IV  
**CARRERA:** Maestría en Administración de Negocios  
**SEMESTRE:** 2021-B **6 de mayo de 2021**

Unidad	Nombre (tema)	Horas Impartidas	Taxonomía	Objetivo	Modalidad de Evaluación
1 Recolección de Datos	1.1 Datos cuantitativos 1.2 Datos cualitativos 1.3 Manejo de apéndices de la investigación 1.4 Manejo de anexos de la investigación	12	Conocer Aprender Aplicar	Elaborar y aplicar los instrumentos de recolección de datos a la población de estudio	Presentar los instrumentos de recolección de datos aprobados por su director de tesis.
2 integración del borrador del trabajo de tesis	1. Integración del borrador del trabajo de tesis 1.1 Portada 1.2 Dedicatoria y agradecimientos 1.3 Glosario de términos 1.4 El índice de cuadros, de tablas, de figuras, etcétera 1.5 Revisión de las fuentes, citas y notas de la tesis 1.6 Revisión de que las referencias bibliográficas 1.7 Revisión del planteamiento general y conclusiones 1.8 Consideraciones para la presentación de la tesis para su revisión	12	Conocer Aprender Aplicar	El alumno conoce y elabora el borrador de la tesis, respetando las normas APA 7.	Borrador de tesis, avalado por su director.
<b>TOTAL DE HORAS IMPARTIDAS</b>		<b>24</b>			

Olivia Allende Hernández

Observaciones

Este grupo está integrado por una alumna que ha sido afectada por la pandemia COVID19, contrayendo la enfermedad en dos ocasiones que afectaron el tercero y cuarto semestre. Por este motivo su avance en el desarrollo de su tesis se ha visto afectado, así como el aprovechamiento académico. Con la finalidad de brindar el apoyo a la estudiante de maestría se ha integrado en este avance programático el punto 1 "Recolección de Datos", que conlleva al análisis de datos y que originalmente no estaba incluido en el programa de estudio.

Resumen de Avance Programático

REPORTE NÚMERO: 2	1	2	3	4	TOTAL
	0 HORAS-0%	24 HORAS 30%			30%
<b>Material didáctico empleado:</b>	Presentaciones en Power point, videos tutoriales, plataformas digitales Classroom, material bibliográfico				
<b>Material didáctico generado:</b>	Casos resueltos, Material de consulta impreso, estudio de casos en modalidad virtual a través de Classroom. Participación en foros de discusión.				

Elaboró.

Dra. Olivia Allende Hernández  
Nombre y firma del Profesor Investigador

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. José Alfredo Carazo Luna	Tecnología de la Información en la Manufactura	2º. Sem. MTAM		
2.	Dr. Alvaro Jesús Mendoza Jasso	Diseño y Desarrollo de Productos	2º. Sem. MTAM	9	21%
3.	Dr. Ignacio Hernández Castillo	Procesos Avanzados de Manufactura I	2º. Sem. MTAM	9	11%
4.	Dra. Orquidea Sánchez López	Sistemas Integrados de Manufactura	2º. Sem. MTAM		
5.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis I	2º. Sem. MTAM		



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

VICE-RECTORÍA  
ACADÉMICA

24 JUN 2021

06:30 P.M.

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Enrique Guzmán Ramírez	Arquitectura de Computadoras	2º. Sem. MEOSIA	8	5%
2.	MEOSIA. José Antonio Juárez Abad	Metodología de Diseño	2º. Sem. MEOSIA	10	20%
3.	Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva	Programación de Interfaces	2º. Sem. MEOSIA		
4.	Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz	Electrónica de Potencia	2º. Sem. MEOSIA		
5.	Dr. Jesús Linares Flores	Introducción al Control no lineal	2º. Sem. MEOSIA		
6.	Dra. María de la Luz Palacios Villavicencio	Seminario de Investigación II	2º. Sem. MEOSIA	10	8%
7.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MEOSIA	11	11%



*[Handwritten Signature]*

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



24 JUN 2021

06:30 p.m.

*[Handwritten Signature]*

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

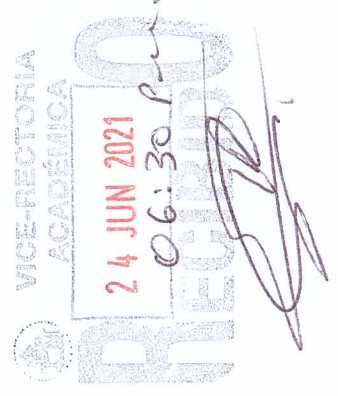
No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Patronaje	2º. Sem. MDMod.	12	25%
2.	M.C. Alfonso Acosta Romero	Figurín	2º. Sem. MDMod.		
3.	M.M. Perseo Rosales Reyes	Merchandising y comunicaciones integrales de mercadotecnia	2º. Sem. MDMod.	9	10%
4.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod.		



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

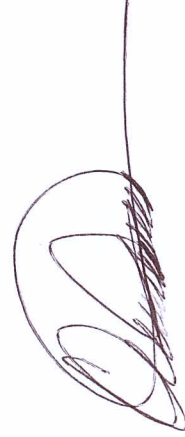


## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dra. María del Rosario Barradas Martínez	Administración Financiera de la Empresa	2º. Sem. MAN		
2.	Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola	Ética para los negocios y Responsabilidad Social	2º. Sem. MAN	6	5%
3.	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Entorno Económico de la Empresa	2º. Sem. MAN	9	27%
4.	Dra. Olivia Hernández	Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativa II	2º. Sem. MAN	6	5%
5.	M.A. María Juana Noriega Gómez	Dirección Estratégica y Competitividad	4º. Sem. MAN		
6.	Dra. Olivia Hernández	Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativa IV	4º. Sem. MAN		




JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



VICE-RECTORÍA  
ACADÉMICA

24 JUN 2021  
06:30 P



## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.C. Mario Lomelí Haro	Fundamentos matemáticos para la Robótica II	2º. Sem. MRob.	6	10%
2.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob.	9	12%
3.	Dr. José Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes	2º. Sem. MRob.	9	10%
4.	Dra. Ma. De la Luz Palacios Villavicencio	Seminario de Tesis: Antecedentes y Marco Teórico	2º. Sem. MRob.	10	8%
5.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Análisis y Sistemas de Mecanismos planos y reconfigurables	2º. Sem. MRob.	24	10%
6.	Dr. Jesús Linares Flores	Tópicos selectos de control	2º. Sem. MRob.		
7.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis IV: Redacción de artículo y presentación de tesis	4º. Sem. MRob.	11	11%




JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

VICE-RECTORIA ACADÉMICA

24 JUN 2021

06:30 PM





CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MMI	12	25%



DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA

24 JUN 2021

06:30

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. José del Carmen Jiménez Hernández	Teoría de la medida	4º. Sem. MMM	7	10%
2.	Dr. Margarito Hernández Morales	Teoría de Aproximación	4º. Sem. MMM	9	10%
3.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MMM	6	20%

DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado	Análisis Multivariado	2º. Sem, DMM	9	10%
2.	Dr. Sergio Palafox Delgado	Análisis Funcional	2º. Sem, DMM	6	4%
3.	Dra. Silvia Reyes Mora	Ecuaciones Diferenciales Parciales	2º. Sem, DMM	9	5%
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencia de Datos	2º. Sem, DMM		
5.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis e Investigación IV	4º. Sem, DMM	4	10%



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Raúl Cruz Barbosa	Inteligencia Artificial	2º. Sem. MTCA		
2.	Dr. Arturo Téllez Velázquez	Lógica Difusa	2º. Sem. MTCA	8	14%
3.	Dr. Ignacio Arroyo Fernández	Redes Neuronales	2º. Sem. MTCA		
4.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de Calidad	2º. Sem. MTCA	7 7	10% 7%
5.	Dr. Carlos Alberto Fernández y Fernández	Especificación Formal	2º. Sem. MTCA	5	10%
6.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis III	4º. Sem. MTCA	11	11%
7.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y Gestión de Sistemas de Cómputo	2º. Sem. MTCA	8	5%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



24 JUN 2021

06:30 p.m.

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 4º. AVANCE PROGRAMÁTICO 22 DE JUNIO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II Patronaje	4º. Sem. MMI 1er. Sem. MDMod	12 12	25% 25%
2.	Dra. Virginia Berrón Lara	Cálculo Integral Cálculo Integral	231-B 211-B	10 10	10% 10%
3.	Dr. Olexandr Bondarchuk	Métodos Numéricos	411-A 411-B	15 15	17.6% 17.6%
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencias de Datos Redes Neuronales	2º. Sem. DMM 2º. Sem. MTCA 1002-B		
5.	Dra. Irma Salinas Pérez	Cálculo Diferencial para Ingeniería Seminario de Tesis I Seminario de Tesis III Matemáticas Propedéutico Largo	202-B 2º. Sem. MSD 4º. Sem. MSD	6 6	20% 5%
6.	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones Diferenciales Cálculo Integral	402-A 217-B	6 6	10% 5%
7.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod 2º. Sem. MTAM 1002-B		
8.	Dr. Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes Seminario de tesis VI	2º. Sem. MRob DRob.	9 9	10% 10%
9.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Diseño de Elementos de Máquinas Análisis y Síntesis de Mecanismos planos y Reconfigurables	614-A 2º. Sem. MRob	9 24	10% 10%
10.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob. 1014-A 1014-B	9 9	12% 12%

24 JUN 2021

06:30 pm



11.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de calidad	2º. Sem. MTCA 2º. Sem. MTCA	7 7	10% 7%
12.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y gestión de sistemas de cómputo Metodologías de la investigación	2º. Sem. MTCA 1002-A	8 8	5% 5%
13.	Dra. Thalia Isolda Ramírez Reyes	Bioquímica Aseguramiento de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	406-A 806-A		



**DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

VICE-RECTORÍA  
ACADÉMICA

24 JUN 2021

06:30 P.M.

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II Patronaje	4º. Sem. MMI 1er. Sem. MDMod	20 24	25% 25%
2.	Dra. Virginia Berrón Lara	Cálculo Integral Cálculo Integral	231-B 211-B	25 25	30% 30%
3.	Dr. Olexandr Bondarchuk	Métodos Numéricos	411-A 411-B	26 26	30.6% 30.6%
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencias de Datos Redes Neuronales	2º. Sem. DMM 2º. Sem. MTCA 1002-B	32 27 27	64% 49% 49%
5.	Dra. Irma Salinas Pérez	Cálculo Diferencial para Ingeniería Seminario de Tesis I Seminario de Tesis III Matemáticas Propedéutico Largo	202-B 2º. Sem. MSD 4º. Sem. MSD	24 18 24	60% 20% 20%
6.	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones Diferenciales Cálculo Integral	402-A 217-B		
7.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod 2º. Sem. MTAM 1002-B		
8.	Dr. Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes Seminario de tesis VI	2º. Sem. MRob DRob.	24 24	30% 30%
9.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Diseño de Elementos de Máquinas Análisis y Síntesis de Mecanismos planos y Reconfigurables	614-A 2º. Sem. MRob	24 24	40% 40%
10.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob. 1014-A 1014-B	24 24	30% 30%

11 JUN 2021

11:13 am



11.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de calidad	2º Sem. MTCA 2º Sem. MTCA	22 24	35% 33%
12.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y gestión de sistemas de cómputo Metodologías de la investigación	2º Sem. MTCA 1002-A	26	30%
13.	Dra. Thalia Isolda Ramírez Reyes	Bioquímica Aseguramiento de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	406-A 806-A	26	30%



**DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



11 JUN 2021

**RECIBIDO**

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

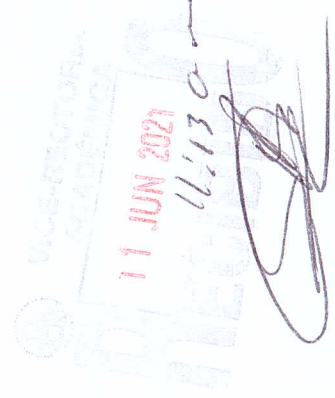
No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado	Análisis Multivariado	2º. Sem, DMM	19	30%
2.	Dr. Sergio Palafox Delgado	Análisis Funcional	2º. Sem, DMM	23	28%
3.	Dra. Silvia Reyes Mora	Ecuaciones Diferenciales Parciales	2º. Sem, DMM		
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencia de Datos	2º. Sem, DMM	32	64%
5.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis e Investigación IV	4º. Sem, DMM	9	20%



DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

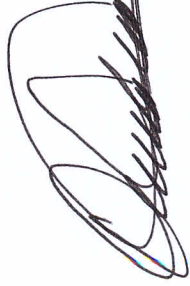


CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

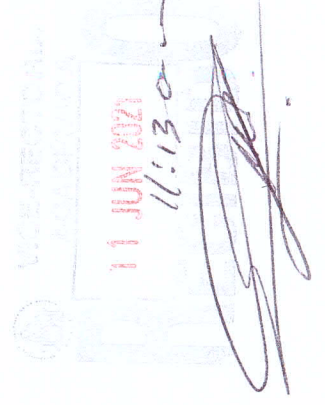
RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis IV	4º. Sem. DRob.	9	20%
2.	Dr. José Anibal Arias Aguilar	Seminario de Tesis VI	6º. Sem. DRob.	24	30%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dra. María del Rosario Barradas Martínez	Administración Financiera de la Empresa	2º. Sem. MAN		
2.	Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola	Ética para los negocios y Responsabilidad Social	2º. Sem. MAN		
3.	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Entorno Económico de la Empresa	2º. Sem. MAN	24	23%
4.	Dra. Olivia Hernández	Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativa II	2º. Sem. MAN	18	30%
5.	M.A. María Juana Gpe. Noriega Gómez	Dirección Estratégica y Competitividad	4º. Sem. MAN		
6.	Dra. Olivia Hernández	Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativa IV	4º. Sem. MAN		




JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADOS  
DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

11 JUN 2021  
11:30



CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza	Bioprocesos y Tecnología Enzimática	2º. Sem. MCPNyAI		
2.	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Métodos Instrumentales Modernos	2º. Sem. MCPNyAI	23	65%
3.	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2º. Sem. MCPNyAI		
4.	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2º. Sem. MCPNyAI	23.5	30%
5.		Laboratorio de Investigación II	2º. Sem. MCPNyAI		
6.		Seminario de Proyecto de Tesis I	2º. Sem. MCPNyAI		
7.		Laboratorio de Investigación IV	4º. Sem. MCPNyAI		
8.		Trabajo de Tesis	4º. Sem. MCPNyAI		




JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
 DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUIAR DE ESTUDIOS DE POSGRADO

11 JUN 2021  
 11:13 G  


CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Patronaje	2º. Sem. MDMod.	24	25%
2.	M.C. Alfonso Acosta Romero	Figurín	2º. Sem. MDMod.	24	25%
3.	M.M. Perseo Rosales Reyes	Merchandising y comunicaciones integrales de mercadotecnia	2º. Sem. MDMod.	24	35%
4.	Dr. Agustin Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod.		



DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

17 JUN 2021

11:13 a.m.

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
 SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Enrique Guzmán Ramírez	Arquitectura de Computadoras	2º. Sem. MEOSIA	24	35%
2.	MEOSIA. José Antonio Juárez Abad	Metodología de Dise;o	2º. Sem. MEOSIA	25	30%
3.	Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva	Programación de Interfaces	2º. Sem. MEOSIA		
4.	Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz	Electrónica de Potencia	2º. Sem. MEOSIA		
5.	Dr. Jesús Linares Flores	Introducción al Control no lineal	2º. Sem. MEOSIA		
6.	Dra. María de la Luz Palacios Villavicencio	Seminario de Investigación II	2º. Sem. MEOSIA	10	28%
7.	Dra. Alejandra Velarde Gaiván	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MEOSIA	24	32%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
 DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

11 JUN 2021

11:13 a.m.

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MMI	20	25%

DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

11 JUN 2021


11:13 a

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B


No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. José del Carmen Jiménez Hernández	Teoría de la medida	4º. Sem. MMM		
2.	Dr. Margarito Hernández Morales	Teoría de Aproximación	4º. Sem. MMM	21	25%
3.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MMM	14	30%



DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

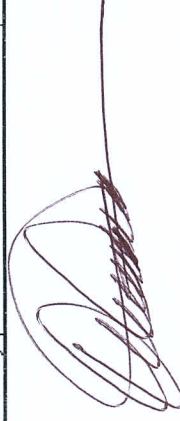
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
OAXACA  
11 JUN 2021  
11:13 a.m.  


## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.C. Mario Lomelí Haro	Fundamentos matemáticos para la Robótica II	2º. Sem. MRob.		
2.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob.	24	30%
3.	Dr. José Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes	2º. Sem. MRob.	24	30%
4.	Dra. Ma. De la Luz Palacios Villavicencio	Seminario de Tesis: Antecedentes y Marco Teórico	2º. Sem. MRob.	10	28%
5.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Análisis y Sistemas de Macanismos planos y reconfigurables	2º. Sem. MRob.	24	30%
6.	Dr. Jesús Linares Flores	Tópicos selectos de control	2º. Sem. MRob.		
7.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis IV: Redacción de artículo y presentación de tesis	4º. Sem. MRob.	24	32%




JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR DE POSGRADO

11 JUN 2021

11:13 a.m.



## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. José Alfredo Carazo Luna	Tecnología de la Información en la Manufactura	2º. Sem. MTAM		
2.	Dr. Alvaro Jesús Mendoza Jasso	Diseño y Desarrollo de Productos	2º. Sem. MTAM	24	30%
3.	Dr. Ignacio Hernández Castillo	Procesos Avanzados de Manufactura I	2º. Sem. MTAM	24	32%
4.	Dra. Orquidea Sánchez López	Sistemas Integrados de Manufactura	2º. Sem. MTAM	24	32%
5.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis I	2º. Sem. MTAM		



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

11 JUN 2021

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 09 DE JUNIO DE 2021 DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Raúl Cruz Barbosa	Inteligencia Artificial	2º. Sem. MTCA	25	30%
2.	Dr. Arturo Téllez Velázquez	Lógica Difusa	2º. Sem. MTCA	24	20%
3.	Dr. Ignacio Arroyo Fernández	Redes Neuronales	2º. Sem. MTCA	27	49%
4.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de Calidad	2º. Sem. MTCA	22 24	35% 33%
5.	Dr. Carlos Alberto Fernández y Fernández	Especificación Formal	2º. Sem. MTCA	15	30%
6.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis III	4º. Sem. MTCA	24	32%
7.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y Gestión de Sistemas de Cómputo	2º. Sem. MTCA	26	30%



*[Handwritten signature]*

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

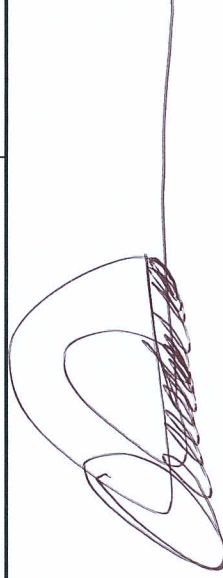
DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

11 JUN 2021

*[Handwritten signature]*  
11.13 a.c.

**RESUMEN DEL:** 2º. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
**SEMESTRE:** 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Raúl Cruz Barbosa	Inteligencia Artificial	2º. Sem. MTCA	25	37%
2.	Dr. Arturo Téllez Velázquez	Lógica Difusa	2º. Sem. MTCA	21	33%
3.	Dr. Ignacio Arroyo Fernández	Redes Neuronales	2º. Sem. MTCA	17	16%
4.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de Calidad	2º. Sem. MTCA	21 23	30 35%
5.	Dr. Carlos Alberto Fernández y Fernández	Especificación Formal	2º. Sem. MTCA	16	30%
6.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis III	4º. Sem. MTCA	24	32%
7.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y Gestión de Sistemas de Cómputo	2º. Sem. MTCA	22	35%




**DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

Alma  
11:50h

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2º. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. José Alfredo Carazo Luna	Tecnología de la Información en la Manufactura	2º. Sem. MTAM		
2.	Dr. Alvaro Jesús Mendoza Jasso	Diseño y Desarrollo de Productos	2º. Sem. MTAM	24	25%
3.	Dr. Ignacio Hernández Castillo	Procesos Avanzados de Manufactura I	2º. Sem. MTAM	24	32%
4.	Dra. Orquidea Sánchez López	Sistemas Integrados de Manufactura	2º. Sem. MTAM	24	32%
5.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis I	2º. Sem. MTAM	19	30



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2º AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.C. Mario Lomelí Haro	Fundamentos matemáticos para la Robótica II	2º. Sem. MRob.		
2.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob.	24	33%
3.	Dr. José Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes	2º. Sem. MRob.	24	30%
4.	Dra. Ma. De la Luz Palacios Villavicencio	Seminario de Tesis: Antecedentes y Marco Teórico	2º. Sem. MRob.	25	36%
5.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Análisis y Sistemas de Macanismos planos y reconfigurables	2º. Sem. MRob.		
6.	Dr. Jesús Linares Flores	Tópicos selectos de control	2º. Sem. MRob.		
7.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis IV: Redacción de artículo y presentación de tesis	4º. Sem. MRob.	24	32%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

RESUMEN DEL: 2º AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

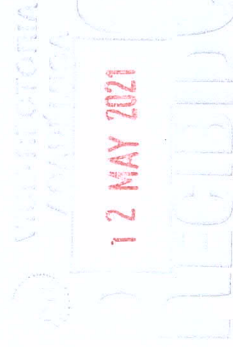
No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. José del Carmen Jiménez Hernández	Teoría de la medida	4º. Sem. MMM		
2.	Dr. Margarito Hernández Morales	Teoría de Aproximación	4º. Sem. MMM	18	32%
3.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MMM	12	20%



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2º. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

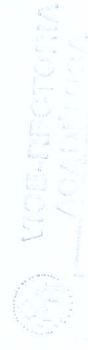
No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MMI	29	25%



DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



12 MAY 2021

RECIBIDO

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2º. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Enrique Guzmán Ramírez	Arquitectura de Computadoras	2º. Sem. MEOSIA	24	30%
2.	MEOSIA. José Antonio Juárez Abad	Metodología de Diseño	2º. Sem. MEOSIA	25	30%
3.	Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva	Programación de Interfaces	2º. Sem. MEOSIA		
4.	Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz	Electrónica de Potencia	2º. Sem. MEOSIA		
5.	Dr. Jesús Linares Flores	Introducción al Control no lineal	2º. Sem. MEOSIA		
6.	Dra. María de la Luz Palacios Villavicencio	Seminario de Investigación II	2º. Sem. MEOSIA	25	36%
7.	Dra. Alejandra Velarde Galván	Seminario de Tesis II	4º. Sem. MEOSIA	24	32%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2º AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Patronaje	2º. Sem. MDMod.	29	25%
2.	M.C. Alfonso Acosta Romero	Figurín	2º. Sem. MDMod.	24	25%
3.	M.M. Perseo Rosales Reyes	Merchandising y comunicaciones integrales de mercadotecnia	2º. Sem. MDMod.	24	35%
4.	Dr. Agustin Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod.	19	30%

DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

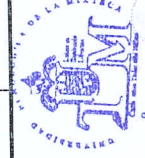
DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: 2º AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza	Bioprocesos y Tecnología Enzimática	2º Sem. MCPNyAI		
2.	Dra. Norma Francisca Santos Sánchez	Métodos Instrumentales Modernos	2º Sem. MCPNyAI	23	46%
3.	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2º Sem. MCPNyAI	21	20%
4.	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2º Sem. MCPNyAI	23	70%
5.	Dr. Raúl Salas Coronado	Laboratorio de Investigación II	2º Sem. MCPNyAI	23	25%
6.	Dr. Raúl Salas Coronado	Seminario de Proyecto de Tesis I	2º Sem. MCPNyAI	24	25%
7.	Dr. Raúl Salas Coronado	Laboratorio de Investigación IV	4º Sem. MCPNyAI	22	40%
8.		Trabajo de Tesis	4º Sem. MCPNyAI		



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

12 MAY 2021

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2º. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dra. María del Rosario Barradas Martínez	Administración Financiera de la Empresa	2º. Sem. MAN		
2.	Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola	Ética para los negocios y Responsabilidad Social	2º. Sem. MAN		
3.	Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo	Entorno Económico de la Empresa	2º. Sem. MAN	24	25%
4.	Dra. Olivia Hernández	Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativa II	2º. Sem. MAN	24	35%
5.	M.A. María Juana Gpe. Noriega Gómez	Dirección Estratégica y Competitividad	4º. Sem. MAN		
6.	Dra. Olivia Hernández	Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativa IV	4º. Sem. MAN	24	30%



**DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

12 MAY 2021

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2º. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II Patronaje	4º. Sem. MMI 1er. Sem. MDMod	29 29	25% 25%
2.	Dra. Virginia Berrón Lara	Cálculo Integral Cálculo Integral	231-B 211-B		
3.	Dr. Olexandr Bondarchuk	Métodos Numéricos	411-A 411-B	24 24	24% 24%
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencias de Datos Redes Neuronales	2º. Sem. DMM 2º. Sem. MTCA 1002-B	16 17 17	16% 16% 16%
5.	Dra. Irma Salinas Pérez	Cálculo Diferencial para Ingeniería Seminario de Tesis I Seminario de Tesis III Matemáticas Propedéutico Largo	202-B 2º. Sem. MSD 4º. Sem. MSD Todas las carreras	24 18 24	20% 20% 10%
6.	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones Diferenciales Cálculo Integral	402-A 217-B		
7.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod 2º. Sem. MTAM 1002-B	19 19	30% 30%
8.	Dr. Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes Seminario de tesis VI	2º. Sem. MRob DRob.	24 24	30% 30%
9.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Diseño de Elementos de Máquinas Análisis y Síntesis de Mecanismos planos y Reconfigurales	614-A 2º. Sem. MRob		
10.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob. 1014-A	24 24	33% 33%

12 MAY 2021

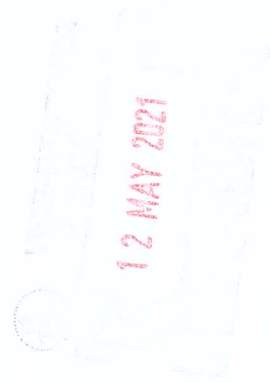
				1014-B	24	33%
11.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de calidad		2º. Sem. MTCA 2º. Sem. MTCA	22	30%
12.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y gestión de sistemas de cómputo Metodologías de la investigación		2º. Sem. MTCA 1002-A	22	35%
13.	Dra. Thalia Isolda Ramírez Reyes	Bioquímica Aseguramiento de la Calidad e Inocuidad Alimentaria		406-A 806-A		

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



**DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**



CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2º. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis IV	4º. Sem. DRob.	6	30%
2.	Dr. José Anibal Arias Aguilar	Seminario de Tesis VI	6º. Sem. DRob.	24	30%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

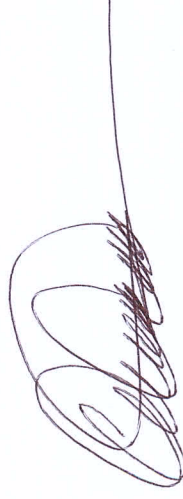
12 MAY 2021

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

**RESUMEN DEL:** 2º. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE MAYO DE 2021  
**SEMESTRE:** 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado	Análisis Multivariado	2º. Sem, DMM	19	60%
2.	Dr. Sergio Palafox Delgado	Análisis Funcional	2º. Sem, DMM	22	30%
3.	Dra. Silvia Reyes Mora	Ecuaciones Diferenciales Parciales	2º. Sem, DMM		
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencia de Datos	2º. Sem, DMM	16	16%
5.	Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide	Seminario de Tesis e Investigación IV	4º. Sem, DMM	6	30%



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



12 MAY 2021

DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 31 DE MARZO DE 2021  
SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	HORAS	% DE AVANCE
1.	M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar	Seminario de Tesis II Patronaje	4º. Sem. MMI 1er. Sem. MDMod	20 20	25% 25%
2.	Dra. Virginia Berrón Lara	Cálculo Integral Cálculo Integral	231-B 211-B	20 20	25% 25%
3.	Dr. Olexandr Bondarchuk	Métodos Numéricos	411-A 411-B	20 20	23.5% 23.5%
4.	Dr. Ignacio Arrollo Fernández	Ciencias de Datos Redes Neuronales	2º. Sem. DMM 2º. Sem. MTCA 1002-B	8 8 8	16% 16% 16%
5.	Dra. Irma Salinas Pérez	Cálculo Diferencial para Ingeniería Seminario de Tesis I Seminario de Tesis III Matemáticas Propedéutico Largo	202-B 2º. Sem. MSD 4º. Sem. MSD	20 8 8 20	25% 10% 10% 25%
6.	Dr. Tomás Pérez Becerra	Ecuaciones Diferenciales Cálculo Integral	402-A 217-B	20 20	25% 25%
7.	Dr. Agustín Santiago Alvarado	Proyecto de Tesis II	2º. Sem. MDMod 2º. Sem. MTAM 1002-B		
8.	Dr. Anibal Arias Aguilar	Procesamiento Digital de Imágenes Seminario de tesis VI	2º. Sem. MRob DRob.	19 19	30% 30%
9.	Dr. Ricardo Tapia Herrera	Diseño de Elementos de Máquinas Análisis y Síntesis de Mecanismos planos y Reconfigurales	614-A 2º. Sem. MRob	20 20	30% 30%
10.	Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas	Robótica Móvil	2º. Sem. MRob. 1014-A 1014-B	19 19 19	25% 25% 25%

11.	Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero	Seminario de Tesis I Ingeniería de Requisitos como factor de calidad	2º. Sem. MTCA 2º. Sem. MTCA	20 20	20% 20%
12.	Dr. Iván Antonio García Pacheco	Diseño y gestión de sistemas de cómputo Metodologías de la investigación	2º. Sem. MTCA 1002-A	9	10%
13.	Dra. Thali Isolda Rmírez Reyes	Bioquímica Aseguramiento de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	406-A 806-A	20 20	25% 25%

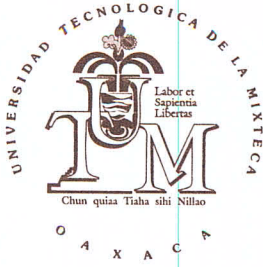


JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR



DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INSTITUTO DE MINERÍA

OFICIO No. 014-2021/IM-UTM

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA  
EN CONTRA DEL VIRUS SARS-COV 2, COVID-19"

**DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO**  
**VICE-RECTOR ACADÉMICO**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**PRESENTE.**

Con base en la asignación asentada en el oficio No. 157/VAC/UTM/2021 sobre los avances programáticos, les hago entrega del concentrado de avances de los profesores-investigadores adscritos al Instituto de Minería, que corresponde al cuarto avance programático.

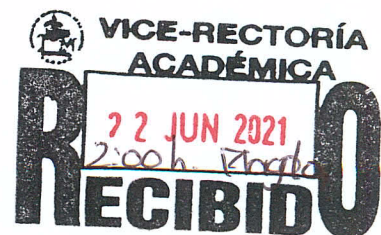
Adicionalmente pongo a su disposición una carpeta con toda la información digitalizada y colocada en una carpeta en el Google Drive compartida al correo [vice\\_academicaUTM@gmail.com](mailto:vice_academicaUTM@gmail.com)

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente  
Huajuapán de León, Oax., a 22 de junio de 2021  
*Labor et Sapientia Libertas*



**Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo**  
**Directora del Instituto de Minería**  
**UTM**



C.c.p. Archivo del Instituto.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**  
**INSTITUTO DE MINERÍA**

**RESUMEN:** Cuarto reporte de avance programático del 10 al 22 de junio de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo	Procesos de Manufactura I	611-A	9	100%
		Ingeniería de Materiales	231-C	7	100%
2	Dr. Juan Manuel Espinoza Cuadra	Procesos de Manufactura	414-A	14	95%
		Procesos de Manufactura	414-B	14	95%
3	Dra. Avith del Refugio Mendoza Ponce	Dinámica	232-A	9	97%
4	Dr. Domingo Salazar Mendoza	Mecánica Vectorial para Ingenieros	217-B	9	100%
		Metodología de la Investigación	405-A	9	100%
		Metodología de la Investigación	405-B	9	100%
<b>Total horas clase del periodo</b>				<b>80</b>	

Atentamente

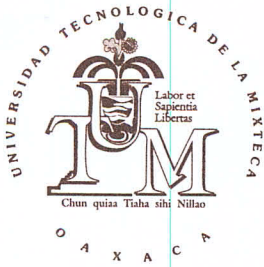
*"Labor et Sapiencia Libertas"*

Huajuapán de León, Oax., a 22 de junio de 2021.



*Patricia Magaly Gallegos Acevedo*  
**Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo**  
 Directora del Instituto de Minería

INSTITUTO DE MINERÍA



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INSTITUTO DE MINERÍA

OFICIO No. 011-2021/IM-UTM

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA  
EN CONTRA DEL VIRUS SARS-COV 2, COVID-19"

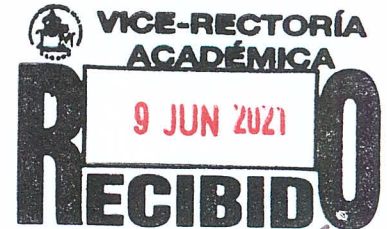
**DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO**  
**VICE-RECTOR ACADÉMICO**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**PRESENTE.**

Con base en la asignación asentada en el oficio No. 157/VAC/UTM/2021 sobre los avances programáticos, les hago entrega del concentrado de avances programáticos de los profesores-investigadores adscritos al Instituto de Minería, correspondiente al tercer parcial.

Adicionalmente pongo a su disposición una carpeta con toda la información digitalizada y colocada en una carpeta en el Google Drive compartida al correo [vice\\_academicaUTM@gmail.com](mailto:vice_academicaUTM@gmail.com)

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente  
Huajuapán de León, Oax., a 09 de junio de 2021  
*Labor et Sapientia Libertas*



*CEP 10:40 G*

**Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo**  
**Directora del Instituto de Minería**  
**UTM**



C.c.p. Archivo del Instituto.

K. M. 2.5 CARRETERA HUAJUAPAN - ACATLIMA 69000

OAXACA

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**  
**INSTITUTO DE MINERÍA**

**RESUMEN:** Tercer reporte de avance programático del 07 de mayo al 09 de junio de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo	Procesos de Manufactura I	611-A	24	95%
		Ingeniería de Materiales	231-C	20	90%
2	Dr. Juan Manuel Espinoza Cuadra	Procesos de Manufactura	414-A	25	90%
		Procesos de Manufactura	414-B	25	90%
3	Dra. Avith del Refugio Mendoza Ponce	Dinámica	232-A	24	65%
		Mecánica Vectorial para Ingenieros	217-B	24	71%
4	Dr. Domingo Salazar Mendoza	Metodología de la Investigación	405-A	24	90%
		Metodología de la Investigación	405-B	24	90%
<b>Total horas clase del periodo</b>				<b>190</b>	

Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

Huajuapán de León, Oax., a 09 de junio de 2021.



**Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo**  
 Directora del Instituto de Minería





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INSTITUTO DE MINERÍA

OFICIO No. 009-2021/IM-UTM

“2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA EN CONTRA DEL VIRUS SARS-COV 2, COVID-19”

**DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO**  
**VICE-RECTOR ACADÉMICO**  
**PRESENTE**

Con base en la asignación asentada en el oficio No. 157/VAC/UTM/2021 sobre los avances programáticos, le hago entrega el concentrado de avances programáticos de los profesores-investigadores adscritos al Instituto de Minería, correspondiente al segundo parcial.

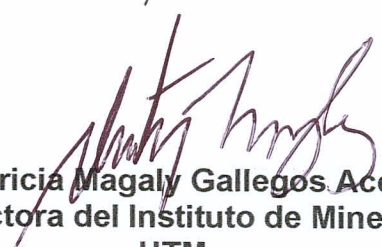
Adicionalmente pongo a su disposición una carpeta con toda la información digitalizada y colocada en una carpeta en el Google Drive compartida al correo [vice.academica.UTM@gmail.com](mailto:vice.academica.UTM@gmail.com).

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente.

Huajuapán de León, Oax., a 06 de mayo de 2021

*Labor et Sapientia, Libertas*

  
**Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo**  
**Directora del Instituto de Minería**  
**UTM**



C.c.p. Archivo.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**  
**INSTITUTO DE MINERÍA**

**RESUMEN:** Segundo reporte de avance programático del 27 de marzo al 06 de mayo de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo	Procesos de Manufactura I	611-A	24	56%
		Ingeniería de Materiales	231-C	20	50%
2	Dr. Juan Manuel Espinoza Cuadra	Procesos de Manufactura	414-A	24	50%
		Procesos de Manufactura	414-B	24	50%
3	Dra. Avith del Refugio Mendoza Ponce	Dinámica	232-A	24	40%
		Mecánica Vectorial para Ingenieros	217-B	24	44%
4	Dr. Domingo Salazar Mendoza	Metodología de la Investigación	405-A	22	60%
		Metodología de la Investigación	405-B	22	60%
<b>Total horas clase del periodo</b>				<b>184</b>	

Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

Huajuapán de León, Oax. a 06 de mayo de 2021



**Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo**

Directora del Instituto de Minería

UTM



**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS  
INSTITUTO DE MINERÍA**

**RESUMEN:** Primer reporte de avance programático del 01 de marzo al 05 de abril de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

No.	Nombre del Profesor	Materia	Grupos	Horas	% de avances
1	Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo	Procesos de Manufactura I	611-A	20	20%
		Ingeniería de Materiales	231-C	16	20%
2	Dr. Juan Manuel Espinoza Cuadra	Procesos de Manufactura	414-A	40	20%
		Procesos de Manufactura	414-B	40	20%
3	Dra. Avith del Refugio Mendoza Ponce	Dinámica	232-A	19	17%
		Mecánica Vectorial para Ingenieros	217-B	19	23%
4	Dr. Domingo Salazar Mendoza	Metodología de la Investigación	405-A	20	30%
		Metodología de la Investigación	405-B	20	30%
<b>Total horas clase del periodo</b>				<b>194</b>	

Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

Huajuapán de León, Oax., a 26 de marzo de 2021.



*Patricia Magaly Gallegos Acevedo*  
**Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo,**  
 Directora del Instituto de Minería  
 UTM



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## INGENIERÍA EN ALIMENTOS

Dr. Agustin Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
P r e s e n t e

Aprovecho la oportunidad por este medio para enviarle un cordial saludo. El presente documento, es con el fin de atender la solicitud de información referente al número de horas clase de los Profesores-Investigadores adscritos de la carrera de Ingeniería en Alimentos. Información que es requerida por el Gobierno del Estado en cuanto al avance de los programas que integran la estructura programática presupuestaria para el ejercicio 2020, Programa 139: Formación profesional y posgrado.

A continuación, se presenta la información señalando el número de horas clase brindadas por los profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de Ingeniería en Alimentos, correspondiente al **cuarto reporte**. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores proporcionan clases.

Nombre de la carrera: Ingeniería en Alimentos		Periodo: Del 10 al 22 de junio de 2021	
Número de horas clase: 158.25	Número de grupos atendidos: 7	Número de Materias impartidas: 18	
Número de alumnos atendidos: 56 Hombre: 20 Mujeres: 36	Número de profesores: 11 Hombre: 3 Mujeres: 8		

Nombre de la carrera: Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos		Periodo: Del 10 al 22 de junio de 2021	
Número de horas clase: 92	Número de grupos atendidos: 2	Número de Materias impartidas: 8	
Número de alumnos atendidos: 7 Hombre: 2 Mujeres: 5	Número de profesores: 6 Hombre: 1 Mujeres: 5		

Anexo al presente, se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente con que dispone esta Jefatura y la información proporcionada por el Departamento de Servicios Escolares.

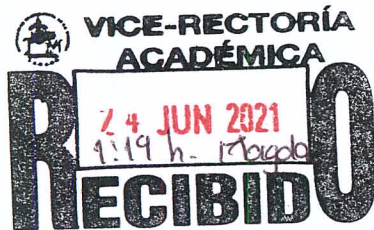
Agradeciendo la atención prestada a la presente, me despido de Usted.

Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca  
23 de junio de 2021

Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza  
Jefa de Carrera de Ingeniería en Alimentos



C.c.p. Expediente.

**JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

**RESUMEN DEL:  
SEMESTRE:**

Cuarto reporte que comprende del 10 al 22 de junio de 2021.  
2021-B

Fecha: 24 de junio de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	% DEL SEMESTRE	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Química Orgánica I	206-A	UNIDAD:4 6. Reacciones de radicales libres y compuestos organometálicos. 7. Alcoholes y éteres.	7.25	20%	96%	-	
2	M.C. Evaristo Isac Velázquez Cruz	Termodinámica y Transferencia de Calor	611-A	UNIDAD: 10. Introducción a la transferencia de calor.	10	10%	100%	-	
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Transferencia de Calor	817-A	UNIDAD: Transferencia de calor con cambio de fase	10		100%	-	El tema no forma parte del programa pero está relacionado con la Unidad 6 y 7.
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Análisis Clásico de Alimentos	406-A	UNIDAD 4. Métodos volumétricos de análisis. 5. Análisis Bromatológico.	17	6%	96%	-	
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Procesos Tecnológicos de Productos Cárnicos	606-A	UNIDAD: 6. Productos cárnicos tratados con calor. 7. Productos cárnicos no convencionales.	9	20%	100%	-	
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Nutrición y Alimentos Funcionales	606-A	UNIDAD: 5. Alimentos funcionales y la salud. 6. Evaluación de la dieta de consumo.	16	27%	100%	-	
5	Dra. Mirna Patricia Santiago Gómez	Taller de Evaluación Sensorial	606-A	UNIDAD: 3. Análisis sensorial en productos alimenticios.	5	8%	100%	-	
5	Dra. Mirna Patricia Santiago Gómez	Metodología de la investigación	806-A	UNIDAD: 4. Elaboración del protocolo de investigación.	6	7%	100%	-	
6	Dr. Raúl Salas Coronado	Estadística y Quimiometría	406-A	PENDIENTE					



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: Tercer reporte que comprende del 06 de mayo al 09 de junio de 2021.  
SEMESTRE: 2021-B

Fecha: 24 de junio de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dr. Raúl Salas Coronado	Estadística y Quimiometría	406-A	UNIDAD: 3. Calidad en las medidas analíticas. 4. Métodos de calibración en el análisis instrumental: regresión y correlación.	25	30%		

**Nota:** Reporte fuera de tiempo. Fue recibido después de la fecha programada.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

RESUMEN DEL:  
SEMESTRE:

Cuarto reporte que comprende del 10 al 22 de junio de 2021.  
2021-B

Fecha: 24 de junio de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% DEL AVANCE TEÓRICO	% DEL SEMESTRE	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Métodos Instrumentales avanzados	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 3. Resonancia Magnética Nuclear de <sup>1</sup> H y <sup>13</sup> C uni- y bidimensional.	12	10%	75%	--	
2	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 5. Elucidación estructural.	10	9%	94%	--	
3	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
		Laboratorio de investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
4	Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza	Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				--	
		Bioprocesos y Tecnología de Enzimas	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 5. Aplicaciones industriales de microorganismos. 6. Procesos de separación en productos biotecnológicos.	9	25%	100	--	
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 8. Muestreo cluster.	9	12.5%	100%	--	
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 7. La presentación oral	9	14.3%	100%	--	



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**

**JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS**

**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS**

**RESUMEN DEL:**

Tercer reporte que comprende del 06 de mayo al 09 de junio de 2021.

Fecha: 24 de junio de 2021.

**SEMESTRE:**

2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 3. Análisis de componente principal.	24	20%	--	
		Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 4. Control de calidad analítico.	23	20%	--	
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 5. Muestreo estratificado. 6. Estimadores de relación.	24.5	25%	--	
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 5. Entender el proceso continuo de comunicación científica oral y escrita. 6. ¿Cuáles son los diferentes componentes de un documento de investigación.	24	25%	--	

**Nota:** Reporte fuera de tiempo. Fue recibido después de la fecha programada.



**JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

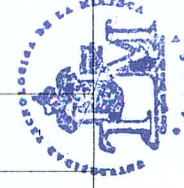
JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

Fecha: 10 de junio de 2021.

RESUMEN DEL: Tercer reporte que comprende del 06 de mayo al 09 de junio de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Química Orgánica I	206-A	UNIDAD: 4. Esteroequímica. 5. Reacciones de sustitución y de eliminación. 6. Reacciones de radicales libres y compuestos organometálicos.	27	30%	1	Fueron 3 h de laboratorio y 24 de teoría
2	M.C. Evaristo Isac Velázquez Cruz	Termodinámica y Transferencia de Calor	611-A	UNIDAD: 5. Análisis de dispositivos en estado estable. 6. Ciclos de potencia. 7. Ciclos de potencia de vapor. 8. Acondicionamiento de aire. 9. Refrigeración.	27	50%	-	
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Transferencia de Calor	817-A	UNIDAD: 4. Transferencia de calor por radiación. 7. Cambiadores de calor.	27	30%	-	Ya se cubrió el 100% del programa.
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Análisis Clásico de Alimentos	406-A	UNIDAD 4. Métodos volumétricos de análisis.	35	15%	-	El porcentaje correcto del 2do. reporte es 40%.
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Procesos Tecnológicos de Productos Cárnicos	606-A	UNIDAD: 4. Operaciones generales y aditivos en la industria cárnica. 5. Productos cárnicos crudos. 6. Productos cárnicos tratados con calor.	19	37%	12/12	Se concluyó con el 100% de prácticas programadas
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Nutrición y Alimentos Funcionales	606-A	UNIDAD: 4. Grupos de productos. 5. Alimentos funcionales y la salud.	23	20%		



No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
10	M.I.Q. Enrique Lemus Fuentes	Termodinámica Fronteras de la Ingeniería en Alimentos	406-A 1006-A	UNIDAD: 5. Ciclos de potencia. UNIDAD: 8. Filtración con membranas. 9. Microencapsulación.	18 16	20% 23%	- -	Ya se cubrió el 100% del programa.
11	Q.F.B. Ma. Gricelda Bravo Villa	Química de Alimentos	406-A	UNIDAD: 5. Vitaminas. 6. Vitaminas y minerales.	22	30%	-	
	Profesores totales: Hombres: 3 Mujeres: 8 <b>Total: 11</b>	Materias totales impartidas: Alimentos: 16 Otras: 2 <b>Total: 18</b>	Grupos atendidos: Alimentos: 5 Otros: 2 <b>Total: 7</b>		horas totales de clase: <b>435</b>			Alumnos atendidos Hombres: 20 Mujeres: 36 <b>Total: 56</b>

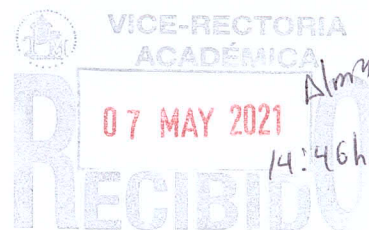


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA MIXTECA  
OAXACA  
CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

Dr. Agustín Santiago Alvarado  
Vice-Rector Académico  
Universidad Tecnológica de la Mixteca  
Presente



Aprovecho la oportunidad por este medio para enviarle un cordial saludo. El presente documento, es con el fin de atender la solicitud de información referente al número de horas clase de los Profesores-Investigadores adscritos de la carrera de Ingeniería en Alimentos. Información que es requerida por el Gobierno del Estado en cuanto al avance de los programas que integran la estructura programática presupuestaria para el ejercicio 2020, Programa139: Formación profesional y posgrado.

A continuación, se presenta la información señalando el número de horas clase brindadas por los profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de Ingeniería en Alimentos, correspondiente al segundo trimestre. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores proporcionan clases.

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Alimentos		<b>Periodo:</b> Del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 455	<b>Número de grupos atendidos:</b> 7	<b>Número de Materias impartidas:</b> 18	
<b>Número de alumnos atendidos:</b> Hombre: 20 Mujeres: 36	<b>Número de profesores:</b> 11 Hombre: 3 Mujeres: 8		

<b>Nombre de la carrera:</b> Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos		<b>Periodo:</b> Del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021	
<b>Número de horas clase:</b> 273	<b>Número de grupos atendidos:</b> 2	<b>Número de Materias impartidas:</b> 8	
<b>Número de alumnos atendidos:</b> Hombre: 2 Mujeres: 5	<b>Número de profesores:</b> 6 Hombre: 1 Mujeres: 5		

Anexo al presente, se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente con que dispone esta Jefatura y la información proporcionada por el Departamento de Servicios Escolares.

Agradeciendo la atención prestada a la presente, me despido de Usted.

Atentamente  
"Labor et Sapientia Libertas"  
Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca  
07 de mayo de 2021

Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza  
Jefa de Carrera de Ingeniería en Alimentos



C.c.p. Expediente.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

**RESUMEN DEL:** Segundo reporte que comprende del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021. Fecha: 07 de mayo de 2021.  
**SEMESTRE:** 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Química Orgánica I	206-A	UNIDAD: 3. Alcanos. 4. Estereoquímica.	28	17%	-	
2	M.C. Evaristo Isac Velázquez Cruz	Termodinámica y Transferencia de Calor	611-A	UNIDAD: 3. Segunda ley de la termodinámica. 4. Sustancia de trabajo.	25	20%	-	
		Transferencia de Calor	817-A	UNIDAD: 3. Conducción de calor en estado inestable. 5. Convección libre. 6. Convección forzada.	25	33%	-	La unidad 4 se revisará en el próximo periodo
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Análisis Clásico de Alimentos	406-A	UNIDAD 4. Métodos volumétricos de análisis.	27	30%	-	
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Procesos Tecnológicos de Productos Cárnicos	606-A	UNIDAD: 2. Bioquímica del músculo y conversión de tejido a carne. 3. Conservación y comercialización de la carne y productos cárnicos.	21	34%	5/12	
		Nutrición y Alimentos Funcionales	606-A	UNIDAD: 2. Requerimientos y alteraciones por carencia o exceso de nutrimentos. 3. Alimentos funcionales. 4. Grupos de productos.	20	31%	-	



*[Handwritten Signature]*

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
10	M.I.Q. Enrique Lemus Fuentes	Termodinámica	406-A	UNIDAD: 2. La segunda ley y la entropía.	18	20%	-	
		Fronteras de la Ingeniería en Alimentos	1006-A	PENDIENTE				
11	Q.F.B. Ma. Gricelda Bravo Villa	Química de Alimentos	406-A	UNIDAD: 3. Hidratos de Carbono. 4. Proteínas.	31	40%	-	
	Profesores totales: Hombres: 3 Mujeres: 8 <b>Total: 11</b>	Materias totales impartidas: Alimentos: 16 Otras: 2 <b>Total: 18</b>	Grupos atendidos: Alimentos: 5 Otros: 2 <b>Total: 7</b>		horas totales de clase: <b>455</b>			Alumnos atendidos Hombres: 20 Mujeres: 36 <b>Total: 56</b>



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

RESUMEN DEL:

Segundo reporte que comprende del 29 de marzo al 05 de mayo de 2021.

Fecha: 07 de mayo de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Métodos Instrumentales avanzados	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 2. Espectrometría vibracional.	23	21%		
2	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 2. Espectroscopia de IR. 3. Espectroscopia de RMN de 1H.	23	30%		
3	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Bioprocesos y Tecnología de Enzimas	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD 2. Inmovilización de enzimas (tercera parte) 3. Aplicación industrial de las enzimas.	23	25%		
4	Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza	Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD 4. Estimación del tamaño de muestra. 5. Muestreo estratificado.	24	25%		
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD 3. Estilo de escritura. 4. Tips y estrategias para la escritura del proyecto. 5. Proceso continuo de comunicación científica oral y escrita.	24	42.4%		



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

**Dr. Agustin Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
**Presente**

Aprovecho la oportunidad por este medio para enviarle un cordial saludo. El presente documento, es con el fin de atender la solicitud de información referente al número de horas clase de los Profesores-Investigadores adscritos de la carrera de Ingeniería en Alimentos. Información que es requerida por el Gobierno del Estado en cuanto al avance de los programas que integran la estructura programática presupuestaria para el ejercicio 2020, Programa139: Formación profesional y posgrado.

A continuación, se presenta la información señalando el número de horas clase brindadas por los profesores-investigadores adscritos a la Jefatura de Ingeniería en Alimentos, correspondiente al primer trimestre. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores proporcionan clases.

<b>Nombre de la carrera:</b> Ingeniería en Alimentos		<b>Periodo:</b> Del 01 al 26 de marzo	
<b>Número de horas clase:</b> 347.5	<b>Número de grupos atendidos:</b> 7	<b>Número de Materias impartidas:</b> 18	
<b>Número de alumnos atendidos:</b> Hombre: 20 Mujeres: 36	<b>Número de profesores:</b> 11 Hombre: 3 Mujeres: 8		

<b>Nombre de la carrera:</b> Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos		<b>Periodo:</b> Del 01 al 26 de marzo	
<b>Número de horas clase:</b> 268	<b>Número de grupos atendidos:</b> 2	<b>Número de Materias impartidas:</b> 8	
<b>Número de alumnos atendidos:</b> Hombre: 2 Mujeres: 5	<b>Número de profesores:</b> 6 Hombre: 1 Mujeres: 5		

Anexo al presente, se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente con que dispone esta Jefatura y la información proporcionada por el Departamento de Servicios Escolares.

Agradeciendo la atención prestada a la presente, me despido de Usted.

**Atentamente**

**"Labor et Sapientia Libertas"**

Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca

05 de abril de 2021

**Dra. Paula Cecilia Guadarrama Mendoza**  
**Jefa de Carrera de Ingeniería en Alimentos**



**JEFATURA DE CARRERA**  
**INGENIERÍA EN ALIMENTOS**

C.c.p. Expediente.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS**  
**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

**RESUMEN DEL:** Primer reporte que comprende del 01 al 26 de marzo de 2021.  
**SEMESTRE:** 2021-B

Fecha: 05 de abril de 2021.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Química Orgánica I	206-A	UNIDAD: 1. Introducción a la química orgánica estructura y propiedades de las moléculas orgánicas. 2. Isometría y nomenclatura.	23	29%	-	
2	M.C. Evaristo Isac Velázquez Cruz	Termodinámica y Transferencia de Calor	611-A	UNIDAD: 1. Conceptos y definiciones. 2. Primera ley de la termodinámica.	17	20%	-	
		Transferencia de Calor	817-A	UNIDAD: 1. Introducción. 2. Conducción de calor en estado estable. 3. Conducción de calor en estado inestable.	17	37%	-	
3	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Análisis Clásico de Alimentos	406-A	UNIDAD 1. Técnicas, métodos, procedimientos y protocolos y oficiales. 2. Obtención y preparación de muestras para el análisis. 3. Métodos gravimétricos y termogravimétricos de análisis. 4. Métodos volumétricos de análisis.	22	35%	1/5	
4	Dra. Luz Hermila Villalobos Delgado	Procesos Tecnológicos de Productos Cárnicos	606-A	UNIDAD: 1. Estructura, composición química y calidad industrial de la carne.	12	9%	1/12	
		Nutrición y Alimentos Funcionales	606-A	UNIDAD: 1. Conceptos básico de nutrición. 2. Requerimientos y alteraciones por carencia o exceso de nutrimentos.	16	22%		



Nº.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
10	M.I.Q. Enrique Lemus Fuentes	Termodinámica	406-A	UNIDAD: 1. Conceptos básicos y definición de Termodinámica.	18	20%		
		Fronteras de la Ingeniería en Alimentos	1006-A	UNIDAD 1. Alimentos mínimamente procesados 2. Irradiación de alimentos 3. Calentamiento por energía radiada no ionizante 4. Altas presiones hidrostáticas.	20	44%		
11	Q.F.B. Ma. Griceida Bravo Villa	Química de Alimentos	406-A	UNIDAD: 1. Introducción a la Química de los alimentos. 2. El agua 3. Hidratos de Carbono	20	20%		
	Profesores totales: Hombres: 3 Mujeres: 8 <b>Total: 11</b>	Materias totales impartidas: Alimentos: 16 Otras: 2 <b>Total: 18</b>	Grupos atendidos: Alimentos: 5 Otros: 2 <b>Total: 7</b>	horas totales de clase: <b>347.5</b>				Alumnos atendidos Hombres: 20 Mujeres: 36 <b>Total: 56</b>



ESCUELA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN ALIMENTOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS  
 CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

RESUMEN DEL: Primer reporte que comprende del 01 al 26 de marzo de 2021. Fecha: 05 de abril de 2021.  
 SEMESTRE: 2021-B

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	MATERIA	GRUPO	UNIDAD Y TEMA	HORAS IMPARTIDAS	% AVANCE TEÓRICO	PRAC.	OBSERVACIONES
1	Dra. Norma Francenia Santos Sánchez	Métodos Instrumentales avanzados	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. Espectrometría de la masa.	19	25%		
2	Dra. Beatriz Hernández Carlos	Elucidación Estructural	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. Introducción a la elucidación estructural. 5. Elucidación estructural.	23	25%		
3	Dr. Raúl Salas Coronado	Quimiometría	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. Evaluación estadística de datos.	19	20%		
		Laboratorio de Investigación IV	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Trabajo de Tesis	4to. Sem. MCPNyAL	PENDIENTE				
		Laboratorio de Investigación II	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. Introducción. 2. Muestreo aleatorio simple.	22	25%		
		Seminario de Proyecto de Tesis I	2do. Sem. MCPNyAL	UNIDAD: 1. ¿Cuáles son las funciones clave en la escritura académica? 2. ¿Cómo se deben presentar los resultados?	19	28%		



JEFATURA DE CARRERA  
 INGENIERÍA EN ALIMENTOS