

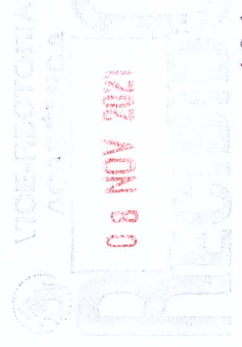
RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 03 DE NOVIEMBRE DE 2021  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                      | MATERIA                          | GRUPO          | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|--|----------------------------------|----------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. Raúl Cruz Barbosa                    | Inteligencia Artificial          | 1er. Sem. MTCA |       |             |
|     |  | Reconocimiento de Patrones       | 3er. Sem. MTCA |       |             |
| 2.  | Dr. Carlos Alberto Fernández y Fernández | Programación Orientada a Objetos | 1er. Sem. MTCA |       |             |
| 3.  | Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero        | Seminario de Tesis I             | 1er. Sem. MTCA | 21    | 25%         |
|     |  | Seminario de Tesis II            | 3er. Sem. MTCA | 21    | 25%         |
| 4.  | Dr. Iván Antonio García Pacheco          | Ingeniería de Software           | 1er. Sem. MTCA | 21    | 35%         |
| 5.  | Dr. Manuel Hernández Gutiérrez           | Programación Concurrente         | 3er. Sem. MTCA | 19    | 30%         |
| 6.  | MTCA. Moisés E. Ramírez Guzmán           | Algoritmos Genéticos             | 3er. Sem. MTCA | 23    | 35%         |



*[Handwritten Signature]*

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



*MEP 17:55 h.*

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 03 DE NOVIEMBRE DE 2021  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR               | MATERIA                              | GRUPO         | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. Tomas Pérez Becerra           | Cómputo Cuántico                     | 3er. Sem. DMM | 20    | 30%         |
| 2.  | Dr. Jesús Linares Flores          | Espacios de Sobolev y Aplicaciones   | 3er. Sem. DMM |       |             |
| 3.  | Dr. Sergio Palafox Delgado        | Problemas Inversos                   | 3er. Sem. DMM | 20    | 30%         |
| 4.  | Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado | Series de Tiempo                     | 3er. Sem. DMM | 19    | 30%         |
| 5.  | Dr. Salvador Sánchez Perales      | Seminario de Tesis e Investigación V | 5o. Sem. DMM  |       |             |



*[Handwritten signature]*

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

VICERECTORÍA  
ACADÉMICA

08 NOV 2022

*Cyber 17:55hr*

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 03 DE NOVIEMBRE DE 2021  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR              | MATERIA   | GRUPO            | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|----------------------------------|---|------------------|-------|-------------|
| 1.  | M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar | Antropometría y dibujo de la Figura Humana        | 1er. Sem. MDMod  | 24    | 25%         |
|     |                                  | Psicología de la Imagen y Estilismo               | 3er. Sem. MDMod. | 24    | 25%         |
|     |                                  | Organización y Administración de Recursos Humanos | 1er. Sem. MAN    | 30    | 25%         |
|     |                                  | Procesos de Manufactura                           | 3er. Sem. MDMod  | 24    | 25%         |
| 2.  | Dr. Olexandr Bondarchuk          | Métodos Numéricos                                 | 314-A            | 20    | 23.5        |
|     |                                  | Física de semiconductores                         | 504-A            | 20    | 23.5        |
| 3.  | Dr. Ignacio Arrollo Fernández    | Introducción a la Tecnología de Audio y Video     | 1er. Sem. MMI    | 20    | 25%         |
|     |                                  | Fundamentos matemáticos para la Robótica I        | 1er. Sem. MRob.  | 15    | 30%         |
| 4.  | Dra. Irma Salinas Pérez          | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-C            | 15    | 15%         |
|     |                                  | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-D            | 15    | 15%         |
|     |                                  | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-B            | 15    | 15%         |

RECIBIDO  
03 NOV 2021  
VICE-RECTOR A  
ACADÉMICA

Heur 17:53h

|     |                                  |   |                       |    |
|-----|----------------------------------|---|-----------------------|----|
| 5.  | Dr. Agustín Santiago Alvarado    | Proyecto de Tesis I                           | 1er. Sem. MDMod       |    |
|     |                                  | Introd. a la Metod. De la Invest.             | 1er. Sem. MMI         |    |
| 6.  | Dr. Anibal Arias Aguilar         | Programación Concurrente y en Tiempo Real     | 1er. Sem. MRob.       | 21 |
|     |                                  | Desarrollo de videojuegos                     | 902-A                 | 21 |
| 7.  | Dr. Ricardo Tapia Herrera        | Modelado y Optimización de Sistemas Robóticos | 3er. Sem. MRob.       | 20 |
|     |                                  | Estática                                      | 3er. Sem. Mecatrónica | 20 |
| 8.  | Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas | Robótica de Manipuladores                     | 1er. Sem. MRob        | 21 |
|     |                                  | Visión por Computadora                        | 3er. Sem. MRob.       | 21 |
| 9.  | Dra. Carla Lenín Pacheco Agüero  | Ingeniería de Requerimientos                  | 902-A                 | 21 |
|     |                                  | Seminario de Tesis II                         | 3er. Sem. MTCA        | 21 |
|     |                                  | Seminario de Tesis I                          | 1er. Sem. MTCA        | 21 |
| 10. | Dr. Iván Antonio García Pacheco  | Ingeniería de Software                        | 1er. Sem. MTCA        | 21 |
|     |                                  | Pruebas de Software                           | 902-A                 | 21 |
| 11. | Dra. Thalia Isolda Ramírez Reyes | Análisis Químico Cuantitativo                 | 1er. Sem. MCPNyAI     |    |

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



DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

RESUMEN DEL: 1ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 03 DE NOVIEMBRE DE 2021  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                   | MATERIA                                       | GRUPO           | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|---------------------------------------|---|-----------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. José Anibal Arias Aguilar         | Programación Concurrente y en Tiempo Real     | 1er. Sem. MRob. | 21    | 30%         |
| 2.  | Dr. Ignacio Arroyo Fernández          | Fundamentos Matemáticos para Robótica I       | 1er. Sem. MRob. | 15    | 30%         |
| 3.  | Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas      | Robótica de Manipuladores                     | 1er. Sem. MRob. | 21    | 27%         |
|     |                                       | Visión por Computadora                        | 3er. Sem. MRob. | 21    | 27%         |
| 4.  | Dr. Jorge Luis Barahona Avalos        | Control de Robots                             | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 5.  | Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva         | Seminario de Sensores y Adquisición de Datos  | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 6.  | Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo | Seminario de Tesis I: Protocolo               | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 7.  | Dra. Alejandra Velarde Galván         | Seminario de Tesis III: Implementación        | 3er. Sem. MRob. | 21    | 28%         |
| 8.  | Dra. Esther Lugo González             | Fundamentos de Biomecánica                    | 3er. Sem. MRob. |       |             |
| 9.  | Dr. Ricardo Tapia Herrera             | Modelado y Optimización de Sistemas Robóticos | 3er. Sem. MRob. | 20    | 30%         |



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

DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

08 NOV 2021

WECIP 17:54h

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2do. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE DICIEMBRE DE 2021

SEMESTRE: 2022-A

10 DIC 2021

11:48h. Alina

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR               | MATERIA                              | GRUPO         | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|-------------|
| 6.  | Dr. Tomas Pérez Becerra           | Cómputo Cuántico                     | 3er. Sem. DMM |       |             |
| 7.  | Dr. Jesús Linares Flores          | Espacios de Sobolev y Aplicaciones   | 3er. Sem. DMM |       |             |
| 8.  | Dr. Sergio Palafox Delgado        | Problemas Inversos                   | 3er. Sem. DMM | 17    | 28%         |
| 9.  | Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado | Series de Tiempo                     | 3er. Sem. DMM | 19    | 30%         |
| 10. | Dr. Salvador Sánchez Perales      | Seminario de Tesis e Investigación V | 5o. Sem. DMM  |       |             |




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

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2do. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE DICIEMBRE DE 2021  
SEMESTRE: 2022-A10 DIC 2021  
11:49h Alma

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                    | MATERIA                    | GRUPO            | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|--|----------------------------|------------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán | Matemáticas                | 1er. Sem. MEOSIA |       |             |
| 2.  | Dr. Enrique Guzmán Ramírez             | Lógica Reconfigurable      | 1er. Sem. MEOSIA | 23    | 30%         |
| 3.  | M.C. Felipe Santiago Espinosa          | Microprocesadores          | 1er. Sem. MEOSIA | 20    | 25%         |
| 4.  | Dr. Carlos García Rodríguez            | Control Lineal             | 1er. Sem. MEOSIA |       |             |
| 5.  | Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo  | Seminario de Investigación | 1er. Sem. MEOSIA | 20    | 30%         |
| 6.  | Dr. Jesús Linares Flores               | Control no lineal          | 3er. Sem. MEOSIA |       |             |
| 7.  | Dra. Alejandra Velarde Galván          | Seminario de Tesis I       | 3er. Sem. MEOSIA | 24    | 30%         |



*[Handwritten signature]*

**DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO**  
**DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR**

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2do. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE DICIEMBRE DE 2021  
SEMESTRE: 2022-A10 DIC 2021  
11:48 h. Alma

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                  | MATERIA                                    | GRUPO           | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|--------------------------------------|--|-----------------|-------|-------------|
| 1.  | M.A. Cecilia Ibarra Cantú            | Mercadotecnia Estratégica y Distribución   | 1er. Sem. MDMod |       |             |
| 2.  | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez         | Ilustración y Composición                  | 1er. Sem. MDMod |       |             |
| 3.  | Dr. Agustín Santiago Alvarado        | Proyecto de Tesis I                        | 1er. Sem. MDMod |       |             |
| 4.  | M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar     | Proceso de Manufactura                     | 3er. Sem. MDMod | 26    | 35%         |
|     |                                      | Psicología de la Imagen y Estilismo        | 3er. Sem. MDMod | 9     | 25%         |
|     |                                      | Antropometría y dibujo de la figura humana | 1er. Sem. MDMod | 29    | 25%         |
| 5.  | M.A.N. Martha Angélica Ruiz González | Administración Estratégica                 | 3er. Sem. MDMod |       |             |
| 6.  | Dra. Alejandra Velarde Galván        | Proyecto de Tesis III                      | 3er. Sem. MDMod | 24    | 30%         |

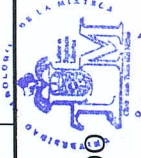



JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

RESUMEN DEL: 2do. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE DICIEMBRE DE 2021  
 SEMESTRE: 2022-A

10 DIC 2021  
 11:47h  
 Almer

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                   | MATERIA                                       | GRUPO           | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|---------------------------------------|---|-----------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. José Anibal Arias Aguilar         | Programación Concurrente y en Tiempo Real     | 1er. Sem. MRob. | 21    | 30%         |
| 2.  | Dr. Ignacio Arroyo Fernández          | Fundamentos Matemáticos para Robótica I       | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 3.  | Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas      | Robótica de Manipuladores                     | 1er. Sem. MRob. | 22    | 29%         |
|     |                                       | Visión por Computadora                        | 3er. Sem. MRob. | 22    | 29%         |
| 4.  | Dr. Jorge Luis Barahona Avalos        | Control de Robots                             | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 5.  | Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva         | Seminario de Sensores y Adquisición de Datos  | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 6.  | Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo | Seminario de Tesis I: Protocolo               | 1er. Sem. MRob. | 20    | 30%         |
| 7.  | Dra. Alejandra Velarde Galván         | Seminario de Tesis III: Implementación        | 3er. Sem. MRob. | 24    | 30%         |
| 8.  | Dra. Esther Lugo González             | Fundamentos de Biomecánica                    | 3er. Sem. MRob. | 22    | 25%         |
| 9.  | Dr. Ricardo Tapia Herrera             | Modelado y Optimización de Sistemas Robóticos | 3er. Sem. MRob. | 24    | 30%         |



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

DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
 DE POSGRADO

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2do. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE DICIEMBRE DE 2021  
 SEMESTRE: 2022-A

10 DIC 2021  
 11:48h Hama

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                      | MATERIA                          | GRUPO          | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|--|----------------------------------|----------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. Raúl Cruz Barbosa                    | Inteligencia Artificial          | 1er. Sem. MTCA |       |             |
|     |  | Reconocimiento de Patrones       | 3er. Sem. MTCA |       |             |
| 2.  | Dr. Carlos Alberto Fernández y Fernández | Programación Orientada a Objetos | 1er. Sem. MTCA | 25    | 25%         |
| 3.  | Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero        | Seminario de Tesis I             | 1er. Sem. MTCA | 17    | 25%         |
| 4.  | Dr. Iván Antonio García Pacheco          | Ingeniería de Software           | 1er. Sem. MTCA | 21    | 35%         |
| 5.  | Dr. Manuel Hernández Gutiérrez           | Programación Concurrente         | 3er. Sem. MTCA | 22    | 30%         |
| 6.  | MTCA. Moisés E. Ramírez Guzmán           | Algoritmos Genéticos             | 3er. Sem. MTCA | 22    | 65%         |
| 7.  | Dr. José Juan Nicanor Méndez             | Seminario de Tesis II            | 3er. Sem. MTCA | 13    | 25%         |



*[Handwritten signature]*

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

## CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 2do. AVANCE PROGRAMÁTICO 06 DE DICIEMBRE DE 2021  
 SEMESTRE: 2022-A

10 DIC 2021  
 11:42h. Amm

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR              | MATERIA   | GRUPO            | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|----------------------------------|---|------------------|-------|-------------|
| 1.  | M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar | Antropometría y dibujo de la Figura Humana        | 1er. Sem. MDMod  | 29    | 25%         |
|     |                                  | Psicología de la Imagen y Estilismo               | 3er. Sem. MDMod. | 9     | 25%         |
|     |                                  | Organización y Administración de Recursos Humanos | 1er. Sem. MAN    | 9     | 25%         |
|     |                                  | Procesos de Manufactura                           | 3er. Sem. MIDMod | 26    | 35%         |
| 2.  | Dr. Olexandr Bondarchuk          | Métodos Numéricos                                 | 314-A            | 24    | 28%         |
|     |                                  | Física de semiconductores                         | 504-A            | 24    | 28%         |
| 3.  | Dr. Ignacio Arrollo Fernández    | Introducción a la Tecnología de Audio y Video     | 1er. Sem. MMI    |       |             |
|     |                                  | Fundamentos matemáticos para la Robótica I        | 1er. Sem. MRob.  |       |             |
| 4.  | Dra. Irma Salinas Pérez          | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-C            | 24    | 25%         |
|     |                                  | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-D            | 24    | 25%         |
|     |                                  | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-B            | 24    | 25%         |

|     |                                   |   |                       |     |
|-----|-----------------------------------|---|-----------------------|-----|
| 5.  | Dr. Agustín Santiago Alvarado     | Proyecto de Tesis I                           | 1er. Sem. MDMod       |     |
|     |                                   | Introd. a la Metod. De la Invest.             | 1er. Sem. MMI         |     |
| 6.  | Dr. Anibal Arias Aguilar          | Programación Concurrente y en Tiempo Real     | 1er. Sem. MRob.       | 21  |
|     |                                   | Desarrollo de videojuegos                     | 902-A                 | 21  |
| 7.  | Dr. Ricardo Tapia Herrera         | Modelado y Optimización de Sistemas Robóticos | 3er. Sem. MRob.       | 24  |
|     |                                   | Estática                                      | 3er. Sem. Mecatrónica | 15  |
| 8.  | Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas  | Robótica de Manipuladores                     | 1er. Sem. MRob        | 22  |
|     |                                   | Visión por Computadora                        | 3er. Sem. MRob.       | 22  |
| 9.  | Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero | Ingeniería de Requerimientos                  | 902-A                 | 17  |
|     |                                   | Seminario de Tesis II                         | 3er. Sem. MTCA        | 17  |
| 10. | Dr. Iván Antonio García Pacheco   | Ingeniería de Software                        | 1er. Sem. MTCA        | 21  |
|     |                                   | Pruebas de Software                           | 902-A                 | 21  |
| 11. | Dra. Thalia Isolda Ramírez Reyes  | Análisis Químico Cuantitativo                 | 1er. Sem. MCPNyAI     | 21  |
| 12. | Dr. José Juan Nicanor Méndez      | Seminario de Tesis I                          | 1er. Sem. MTCA        | 13  |
|     |                                   |   |                       | 30% |
|     |                                   |   |                       | 30% |
|     |                                   |   |                       | 30% |
|     |                                   |   |                       | 20% |
|     |                                   |   |                       | 29% |
|     |                                   |   |                       | 29% |
|     |                                   |   |                       | 30% |
|     |                                   |   |                       | 25% |
|     |                                   |   |                       | 35% |
|     |                                   |   |                       | 35% |
|     |                                   |   |                       | 39% |
|     |                                   |   |                       | 25% |

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



DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F08

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 21 DE ENERO DE 2022  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR            | MATERIA                              | GRUPO          | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|-------|-------------|
| 1.  | Dra. Alejandra Velarde Galván  | Proyecto de Tesis I                  | 3er. Sem. MTAM | 21    | 30%         |
| 2.  | Dr. Ignacio Hernández Castillo | Procesos Avanzados de Manufactura II | 3er. Sem. MTAM | 20    | 30%         |
| 3.  | Dra. Orquidea Sánchez López    | Control Estadístico de Procesos      | 3er. Sem. MTAM |       |             |


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

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

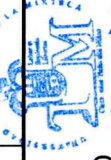
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 21 DE ENERO DE 2022  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                   | MATERIA                                       | GRUPO           | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|---------------------------------------|---|-----------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. José Anibal Arias Aguilar         | Programación Concurrente y en Tiempo Real     | 1er. Sem. MRob. | 22    | 30          |
| 2.  | Dr. Ignacio Arroyo Fernández          | Fundamentos Matemáticos para Robótica I       | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 3.  | Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas      | Robótica de Manipuladores                     | 1er. Sem. MRob. | 24    | 32%         |
|     |                                       | Visión por Computadora                        | 3er. Sem. MRob. | 24    | 32%         |
| 4.  | Dr. Jorge Luis Barahona Avalos        | Control de Robots                             | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 5.  | Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva         | Seminario de Sensores y Adquisición de Datos  | 1er. Sem. MRob. |       |             |
| 6.  | Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo | Seminario de Tesis I: Protocolo               | 1er. Sem. MRob. | 20    | 30%         |
| 7.  | Dra. Alejandra Velarde Galván         | Seminario de Tesis III: Implementación        | 3er. Sem. MRob. | 21    | 30%         |
| 8.  | Dra. Esther Lugo González             | Fundamentos de Biomecánica                    | 3er. Sem. MRob. |       |             |
| 9.  | Dr. Ricardo Tapia Herrera             | Modelado y Optimización de Sistemas Robóticos | 3er. Sem. MRob. | 19    | 30%         |

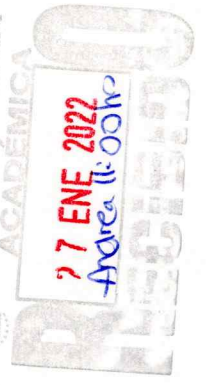


JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR

DIVISIÓN DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO

VICE-RECTORÍA  
ACADÉMICA

27 ENE 2022  
A las 11:00 hrs



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 21 DE ENERO DE 2022  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                  | MATERIA                                    | GRUPO           | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|--------------------------------------|--|-----------------|-------|-------------|
| 1.  | M.A. Cecilia Ibarra Cantú            | Mercadotecnia Estratégica y Distribución   | 1er. Sem. MDMod |       |             |
| 2.  | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez         | Ilustración y Composición                  | 1er. Sem. MDMod |       |             |
| 3.  | Dr. Agustín Santiago Alvarado        | Proyecto de Tesis I                        | 1er. Sem. MDMod |       |             |
| 4.  | M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar     | Proceso de Manufactura                     | 3er. Sem. MDMod | 18    | 25%         |
|     |                                      | Psicología de la Imagen y Estilismo        | 3er. Sem. MDMod | 12    | 25%         |
| 5.  | M.A.N. Martha Angélica Ruíz González | Antropometría y dibujo de la figura humana | 1er. Sem. MDMod | 12    | 25%         |
|     |                                      | Administración Estratégica                 | 3er. Sem. MDMod |       |             |
| 6.  | Dra. Alejandra Velarde Galván        | Proyecto de Tesis III                      | 3er. Sem. MDMod |       |             |



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: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 21 DE ENERO DE 2022  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                   | MATERIA  | GRUPO         | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|---------------------------------------|--|---------------|-------|-------------|
| 13. | MAN Martha Angélica Ruiz González     | Administración Estratégica de la Empresa Familiar                    | 1er. Sem. MAN |       |             |
| 14. | M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar      | Organización y Administración de Recursos Humanos                    | 1er. Sem. MAN | 30    | 25%         |
| 15. | Dra. Mónica Teresa Espinosa Espíndola | Liderazgo y Cultura Organizacional                                   | 1er. Sem. MAN | 24    | 20%         |
|     |                                       | Administración Estratégica de la Cadena de Valor                     | 3er. Sem. MAN | 24    | 35%         |
| 16. | Dra. Yannet Paz Calderón              | Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas I   | 1er. Sem. MAN |       |             |
| 17. | Dra. Lilia Alejandra Flores Castillo  | Seminario de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas III | 3er. Sem. MAN |       |             |
| 18. | M.A. Cecilia Ibarra Cantú             | Investigación de Mercados y Mercadotecnia Estratégica                | 3er. Sem. MAN |       |             |



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: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 21 DE ENERO DE 2022  
 SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                    | MATERIA                    | GRUPO            | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|--|----------------------------|------------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán | Matemáticas                | 1er. Sem. MEOSIA |       |             |
| 2.  | Dr. Enrique Guzmán Ramírez             | Lógica Reconfigurable      | 1er. Sem. MEOSIA | 22    | 30%         |
| 3.  | M.C. Felipe Santiago Espinosa          | Microprocesadores          | 1er. Sem. MEOSIA | 20    | 30%         |
| 4.  | Dr. Carlos García Rodríguez            | Control Lineal             | 1er. Sem. MEOSIA |       |             |
| 5.  | Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo  | Seminario de Investigación | 1er. Sem. MEOSIA | 20    | 30%         |
| 6.  | Dr. Jesús Linares Flores               | Control no lineal          | 3er. Sem. MEOSIA |       |             |
| 7.  | Dra. Alejandra Velarde Galván          | Seminario de Tesis I       | 3er. Sem. MEOSIA | 21    | 30%         |



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/F08

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 21 DE ENERO DE 2022

SEMESTRE: 2022-A

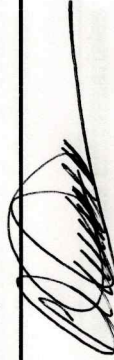
| No. | NOMBRE DEL PROFESOR              | MATERIA   | GRUPO            | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|----------------------------------|---|------------------|-------|-------------|
| 1.  | M.D.E. Juan Carlos Durán Salazar | Antropometría y dibujo de la Figura Humana        | 1er. Sem. MDMod  | 12    | 25%         |
|     |                                  | Psicología de la Imagen y Estilismo               | 3er. Sem. MDMod. | 12    | 25%         |
|     |                                  | Organización y Administración de Recursos Humanos | 1er. Sem. MAN    | 30    | 25%         |
|     |                                  | Procesos de Manufactura                           | 3er. Sem. MDMod  | 18    | 25%         |
| 2.  | Dr. Olexandr Bondarchuk          | Métodos Numéricos                                 | 314-A            | 26    | 30.6        |
|     |                                  | Física de semiconductores                         | 504-A            | 26    | 30.6        |
| 3.  | Dr. Ignacio Arrollo Fernández    | Introducción a la Tecnología de Audio y Video     | 1er. Sem. MMI    |       |             |
|     |                                  | Fundamentos matemáticos para la Robótica I        | 1er. Sem. MRob.  |       |             |
| 4.  | Dra. Irma Salinas Pérez          | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-C            | 24    | 20%         |
|     |                                  | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-D            | 24    | 20%         |
|     |                                  | Matemáticas para Ciencias Empresariales           | 105-B            | 24    | 20%         |

VICE-RECTORÍA ACADÉMICA

27 ENE 2022

Andrea Uzun

|     |                                   |   |                       |    |     |
|-----|-----------------------------------|---|-----------------------|----|-----|
| 5.  | Dr. Agustín Santiago Alvarado     | Proyecto de Tesis I                           | 1er. Sem. MDMod       |    |     |
|     |                                   | Introd. a la Metod. De la Invest.             | 1er. Sem. MMI         |    |     |
| 6.  | Dr. Anibal Arias Aguilar          | Programación Concurrente y en Tiempo Real     | 1er. Sem. MRob.       | 22 | 30% |
|     |                                   | Desarrollo de videojuegos                     | 902-A                 | 22 | 30% |
| 7.  | Dr. Ricardo Tapia Herrera         | Modelado y Optimización de Sistemas Robóticos | 3er. Sem. MRob.       | 19 | 30% |
|     |                                   | Estática                                      | 3er. Sem. Mecatrónica | 19 | 30% |
| 8.  | Dr. Oscar David Ramírez Cárdenas  | Robótica de Manipuladores                     | 1er. Sem. MRob        | 24 | 32% |
|     |                                   | Visión por Computadora                        | 3er. Sem. MRob.       | 24 | 32% |
| 9.  | Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero | Ingeniería de Requerimientos                  | 902-A                 | 17 | 30% |
|     |                                   | Seminario de Tesis II                         | 3er. Sem. MTCA        | 21 | 30% |
| 10. | Dr. Iván Antonio García Pacheco   | Ingeniería de Software                        | 1er. Sem. MTCA        | 24 | 25% |
|     |                                   | Pruebas de Software                           | 902-A                 | 24 | 25% |
| 11. | Dra. Thalia Isolda Ramírez Reyes  | Análisis Químico Cuantitativo                 | 1er. Sem. MCPNyAI     |    |     |



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

**DIVISION DE ESTUDIOS  
DE POSGRADO**



VICE-RECTORÍA  
ACADÉMICA

27 ENE 2022  
Andrea U. Ochoa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

JC/F03

RESUMEN DEL: 3ER. AVANCE PROGRAMÁTICO 21 DE ENERO DE 2022  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                      | MATERIA                          | GRUPO          | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|--|----------------------------------|----------------|-------|-------------|
| 1.  | Dr. Raúl Cruz Barbosa                    | Inteligencia Artificial          | 1er. Sem. MTCA | 22    | 30%         |
|     |  | Reconocimiento de Patrones       | 3er. Sem. MTCA | 22    | 30%         |
| 2.  | Dr. Carlos Alberto Fernández y Fernández | Programación Orientada a Objetos | 1er. Sem. MTCA | 11    | 35%         |
| 3.  | Dra. Carla Leninca Pacheco Agüero        | Seminario de Tesis I             | 1er. Sem. MTCA | 21    | 30%         |
| 4.  | Dr. Iván Antonio García Pacheco          | Ingeniería de Software           | 1er. Sem. MTCA |       |             |
| 5.  | Dr. Manuel Hernández Gutiérrez           | Programación Concurrente         | 3er. Sem. MTCA | 21    | 30%         |
| 6.  | MTCA. Moisés E. Ramírez Guzmán           | Algoritmos Genéticos             | 3er. Sem. MTCA |       |             |

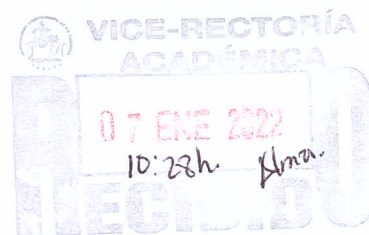


JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
DR. JOSÉ ANIBAL ARIAS AGUILAR  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO





**U N I V E R S I D A D T E C N O L Ó G I C A D E L A M I X T E C A**  
**D I V I S I Ó N D E E S T U D I O S D E P O S G R A D O**



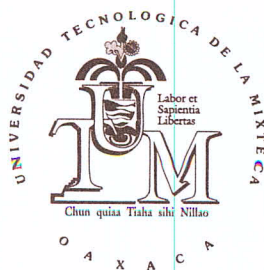
**Dr. Agustin Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Presente,**

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 División de Estudios de Posgrado. 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.

A continuación se presenta la información señalando el número de horas clase brindadas por los profesores-investigadores que imparten materias en los programas de estudio de posgrado, correspondiente a octubre-diciembre del año 2021. Esta información se presenta de manera resumida por cada carrera donde los profesores proporcionan clases.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Administración de Negocios |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>324                                  | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>2                     | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>7                  |  |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>8<br>Hombre: 4      Mujeres: 4 | <b>Número de profesores:</b><br>7<br>Hombre: 1    Mujeres 6 |   |  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>364   | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>2                     | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>7                  |  |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>9<br>Hombre: 3      Mujeres: 6                | <b>Número de profesores:</b><br>7<br>Hombre: 1    Mujeres 6 |   |  |



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Diseño de Modas            |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>416                                  | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>2                       |   | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>8 |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>2<br>Hombre: 1      Mujeres: 1 | <b>Número de profesores:</b><br>7<br>Hombre: 4      Mujeres 3 |   |  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Electrónica, Opción: Sistemas Inteligentes Aplicados |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>364  | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>2                       |   | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>7 |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>2<br>Hombre: 2      Mujeres: 0                           | <b>Número de profesores:</b><br>7<br>Hombre: 5      Mujeres 2 |   |  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Medios Interactivos        |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>208                                  | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>1                       |   | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>5 |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>1<br>Hombre: 1      Mujeres: 0 | <b>Número de profesores:</b><br>5<br>Hombre: 3      Mujeres 2 |   |  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Modelación Matemática      |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>156                                  | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>1                       |   | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>3 |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>1<br>Hombre: 1      Mujeres: 0 | <b>Número de profesores:</b><br>3<br>Hombre: 2      Mujeres 1 |   |  |

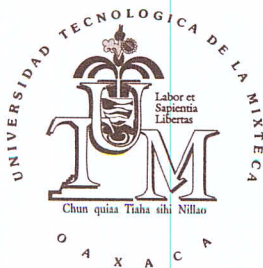


|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Robótica                   |  | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |   |
| <b>Número de horas clase:</b><br>408                                  | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>2                        |   | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>10 |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>6<br>Hombre: 5      Mujeres: 1 | <b>Número de profesores:</b><br>10<br>Hombre: 7      Mujeres 3 |   |   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Ciencias de Materiales     |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>156                                  | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>1                       |   | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>4 |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>1<br>Hombre: 1      Mujeres: 0 | <b>Número de profesores:</b><br>4<br>Hombre: 2      Mujeres 2 |   |  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Tecnologías de Cómputo Aplicado |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>416                                       | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>2                       |   | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>8 |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>7<br>Hombre: 6      Mujeres: 1      | <b>Número de profesores:</b><br>8<br>Hombre: 7      Mujeres 1 |   |  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Tecnología Avanzada de Manufactura |   | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b><br>208  | <b>Número de grupos atendidos:</b><br>1                       |   | <b>Número de Materias impartidas:</b><br>3 |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b><br>1<br>Hombre: 1      Mujeres: 0         | <b>Número de profesores:</b><br>3<br>Hombre: 1      Mujeres 2 |   |  |



|  |                                    |   |  |
|--|------------------------------------|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Maestría en Computación Sistemas Distribuidos |                                    | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b>  | <b>Número de grupos atendidos:</b> | <b>Número de Materias impartidas:</b>                       |  |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b>  | <b>Número de profesores:</b>       |   |  |
| 4<br>Hombre: 4    Mujeres: 0   | 1<br>4<br>Hombre: 3    Mujeres 1   | 4   |  |

|  |                                    |   |  |
|--|------------------------------------|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Doctorado en Robótica |                                    | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b>                        | <b>Número de grupos atendidos:</b> | <b>Número de Materias impartidas:</b>                       |  |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b>                  | <b>Número de profesores:</b>       |   |  |
| 52<br>3<br>Hombre: 1    Mujeres: 2                   | 1<br>1<br>Hombre: 1    Mujeres 0   | 1   |  |

|   |                                    |   |  |
|---|------------------------------------|---|--|
| <b>Nombre del Programa:</b><br>Doctorado en Modelación Matemática |                                    | <b>Periodo:</b><br>04 de octubre al 17 de diciembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b>                                     | <b>Número de grupos atendidos:</b> | <b>Número de Materias impartidas:</b>                       |  |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b>                               | <b>Número de profesores:</b>       |   |  |
| 52<br>4<br>Hombre: 3    Mujeres: 1                                | 2<br>5<br>Hombre: 5    Mujeres 0   | 5   |  |

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

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

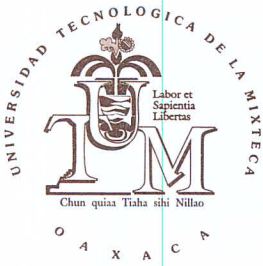
*[Handwritten Signature]*  
 Dr. José Anibal Arias Aguilar  
 Jefe de la División de Estudios de Posgrado



c.c.p. Expediente

K.M. 2.5 CARRETERA HUAJUAPAN - ACATLIMA 69000

OAXACA



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

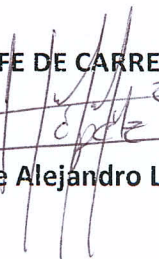
**Dr. Agustin Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico**  
**Universidad Tecnológica de la Mixteca**  
**Presente.**

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 2022-A

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

Atentamente  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
Huajuapán de León, Oaxaca  
05 de noviembre 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

1er. Avance Programático del 04 de octubre de 2021 al 03 de noviembre de

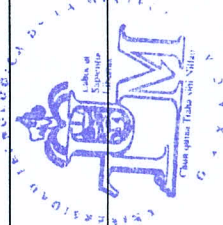
2021.

2022-A

RESUMEN DEL:

SEMESTRE:

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                   | MATERIA   | GRUPOS                          | HORAS          | % DE AVANCE                |
|-----|---------------------------------------|---|---------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1   | Fernández y Fernández Carlos A.       | Programación Orientada a Objetos<br>Programación Orientada a Objetos  | 302-A<br>1er. Sem. MTCA         | 16<br>17       | 25%<br>30%                 |
| 2   | Torres Araujo Laura Catalina          | Herramientas de Computación<br>Informática Empresarial  | 106-A<br>105-D                  | 16<br>16       | 24.4%<br>24.4%             |
| 3   | Juárez Fuentes Juan                   | Programación Estructurada<br>Programación Estructurada<br>Fundamentos de Inteligencia Artificial                | 132-A<br>132-B<br>914-A         | 19<br>19<br>19 | 33.33%<br>33.33%<br>33.33% |
| 4   | Ramos Pérez Erik Germán               | Programación Web I<br>Procesamiento Digital de Imágenes   | 502-A<br>902-A                  | 19<br>20       | 25%<br>25%                 |
| 5   | Millán Hernández Christian<br>Eduardo | Teoría de la Computación<br>Teoría de la Computación<br>Computación Flexible                                    | 302-A<br>302-B<br>902-A         | 20<br>20<br>20 | 29%<br>29%<br>30%          |
| 6   | Hernández Perales Jorge Arturo        | Programación Estructurada<br>Programación Estructurada  | 114-A<br>114-B                  | 20<br>20       | 30%<br>30%                 |
| 7   | Ramírez Guzmán Moisés<br>Emmanuel     | Arquitectura y Organización de Computadoras<br>Algoritmos Genéticos   | 502-A<br>3er. Sem. MTCA         | 23<br>23       | 30%<br>35%                 |
| 8   | Cruz González Gerardo                 | Programación Estructurada<br>Interacción Humano-Computadora<br>Introducción a la Interacción Humano-Computadora | 104-A<br>702-A<br>1er. Sem. MMI | 16<br>20<br>20 | 24%<br>24%<br>24%          |
| 9   | García Martínez Wendy Yaneth          | Programación Estructurada<br>Programación Estructurada<br>Programación Estructurada                             | 131-A<br>131-B<br>131-C         | 17<br>17<br>17 | 25%<br>25%<br>25%          |



JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERIA EN COMPUTACION

|    |                                     |   |  |                |                   |
|----|-------------------------------------|---|--|----------------|-------------------|
| 10 | Gerónimo Castillo Gabriel           | Programación Estructurada<br>Programación Estructurada<br>Programación Estructurada       | 102-A<br>102-B<br>102-C                  | 16<br>16<br>16 | 25%<br>25%<br>25% |
| 11 | Reyes Espinoza Celia Bertha         | Programación<br>Programación  | 103-A<br>103-B                           | 16<br>16       | 16.66%<br>16.66%  |
| 12 | García García Mónica Edith          | Programación de Aplicaciones en Redes<br>Programación Estructurada                        | 1er. Sem. MSD<br>114-D                   | 22<br>16       | 25%<br>25%        |
| 13 | Zarza López Luis Anselmo            | Sistemas de Cómputo Paralelo y Distribuidos<br>Administración de Redes                    | 1er. Sem. MSD<br>902-A                   | 21             | 35%<br>35%        |
| 14 | Pérez Cordoba Sánchez Ma. Esperanza | Informática Empresarial<br>Informática Empresarial<br>Informática Empresarial             | 105-A<br>105-B<br>105-C                  | 16<br>16<br>16 | 25%<br>25%<br>25% |
| 15 | Sánchez Soto Eduardo                | Fundamentos de Algoritmos Distribuidos<br>Redes de Computadoras II                        | 1er. Sem. MSD<br>702-A                   | 20<br>19       | 25%<br>22%        |
| 16 | Ruiz Rodríguez Ricardo              | Programación Estructurada<br>Programación Visual  | 107-A<br>304-A                           | 21<br>21       | 30%<br>30%        |
| 17 | Martínez Torres David               | Compiladores<br>Programación Estructurada   | 502-A<br>114-C                           | 19<br>17       | 30%<br>30%        |
| 18 | López López Enrique Alejandro       | Programación Orientada a Objetos  | 302-B                                    | 20             | 30%               |
| 19 | Moreno Rocha Mario Alberto          | Ingeniería de Software<br>Administración y Dirección Empresarial                          | 502-A<br>702-A                           | 16<br>20       | 30%<br>30%        |
| 20 | Hernández Gutiérrez Manuel          | Modelación de Sistemas Concurrentes<br>Programación Funcional<br>Programación Concurrente | 1er. Sem. MSD<br>702-A<br>3er. Sem. MTCA | 19<br>19<br>19 | 30%<br>30%<br>30% |
| 21 | Cruz Barbosa Raúl                   | Inteligencia Artificial<br>Reconocimiento de Patrones                                     | 1er. Sem. MTCA<br>3er. Sem. MTCA         | 20<br>20       | 33%<br>33%        |

  
**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 2022-A

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

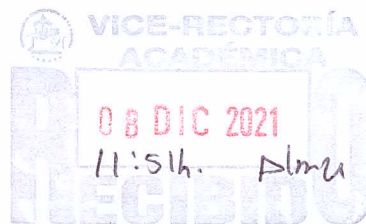
Atentamente  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
Huajuapán de León, Oaxaca  
08 de diciembre de 2021.

EL JEFE DE CARRERA

  
Mtro. Enrique Alejandro López López

  
JEFATURA DE CARRERA  
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

C.c.p. Expediente  
EALL/lavb



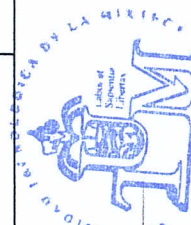
CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

2do. Avance Programático del I 03 de noviembre de 2021 al 06 de diciembre de 2021.  
2022-A

RESUMEN DEL:  
SEMESTRE:

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                   | MATERIA   | GRUPOS                          | HORAS          | % DE AVANCE                |
|-----|---------------------------------------|---|---------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1   | Fernández y Fernández Carlos A.       | Programación Orientada a Objetos<br>Programación Orientada a Objetos  | 302-A<br>1er. Sem. MTCA         | 22<br>25       | 55%<br>55%                 |
| 2   | Torres Araujo Laura Catalina          | Herramientas de Computación<br>Informática Empresarial  | 106-A<br>105-D                  | 22<br>22       | 52.5%<br>52.6%             |
| 3   | Juárez Fuentes Juan                   | Programación Estructurada<br>Programación Estructurada<br>Fundamentos de Inteligencia Artificial                | 132-A<br>132-B<br>914-A         | 22<br>22<br>22 | 66.66%<br>66.66%<br>66.66% |
| 4   | Ramos Pérez Erik Germán               | Programación Web I<br>Procesamiento Digital de Imágenes   | 502-A<br>902-A                  | 20<br>20       | 50%<br>50%                 |
| 5   | Millán Hernández Christian<br>Eduardo | Teoría de la Computación<br>Teoría de la Computación<br>Computación Flexible                                    | 302-A<br>302-B<br>902-A         | 20<br>20<br>20 | 57%<br>57%<br>50%          |
| 6   | Hernández Perales Jorge Arturo        | Programación Estructurada<br>Programación Estructurada  | 114-A<br>114-B                  | 23<br>23       | 70%<br>70%                 |
| 7   | Ramírez Guzmán Moisés<br>Emmanuel     | Arquitectura y Organización de Computadoras<br>Algoritmos Genéticos   | 502-A<br>3er. Sem. MTCA         | 22<br>22       | 60%<br>65%                 |
| 8   | Cruz González Gerardo                 | Programación Estructurada<br>Interacción Humano-Computadora<br>Introducción a la Interacción Humano-Computadora | 104-A<br>702-A<br>1er. Sem. MMI | 19<br>19<br>19 | 63%<br>63%<br>63%          |
| 9   | García Martínez Wendy Yaneth          | Programación Estructurada<br>Programación Estructurada<br>Programación Estructurada                             | 131-A<br>131-B<br>131-C         | 20<br>20<br>20 | 50%<br>50%<br>50%          |

|    |                                     |   |  |                |                   |
|----|-------------------------------------|---|--|----------------|-------------------|
| 10 | Gerónimo Castillo Gabriel           | Programación Estructurada<br>Programación Estructurada<br>Programación Estructurada       | 102-A<br>102-B<br>102-C                  | 23<br>23<br>23 | 50%<br>50%<br>50% |
| 11 | Reyes Espinoza Celia Bertha         | Programación<br>Programación  | 103-A<br>103-B                           | 22<br>22       | 50.66%<br>50.66%  |
| 12 | García García Mónica Edith          | Programación de Aplicaciones en Redes<br>Programación Estructurada                        | 1er. Sem. MSD<br>114-D                   | 23<br>24       | 50%<br>50%        |
| 13 | Zarza López Luis Anselmo            | Sistemas de Cómputo Paralelo y Distribuidos<br>Administración de Redes                    | 1er. Sem. MSD<br>902-A                   | 20<br>21       | 60%<br>60%        |
| 14 | Pérez Cordoba Sánchez Ma. Esperanza | Informática Empresarial<br>Informática Empresarial<br>Informática Empresarial             | 105-A<br>105-B<br>105-C                  | 20<br>20<br>20 | 50%<br>50%<br>50% |
| 15 | Sánchez Soto Eduardo                | Fundamentos de Algoritmos Distribuidos<br>Redes de Computadoras II                        | 1er. Sem. MSD<br>702-A                   | 23<br>23       | 62.5%<br>50.25%   |
| 16 | Ruiz Rodríguez Ricardo              | Programación Estructurada<br>Programación: Visual   | 107-A<br>304-A                           | 21<br>21       | 60%<br>60%        |
| 17 | Martínez Torres David               | Compiladores<br>Programación Estructurada   | 502-A<br>114-C                           | 23<br>23       | 60%<br>60%        |
| 18 | López López Enrique Alejandro       | Programación Orientada a Objetos  | 302-B                                    | 20             | 60%               |
| 19 | Moreno Rocha Mario Alberto          | Ingeniería de Software<br>Administración y Dirección Empresarial                          | 502-A<br>702-A                           | 16<br>16       | 60%<br>60%        |
| 20 | Hernández Gutiérrez Manuel          | Modelación de Sistemas Concurrentes<br>Programación Funcional<br>Programación Concurrente | 1er. Sem. MSD<br>702-A<br>3er. Sem. MTCA | 22<br>22<br>22 | 60%<br>60%<br>60% |
| 21 | Cruz Barbosa Raúl                   | Inteligencia Artificial<br>Reconocimiento de Patrones                                     | 1er. Sem. MTCA<br>3er. Sem. MTCA         | 23<br>23       | 66%<br>66%        |



**EL JEFE DE CARRERA**

*[Handwritten signature]*

**Mtro. Enrique Alejandro López López**

**FEAUTURA DE CARRERA**  
**INGENIERIA EN COMPUTACION**



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

OFICIO No.070/JCIE/UTM/2021

**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 **semestre 2022-A**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

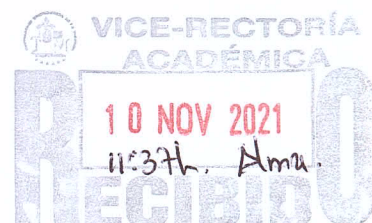
**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Huajuapán de León, Oaxaca  
10 de noviembre de 2021



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

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

C. c. p. Expediente.



# TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

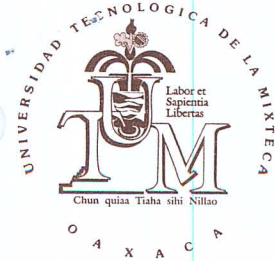
## JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: Primer reporte de avance programático del 04 de octubre 03 de noviembre de 2021

SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                   | MATERIA  | GRUPOS                            | HORAS          | % DE AVANCE       |
|-----|---------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| 1.  | Mtro. José Antonio Juárez Abad        | Electrónica de Potencia II<br>Ingeniería de sistemas                             | 904-A<br>704-A                    | 22<br>24       | 30%<br>30%        |
| 2.  | Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz     | Introducción a la ingeniería Electrónica<br>Máquinas eléctricas                  | 104-A<br>704-A                    | 22<br>27       | 34.5%<br>21.9%    |
| 3.  | Mtro. Heriberto I. Hernández Martínez | Fundamentos de Electrónica<br>Fundamentos de Electrónica<br>Proyecto Terminal    | 531-A<br>531-B<br>904-A           | 30<br>30<br>22 | 25%<br>25%<br>50% |
| 4.  | Mtro. José Antonio Moreno Espinosa    | Redes de computadoras I<br>Circuitos Electrónicos I<br>Comunicaciones analógicas | 904-A<br>504-A<br>704-A           | 28<br>24<br>27 | 16%<br>24%<br>20% |
| 5.  | Mtro. Alejandro E. Ramírez González   | Microondas y satélites<br>Fundamentos de electrónica<br>Fibra Óptica             | 904-A<br>317-A<br>904-A           | 27<br>24<br>27 | 40%<br>38%<br>37% |
| 6.  | Mtro. Arturo Pablo Sandoval García    | Sistemas digitales<br>Diseño digital<br>Diseño digital                           | 504-A<br>302-A<br>302-B           | 15<br>24<br>24 | 30%<br>30%<br>30% |
| 7.  | Mtro. Felipe Santiago Espinosa        | Microprocesadores<br>Microcontroladores<br>Microcontroladores                    | 1er. Sem. MESIA<br>714-A<br>714-B | 20<br>22<br>22 | 27%<br>30%<br>30% |

|     |                                 |  |   |                            |                          |
|-----|---------------------------------|--|---|----------------------------|--------------------------|
| 8.  | Dr. Enrique Guzmán Ramírez      | Arquitectura de computadoras<br>Lógica Reconfigurable  | 704-A<br>1er. Sem. MEOSIA   | 20<br>20                   | 30%<br>30%               |
| 9.  | Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva   | Tópicos Selectos de Control<br>Microcontroladores  | 904-A<br>731-A  | 20<br>19                   | 25%<br>20%               |
| 10. | Dr. Edgardo Yescas Mendoza      | Seminario de Sensores y Adquisición de Datos<br>Circuitos eléctricos y electrónicos<br>Circuitos electrónicos y electrónicos<br>Sistemas de Control<br>Circuitos Eléctricos y Electrónicos | 1er. Sem MR.<br>703-A<br>703-B<br>704-A<br>717-A                            | 17<br>20<br>20<br>20<br>20 | 25%<br>25%<br>22%<br>25% |
| 11. | Dr. Esteban O. Guerrero Ramírez | Máquinas Eléctricas<br>Circuitos eléctricos I  | 531-B<br>304-A  | 26<br>24                   | 30%<br>30%               |
| 12. | Ing. Hugo Suárez Onofre         | Ingeniería Eléctrica<br>Electrónica Analógica<br>Electrónica Analógica<br>Electrónica Analógica  | JEFATURA DE CARRERA<br>INGENIERIA EN ELECTRONICA<br>514-A<br>514-B<br>514-C | 25<br>27<br>27<br>27       | 30%<br>30%<br>30%<br>30% |



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

OFICIO No. 094/JCIE/UTM/2021

**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 **semestre 2022-A**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

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



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

C. c. p. Expediente.

# TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

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

RESUMEN DEL: Segundo reporte de avance programático del 04 de noviembre al 06 de diciembre de 2021

SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                  | MATERIA  | GRUPOS                            | HORAS          | % DE AVANCE       |
|-----|--------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| 1.  | Mtro. José Antonio Juárez Abad       | Electrónica de Potencia II<br>Ingeniería de sistemas                             | 904-A<br>704-A                    | 32<br>32       | 60%<br>65%        |
| 2.  | Dr. Marco Antonio Contreras Ordaz    | Introducción a la ingeniería Electrónica<br>Máquinas eléctricas                  | 104-A<br>704-A                    | 32<br>32       | 71.4%<br>56.3%    |
| 3.  | Mtro. Heriberto I.Hernández Martínez | Fundamentos de Electrónica<br>Fundamentos de Electrónica<br>Proyecto Terminal    | 531-A<br>531-B<br>904-A           | 30<br>30<br>22 | 50%<br>50%<br>50% |
| 4.  | Mtro. José Antonio Moreno Espinosa   | Redes de computadoras I<br>Circuitos Electrónicos I<br>Comunicaciones analógicas | 904-A<br>504-A<br>704-A           | 35<br>35<br>35 | 27%<br>55%<br>80% |
| 5.  | Mtro. Alejandro E. Ramírez González  | Microondas y satélites<br>Fundamentos de electrónica<br>Fibra Óptica             | 904-A<br>317-A<br>904-A           | 24<br>24<br>26 | 78%<br>72%<br>67% |
| 6.  | Mtro. Arturo Pablo Sandoval García   | Sistemas digitales<br>Diseño digital<br>Diseño digital                           | 504-A<br>302-A<br>302-B           | 30<br>30<br>30 | 60%<br>30%<br>65% |
| 7.  | Mtro. Felipe Santiago Espinosa       | Microprocesadores<br>Microcontroladores<br>Microcontroladores                    | 1er. Sem. MESIA<br>714-A<br>714-B | 20<br>21<br>21 | 52%<br>60%<br>60% |

|     |                                 |   |                                  |                      |                          |
|-----|---------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 8.  | Dr. Enrique Guzmán Ramírez      | Arquitectura de computadoras<br>Lógica Reconfigurable   | 704-A<br>1er. Sem. MEOSIA        | 23<br>23             | 60%<br>60%               |
| 9.  | Dr. Fermín Hugo Ramírez Leyva   | Tópicos Selectos de Control<br>Microcontroladores<br>Seminario de Sensores y Adquisición de Datos                           | 904-A<br>731-A<br>1er. Sem MR.   | 21<br>21<br>21       | 50%<br>55%<br>50%        |
| 10. | Dr. Edgardo Yescas Mendoza      | Circuitos eléctricos y electrónicos<br>Circuitos eléctricos y electrónicos<br>Sistemas de Control<br>Sensores y traductores | 703-A<br>703-B<br>704-A<br>717-A | 24<br>24<br>24<br>22 | 50%<br>50%<br>44%<br>50% |
| 11. | Dr. Esteban O. Guerrero Ramírez | Máquinas Eléctricas<br>Circuitos eléctricos I   | 531-B<br>304-A                   | 30<br>28             | 60%<br>60%               |
| 12. | Ing. Hugo Suárez Onofre         | Ingeniería Eléctrica<br>Electrónica Analógica<br>Electrónica Analógica<br>Electrónica Analógica                             | 311-A<br>514-A<br>514-B<br>514-C | 28<br>34<br>34<br>34 | 50%<br>60%<br>60%<br>60% |

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 2022-A, con un total de horas de (1455).

Sin más por el momento, quedo de Usted.

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



A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Franco M.', is written over a faint, circular stamp. The stamp contains the text 'INSTITUTO DE CARRERA CIENCIAS EN MATEMÁTICAS APLICADAS'.

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

C.c.p. Expediente  
FBM/rgf



*lfeop 1309h*

# COMPRENDE DEL 04 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DE 2022

JEFATURA DE LA CARRERA DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS APLICADAS

JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN No.: Avance Programático número 1  
SEMESTRE: 2022-A

| No.                      | NOMBRE DEL PROFESOR                    | MATERIA   | GRUPOS                  | HORA           | % DE AVANCE       |
|--------------------------|--|---|-------------------------|----------------|-------------------|
| 1                        | Dra. Silvia Reyes Mora                 | Ecuaciones diferenciales parciales<br>Ecuaciones diferenciales                      | 507-A<br>304-A          | 21<br>21       | 30%<br>30%        |
| 2                        | Dr. José del Carmen Jiménez Hernández  | Probabilidad<br>Estadística inferencial   | 507-A<br>305-A          | 19<br>18       | 25%<br>25%        |
| 3                        | MMM. Armando Alcalá Vallejo            | Ecuaciones diferenciales<br>Ecuaciones diferenciales<br>Cálculo diferencial         | 314-C<br>331-B<br>117-A | 20<br>20<br>20 | 30%<br>30%<br>30% |
| 4                        | Dra. Verónica Borja Macías             | Herramientas computacionales para la matemática<br>Cálculo integral para ingeniería | 307-A<br>302-A          | 18<br>18       | 25%<br>25%        |
| 5                        | Dr. Octavio Alberto Agustín Aquino     | Análisis de Fourier y Armónico<br>Tópicos selectos de matemáticas                   | 907-A<br>1er. Sem. MCM  | 21<br>21       | 32%<br>17%        |
| 6                        | M.C. Juan Luis Hernández López         | Geometría euclídeana<br>Análisis numérico II<br>Métodos numéricos                   | 107-A<br>707-A<br>314-D | 17<br>21<br>18 | 10%<br>14%<br>28% |
| 7                        | Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán | Teoría de optimización<br>Investigación de operaciones                              | 707-A<br>902-A          | 20<br>20       | 30%<br>30%        |
| 8                        | Dr. Guillermo Arturo Lancho Romero     | Probabilidad y estadística<br>Estadística<br>Estadística inferencial                | 702-A<br>511-A<br>305-C | 16<br>16<br>16 | 30%<br>30%<br>30% |
| 9                        | Dr. Franco Barragán Mendoza            | Matemáticas básicas<br>Metodología de la investigación                              | 107-A<br>907-A          | 21<br>21       | 30%<br>30%        |
| 10                       | Dr. Jesús Alejandro Hernández Tello    | Lógica matemática<br>Matemáticas discretas  | 907-A<br>302-B          | 22<br>17       | 25%<br>20%        |
| 11                       | Dra. Luz del Carmen Álvarez Marín      | Álgebra moderna I<br>Cálculo diferencia e integral<br>Cálculo diferencial           | 507-A<br>114-D<br>131-A | 18<br>16<br>16 | 22%<br>22%<br>24% |
| <b>SUBTOTAL DE HORAS</b> |  |   |                         | <b>492</b>     |                   |

RESUMEN No.: Avance Programático número 1  
SEMESTRE: 2022-A

| No.                      | NOMBRE DEL PROFESOR                    | MATERIA  | GRUPOS                                  | HORA           | % DE AVANCE       |
|--------------------------|--|--|---|----------------|-------------------|
| 12                       | M.C. Alma Lidia Picens Rivera          | Tópicos de álgebra con geometría analítica<br>Ecuaciones diferenciales                                     | 117-A<br>314-B                          | 17<br>18       | 20%<br>30%        |
| 13                       | Dr. Salvador Sánchez Perales           | Análisis funcional   | 907-A                                   | 20             | 30%               |
| 14                       | M.C. Juan Ramón Tijerina González      | Análisis vectorial<br>Análisis vectorial   | 317-A<br>304-A                          | 17<br>19       | 33%<br>33%        |
| 15                       | Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide      | Cálculo integral para ingeniería<br>Álgebra lineal I<br>Cálculo diferencial                                | 302-A<br>307-A<br>111-A                 | 19<br>18<br>17 | 33%<br>30%<br>30% |
| 16                       | Dr. Sergio Palafox Delgado             | Análisis matemático II<br>Problemas inversos   | 707-A<br>3er. Sem. DMM                  | 20<br>20       | 35%<br>30%        |
| 17                       | Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo    | Ecuaciones diferenciales<br>Ecuaciones diferenciales<br>Ecuaciones diferenciales                           | 303-A<br>314-A<br>314-D                 | 18<br>18<br>18 | 20%<br>24%<br>24% |
| 18                       | Dr. José Margarito Hernández Morales   | Procesos estocásticos<br>Introducción a la teoría de aproximación  | 707-A<br>907-A                          | 19<br>19       | 33%<br>33%        |
| 19                       | M.C. Tirso Miguel Ángel Ramírez Solano | Métodos numéricos<br>Ecuaciones diferenciales para ingenieros<br>Ecuaciones diferenciales                  | 314-C<br>306-A<br>331-A                 | 18<br>17<br>18 | 30%<br>30%<br>30% |
| 20                       | Dr. Adolfo Maceda Méndez               | Cálculo integral<br>Cálculo integral en varias variables<br>Cálculo vectorial                              | 307-A<br>507-A<br>331-A                 | 20<br>20<br>20 | 30%<br>30%<br>25% |
| 21                       | Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado      | Diseño y análisis de experimentos<br>Estadística elemental<br>Series de tiempo                             | 506-A<br>1er. Sem. LEM<br>3er. Sem. DMM | 19<br>19<br>19 | 30%<br>30%<br>30% |
| 22                       | Dr. Virgilio Vázquez Hipólito          | Métodos numéricos<br>Técnicas de modelación matemática   | 502-A<br>1er. Sem. MMM                  | 20<br>20       | 30%<br>35%        |
| 23                       | M.C. Graciela Castro González          | Métodos numéricos<br>Fundamentos de matemáticas para ingenieros<br>Matemáticas para ciencias empresariales | 314-B<br>106-A<br>105-A                 | 17<br>16<br>14 | 24%<br>25%<br>25% |
| <b>SUBTOTAL DE HORAS</b> |  |  |   | <b>534</b>     |                   |

RESUMEN No.: Avance Programático número 1  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR             | MATERIA   | GRUPOS                         | HORA           | % DE AVANCE  |
|-----|---------------------------------|---|--------------------------------|----------------|--|
| 24  | Dr. Armando Romero Morales      | Precálculo<br>Cálculo diferencial e integral                              | 102-C<br>103-B                 | 20<br>20       | 30%<br>30%   |
| 25  | Dr. Raúl Juárez Amaro           | Precálculo<br>Ecuaciones diferenciales ordinarias                         | 102-B<br>317-A                 | 20<br>20       | 33%<br>33%   |
| 26  |                                 | Mecánica  | 307-A                          | 20             | El profesor no reporta avance debido a que dio un repaso del curso propedéutico de física, ya que los alumnos no tomaron el curso por la pandemia. |
| 27  | MMM. José Luis Carrasco Pacheco | Cálculo diferencial e integral<br>Cálculo diferencial e integral          | 114-A<br>114-B                 | 17<br>17       | 31%<br>31%   |
| 28  | M.C. Mario Lomelí Haro          | Matemáticas discretas<br>Matemáticas discretas<br>Variable compleja       | 307-A<br>302-A<br>707-A        | 17<br>17<br>19 | 33%<br>20%<br>33%  |
| 29  | Lic. Juan Carlos Mendoza Santos | Ecuaciones diferenciales<br>Ecuaciones diferenciales<br>Cálculo vectorial | 311-A<br>303-B<br>331-B        | 17<br>17<br>17 | 30%<br>30%<br>30%  |
| 30  | Dra. Marisol López Cerino       | Probabilidad y estadística<br>Estadística inferencial<br>Precálculo       | 504-A<br>305-B<br>102-A        | 18<br>16<br>18 | 30%<br>30%<br>30%  |
| 31  | M.C. Ana Delia Olvera Cervantes | Cálculo diferencial e integral  | 114-C                          | 17             | 26%  |
| 32  | M.C. Vulfrano Tochihuti Bueno   | Cálculo diferencial<br>Cálculo diferencial<br>Cálculo diferencial         | 131-B<br>131-C<br>104-A        | 17<br>17<br>17 | 30%<br>30%<br>28%  |
| 33  | Dr. Tomás Pérez Becerra         | Introducción al cómputo científico<br>Cómputo cuántico                    | 1er. Sem. MMM<br>3er. Sem. DMM | 12<br>20       | 25%<br>30%   |
| 34  | Dr. Jorge Arellano Hernández    | Cálculo diferencial e integral  | 103-A                          | 18             | 30%  |
|     | Dr. Cenobio Yescas Aparicio     | Temas selectos de topología   | 907-A                          | 21             | 30%  |
|     |                                 |   | <b>SUBTOTAL DE HORAS</b>       | <b>429</b>     |  |
|     |                                 |   | <b>TOTAL DE HORAS</b>          | <b>1455</b>    |  |

**Dr. Franco Barragán Méndez**  
Jefe de Carrera de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas  
09 de noviembre de 2021

JEFATURA DE CARRERA  
MATHEMATICA EN  
MATEMATICAS APLICADAS



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 *segundo avance programático* de las materias asignadas a los profesores adscritos al Instituto de Física y Matemáticas durante el semestre 2022-A, con un total de horas de (1574).

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente

*"Labor et Sapientia, Libertas"*

Huajuapán de León, Oaxaca

09 de diciembre de 2021

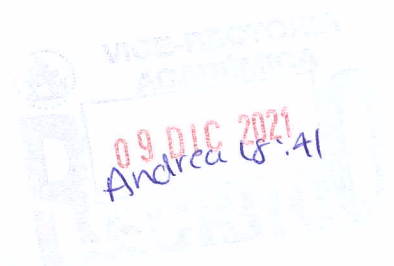


JEFATURA DE CARRERA  
LICENCIATURA EN  
MATEMÁTICAS APLICADAS

Dr. Franco Barragán Mendoza

Jefe de Carrera de la Lic. en Matemáticas Aplicadas

C.c.p. Expediente  
FBM/rgf



# COMPRENDE DEL 05 DE NOVIEMBRE AL 06 DE DICIEMBRE DE 2021

JEFATURA DE LA CARRERA DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS APLICADAS

JC/F03

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN No.:  
SEMESTRE:

Avance Programático número 2  
2022-A

| No.                      | NOMBRE DEL PROFESOR                    | MATERIA  | GRUPOS                  | HORA           | % DE AVANCE  |
|--------------------------|--|--|-------------------------|----------------|--|
| 1                        | Dra. Silvia Reyes Mora                 | Ecuaciones diferenciales parciales<br>Ecuaciones diferenciales                         | 507-A<br>304-A          | 19<br>20       | 55%<br>60%   |
| 2                        | Dr. José del Carmen Jiménez Hernández  | Probabilidad<br>Estadística inferencial  | 507-A<br>305-A          | 22<br>22       | 55%<br>55%   |
| 3                        | MMM. Armando Alcalá Vallejo            | Ecuaciones diferenciales<br>Ecuaciones diferenciales<br>Cálculo diferencial            | 314-C<br>331-B<br>117-A | 20<br>20<br>20 | 60%<br>60%<br>60%  |
| 4                        | Dra. Verónica Borja Macías             | Herramientas computacionales para la<br>matemática<br>Cálculo integral para ingeniería | 307-A<br>302-A          | 18<br>21       | 50%<br>55%   |
| 5                        | Dr. Octavio Alberto Agustín Aquino     | Análisis de Fourier y Armónico<br>Tópicos selectos de matemáticas                      | 907-A<br>1er. Sem. MCM  | 21<br>22       | 83%<br>56%   |
| 6                        | M.C. Juan Luis Hernández López         | Geometría euclideana<br>Análisis numérico II<br>Métodos numéricos                      | 107-A<br>707-A<br>314-D | 21<br>21<br>20 | 33%<br>44%<br>62%  |
| 7                        | Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán | Teoría de optimización<br>Investigación de operaciones                                 | 707-A<br>902-A          | 22<br>22       | 58%<br>58%   |
| 8                        | Dr. Guillermo Arturo Lancho Romero     | Probabilidad y estadística<br>Estadística<br>Estadística inferencial                   | 702-A<br>511-A<br>305-C | 16<br>17<br>16 | 60%<br>60%<br>60%  |
| 9                        | Dr. Franco Barragán Mendoza            | Matemáticas básicas<br>Metodología de la investigación                                 | 107-A<br>907-A          | 20<br>20       | 60%<br>60%   |
| 10                       | Dr. Jesús Alejandro Hernández Tello    | Lógica matemática<br>Matemáticas discretas   | 907-A<br>302-B          | 17<br>21       | 50%<br>45%   |
| 11                       | Dra. Luz del Carmen Álvarez Marín      | Álgebra moderna I<br>Cálculo diferencia e integral<br>Cálculo diferencial              | 507-A<br>114-D<br>131-A | 17<br>19<br>19 | 44%<br>44%<br>54%  |
| <b>SUBTOTAL DE HORAS</b> |  |  |                         | <b>513</b>     | <b>JEFATURA DE CARRERA<br/>LICENCIATURA EN<br/>MATEMÁTICAS APLICADAS</b> |

09 DIC 2021  
Andrea Y. A.

RESUMEN No.:

Avance Programático número 2

SEMESTRE:

2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR                    | MATERIA  | GRUPOS                                  | HORA           | % DE AVANCE       |
|-----|--|--|---|----------------|-------------------|
| 12  | M.C. Alma Lidia Piceno Rivera          | Tópicos de álgebra con geometría analítica<br>Ecuaciones diferenciales                                     | 117-A<br>314-B                          | 18<br>19       | 50%<br>50%        |
| 13  | Dr. Salvador Sánchez Perales           | Análisis funcional   | 907-A                                   | 23             | 53%               |
| 14  | M.C. Juan Ramón Tijerina González      | Análisis vectorial<br>Análisis vectorial<br>Cálculo integral para ingeniería                               | 317-A<br>304-A<br>302-A                 | 20<br>20<br>20 | 66%<br>66%<br>66% |
| 15  | Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide      | Álgebra lineal I<br>Cálculo diferencial  | 307-A<br>111-A                          | 22<br>22       | 60%<br>60%        |
| 16  | Dr. Sergio Palafox Delgado             | Análisis matemático II<br>Problemas inversos   | 707-A<br>3er. Sem. DMM                  | 17<br>17       | 60%<br>58%        |
| 17  | Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo    | Ecuaciones diferenciales<br>Ecuaciones diferenciales<br>Ecuaciones diferenciales                           | 303-A<br>314-A<br>314-D                 | 18<br>15<br>15 | 45%<br>46%<br>46% |
| 18  | Dr. José Margarito Hernández Morales   | Procesos estocásticos<br>Introducción a la teoría de aproximación  | 707-A<br>907-A                          | 19<br>19       | 65%<br>65%        |
| 19  | M.C. Tirso Miguel Ángel Ramírez Solano | Métodos numéricos<br>Ecuaciones diferenciales para ingenieros<br>Ecuaciones diferenciales                  | 314-C<br>306-A<br>331-A                 | 22<br>22<br>22 | 60%<br>60%<br>60% |
| 20  | Dr. Adolfo Maceda Méndez               | Cálculo integral<br>Cálculo integral en varias variables<br>Cálculo vectorial                              | 307-A<br>507-A<br>331-A                 | 20<br>20<br>22 | 60%<br>60%<br>60% |
| 21  | Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado      | Diseño y análisis de experimentos<br>Estadística elemental<br>Series de tiempo                             | 506-A<br>1er. Sem. LEM<br>3er. Sem. DMM | 20<br>12<br>19 | 60%<br>60%<br>60% |
| 22  | Dr. Virgilio Vázquez Hipólito          | Métodos numéricos<br>Técnicas de modelación matemática   | 502-A<br>1er. Sem. MMM                  | 20<br>20       | 70%<br>80%        |
| 23  | M.C. Graciela Castro González          | Métodos numéricos<br>Fundamentos de matemáticas para ingenieros<br>Matemáticas para ciencias empresariales | 314-B<br>106-A<br>105-A                 | 21<br>23<br>20 | 60%<br>40%<br>65% |
|     |  |  | <b>SUBTOTAL DE HORAS</b>                | <b>567</b>     |                   |

JEFATURA DE CARRERA

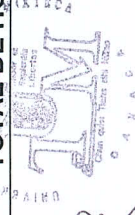
LICENCIATURA EN

MATEMÁTICAS APLICADAS

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

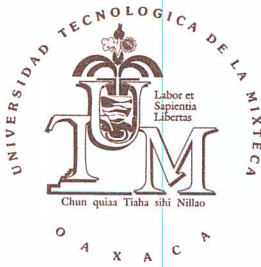
RESUMEN No.: Avance Programático número 2  
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR             | MATERIA   | GRUPOS                         | HORA           | % DE AVANCE       |
|-----|---------------------------------|---|--------------------------------|----------------|-------------------|
| 24  | Dr. Armando Romero Morales      | Precálculo<br>Cálculo diferencial e integral                              | 102-C<br>103-B                 | 20<br>20       | 60%<br>60%        |
| 25  | Dr. Raúl Juárez Amaro           | Precálculo<br>Ecuaciones diferenciales ordinarias<br>Mecánica             | 102-B<br>317-A<br>307-A        | 20<br>20<br>20 | 63%<br>73%<br>45% |
| 26  | MMM. José Luis Carrasco Pacheco | Cálculo diferencial e integral<br>Cálculo diferencial e integral          | 114-A<br>114-B                 | 22<br>22       | 62%<br>62%        |
| 27  | M.C. Mario Lomelí Haro          | Matemáticas discretas<br>Matemáticas discretas<br>Variable compleja       | 307-A<br>302-A<br>707-A        | 20<br>20<br>20 | 60%<br>40%<br>50% |
| 28  | Lic. Juan Carlos Mendoza Santos | Ecuaciones diferenciales<br>Ecuaciones diferenciales<br>Cálculo vectorial | 311-A<br>303-B<br>331-B        | 18<br>18<br>18 | 60%<br>60%<br>60% |
| 29  | Dra. Marisol López Cerino       | Probabilidad y estadística<br>Estadística inferencial<br>Precálculo       | 504-A<br>305-B<br>102-A        | 23<br>23<br>22 | 60%<br>60%<br>60% |
| 30  | M.C. Ana Delia Olvera Cervantes | Cálculo diferencial e integral  | 114-C                          | 21             | 63%               |
| 31  | M.C. Vulfrano Tochiuti Bueno    | Cálculo diferencial<br>Cálculo diferencial<br>Cálculo diferencial         | 131-B<br>131-C<br>104-A        | 22<br>23<br>22 | 65%<br>65%<br>63% |
| 32  | Dr. Tomás Pérez Becerra         | Introducción al cómputo científico<br>Cómputo cuántico                    | 1er. Sem. MMM<br>3er. Sem. DMM | 22<br>20       | 80%<br>75%        |
| 33  | Dr. Jorge Arellano Hernández    | Cálculo diferencial e integral  | 103-A                          | 16             | 60%               |
| 34  | Dr. Cenobio Yescas Aparicio     | Temas selectos de topología   | 907-A                          | 22             | 60%               |
|     |                                 |   | <b>SUBTOTAL DE HORAS</b>       | <b>494</b>     |                   |
|     |                                 |   | <b>TOTAL DE HORAS</b>          | <b>1,574</b>   |                   |



*Francisco Barragán Mendoza*

**Dr. Franco Barragán Mendoza**  
Jefe de Carrera de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas  
09 de noviembre 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, 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 del sem. 2022-A. 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 04 de octubre al 03 de noviembre de 2021 |          |
| <b>Número de horas clase:</b> 379<br>Alimentos: 258                      Otros: 118             | <b>Número de grupos atendidos:</b> 21<br>Alimentos: 14                      Otros: 7 | <b>Número de Materias impartidas:</b> 18                     |          |
| <b>Número de alumnos atendidos Alimentos:</b> 52<br>Hombre: 13                      Mujeres: 39 | <b>Número de profesores:</b> 12<br>Hombre: 5                      Mujeres: 7         | Alimentos: 14  | Otros: 4 |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Nombre de la carrera:</b><br>Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos |   | <b>Periodo:</b><br>Del 04 de octubre al 03 de noviembre de 2021 |  |
| <b>Número de horas clase:</b> 144   | <b>Número de grupos atendidos:</b> 2  | <b>Número de Materias impartidas:</b> 7                         |  |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b> 9<br>Hombre: 2                      Mujeres: 7    | <b>Número de profesores:</b> 6<br>Hombre: 3                      Mujeres: 3 |   |  |

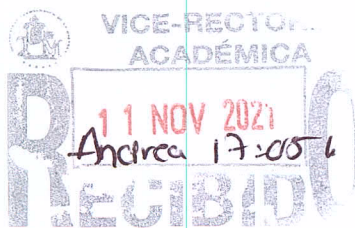
Anexo al presente, se proporciona información detallada por programa, de acuerdo al expediente con que dispone esta Jefatura y la información proporcionada por el Departamento de Servicios Escolares.

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

Atentamente  
"Labor et Sapientia Libertas"

Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca  
11 de noviembre 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 DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS: PRODUCTOS NATURALES Y ALIMENTOS

Fecha: 11 de noviembre de 2021.

RESUMEN DEL: Primer reporte que comprende del 4 de octubre al 03 de noviembre de 2021.

SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR              | MATERIA  | GRUPO             | UNIDAD Y TEMA  | HORAS IMPARTIDAS | % AVANCE TEÓRICO | PRAC. | OBSERVACIONES |
|-----|----------------------------------|--|-------------------|--|------------------|------------------|-------|---------------|
| 1   | Dr. Héctor Arreaga González      | Química de Productos Naturales                                 | 1er. Sem. MCPNyAL | UNIDAD:<br>1. Terpenos.  | 22               | 22.2%            | --    | --            |
| 2   | Dra. Luz H. Villalobos Delgado   | Alimentos Funcionales  | 1er. Sem. MCPNyAL | UNIDAD:<br>1. Generalidades de los alimentos funcionales.<br>2. Alimentos funcionales y la salud.                                      | 21               | 28%              | --    | --            |
| 3   | Dra. Thalia I. Ramírez Reyes     | Análisis Químico Cuantitativo                                  | 1er. Sem. MCPNyAL | UNIDAD:<br>1. Preparación de muestras.<br>2. Separaciones analíticas.<br>3. Filtración.  | 21               | 25%              | --    | --            |
| 4   | Dr. Raúl Salas Coronado          | Laboratorio de Investigación III                               | 3er. Sem. MCPNyAL | PENDIENTE  |                  |                  |       |               |
|     |                                  | Seminario de Investigación II                                  | 3er. Sem. MCPNyAL | PENDIENTE  |                  |                  |       |               |
|     |                                  | Laboratorio de Investigación III                               | 3er. Sem. MCPNyAL | UNIDAD:<br>1. Elegir el procedimiento estadístico correcto.<br>2. Métodos gráficos.  | 5                | 29%              | --    | --            |
|     |                                  | Seminario de Proyecto de Tesis II                              | 3er. Sem. MCPNyAL | UNIDAD:<br>1. Escribiendo durante la investigación<br>2. Redacción de las secciones del trabajo de investigación                       | 15               | 40%              | --    | --            |
| 5   | Dra. Paula C. Guadarrama Mendoza | Laboratorio de Investigación I                                 | 1er. Sem. MCPNyAL | UNIDAD:<br>1. La cultura de la seguridad en el laboratorio.<br>2. Planificación prudente de los experimentos                           | 5                | 30%              | --    | --            |
|     |                                  | Seminario para la elaboración y registro de protocolo de tesis | 1er. Sem. MCPNyAL | UNIDAD:<br>1. La ciencia, tecnología e ingeniería en los productos naturales y alimentos.<br>2. Generación de conocimientos innovador. | 15               | 33%              | --    | --            |



# 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 del sem. 2022-A. 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 04 de noviembre al 06 de diciembre de 2021 |  |          |
| <b>Número de horas clase:</b> 370                    | <b>Número de grupos atendidos:</b> 21                          | <b>Número de Materias impartidas:</b> 18 |          |
| Alimentos: 253                      Otros: 117       | Alimentos: 14                      Otros: 7                    |  |          |
| <b>Número de alumnos atendidos Alimentos:</b> 52     | <b>Número de profesores:</b> 12                                |  |          |
| Hombre: 13                      Mujeres: 39          | Hombre: 5                      Mujeres: 7                      | Alimentos: 14                            | Otros: 4 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Nombre de la carrera:</b> Maestría en Ciencias: Productos Naturales y Alimentos | <b>Periodo:</b> Del 04 de noviembre al 06 de diciembre de 2021 |   |  |
| <b>Número de horas clase:</b> 271  | <b>Número de grupos atendidos:</b> 2                           | <b>Número de Materias impartidas:</b> 7 |  |
| <b>Número de alumnos atendidos:</b> 9  | <b>Número de profesores:</b> 6                                 |   |  |
| Hombre: 2                      Mujeres: 7  | Hombre: 3                      Mujeres: 3                      |   |  |

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.

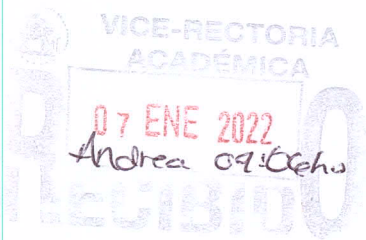
Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

Hca. Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca

06 de enero de 2022

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



C.c.p. Expediente.

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

OAXACA

**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 04 de noviembre al 06 de diciembre de 2021.

Fecha: 06 de enero de 2022.

SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR              | MATERIA  | GRUPO                                  | UNIDAD Y TEMA  | HORAS IMPARTIDAS | % AVANCE TEÓRICO | PRAC. | OBSERVACIONES |
|-----|----------------------------------|--|--|--|------------------|------------------|-------|---------------|
| 1   | Dr. Héctor Arreaga González      | Química de Productos Naturales   | 1er. Sem. MCPNyAL                      | UNIDAD:<br>2. Esteroides.<br>3. Alcaloides.  | 23               | 44.4%            |       |               |
| 2   | Dra. Luz H. Villalobos Delgado   | Alimentos Funcionales  | 1er. Sem. MCPNyAL                      | UNIDAD:<br>2. Alimentos funcionales y la salud.  | 20               | 27%              | --    | --            |
| 3   | Dra. Thalia I. Ramírez Reyes     | Análisis Químico Cuantitativo<br>Laboratorio de Investigación I                                  | 1er. Sem. MCPNyAL                      | UNIDAD:<br>3. Filtración.<br>4. Cromatografía de líquidos nivel semipreparativo.   | 21               | 39%              |       |               |
|     |                                  | Seminario para la elaboración y registro de protocolo de tesis                                   | 1er. Sem. MCPNyAL                      | UNIDAD:<br>2. Planificación prudente de los experimentos.<br>3. Evaluando peligros y los riesgos en el laboratorio.          | 11               | 17.5%            |       |               |
| 4   | Dr. Raúl Salas Coronado          | Laboratorio de Investigación III<br>Seminario de Investigación II                                | 3er. Sem. MCPNyAL<br>3er. Sem. MCPNyAL | UNIDAD:<br>2. Generación de conocimiento innovador.<br>3. Ética en la investigación,<br>4. La selección del tema de estudio. | 12               | 35%              |       |               |
|     |                                  | Laboratorio de Investigación III   | 3er. Sem. MCPNyAL                      | PENDIENTE  |                  |                  |       |               |
|     |                                  | Laboratorio de Investigación III   | 3er. Sem. MCPNyAL                      | PENDIENTE  |                  |                  |       |               |
|     |                                  | Laboratorio de Investigación III   | 3er. Sem. MCPNyAL                      | 3. Distribución y tipos de datos<br>4. Técnicas estadísticas básicas<br>5. Valores inconsistentes de los datos               | 32               | 42%              |       |               |
|     |                                  | Seminario de Proyecto de Tesis II  | 3er. Sem. MCPNyAL                      | 3. Elección de journal para publicar   | 20               | 20%              |       |               |
| 5   | Dra. Paula C. Guadarrama Mendoza | Laboratorio de Investigación I<br>Seminario para la elaboración y registro de protocolo de tesis | 1er. Sem. MCPNyAL<br>1er. Sem. MCPNyAL | 3. Evaluando peligros y riesgos en el laboratorio<br>4. Manejo de sustancias químicas<br>5. Trabajando con químicos          | 20               | 43%              |       |               |
|     |                                  | Laboratorio de Investigación I   | 1er. Sem. MCPNyAL                      | 3. Ética en la investigación.<br>4. La selección del tema de estudio.  | 20               | 33%              |       |               |





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

OFICIO No. 101/JCIM/UTM/2021

**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** correspondiente al **semestre 2022-A**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

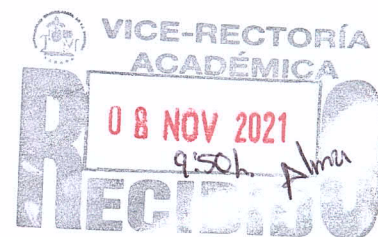
**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
Huajuapán de León, Oaxaca.  
08 de noviembre de 2021



JEFATURA DE LA CARRERA DE  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

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

C. c. p. Expediente.



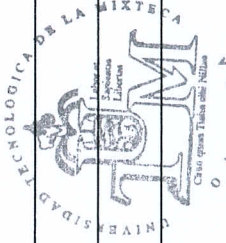
# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

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

Primer reporte de avance programático del 04 de octubre al 03 de noviembre de 2021

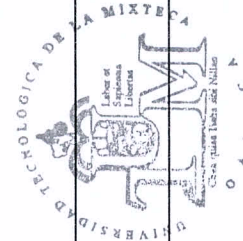
SEMESTRE: 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR              | MATERIA   | GRUPOS                                   | HORAS                | % DE AVANCE              |
|-----|----------------------------------|---|--|----------------------|--------------------------|
| 01  | Dr. Alberto Antonio García       | Mecanismos<br>Mecanismos<br>Mecanismos<br>Mecanismos  | 514-A<br>514-B<br>514-C<br>531-B         | 19<br>19<br>19<br>19 | 25%<br>25%<br>25%<br>25% |
| 02  | Dr. Manuel Arias Montiel         | Neumática e hidráulica<br>Vibraciones mecánicas (Op II)   | 714-A<br>914-A                           | 21<br>21             | 27%<br>40%               |
| 03  | Dr. Richard J. Márquez Contreras | Metrología y Transductores<br>Metrología y Transductores<br>Metrología y Transductores<br>Control clásico                         | 514-A<br>514-B<br>514-C<br>714-B         | 16<br>16<br>16<br>20 | 25%<br>25%<br>25%<br>30% |
| 04  | Dra. Laura Márquez de Santis     | Termodinámica y Máquinas Térmicas<br>Termodinámica y Máquinas Térmicas<br>Celdas de combustibles (Op. I)<br>Química de materiales | 531-A<br>531-B<br>931-A<br>1er. Sem. MCM | 17<br>17<br>24<br>24 | 30%<br>30%<br>45%<br>34% |
| 05  | Dr. Jesús Linares Flores         | Control no-lineal<br>Espacios de sobolev y aplicaciones   | 3er Sem. MEOSIA.<br>3er. Sem. DMM        | 14<br>13             | 25%<br>20%               |
| 06  | Dr. Jorge Luis Barahona Avalos   | Control clásico<br>Control de Robots  | 714-A<br>1er. Sem. MIR.                  | 18<br>18             | 30%<br>25%               |

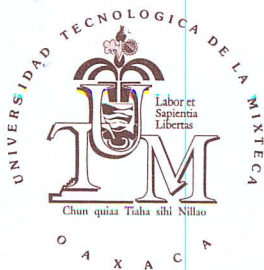


JEFATURA DE LA CARRERA DE  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

|    |                                  |   |   |                      |                           |
|----|----------------------------------|---|---|----------------------|---------------------------|
| 07 | Dra. Esther Lugo González        | Neumática e Hidráulica<br>Proyecto Integrador de Ingeniería Mecatrónica<br>Fundamentos de biomecánica   | 714-B<br>914-A<br>3er. Sem. MR.             | 21<br>21<br>21       | 30%<br>30%<br>30%         |
| 08 | Dr. Carlos García Rodríguez      | Máquinas eléctricas<br>Máquinas eléctricas<br>Control avanzado (Op. I)<br>Control lineal  | 714-A<br>714-B<br>914-A<br>1er. Sem. MEOSIA | 21<br>21<br>21<br>21 | 26 %<br>26%<br>23%<br>35% |
| 09 | Dr. Antonio Orantes Molina       | Electrónica digital<br>Electrónica digital<br>Electrónica digital   | 514-A<br>514-B<br>514-C                     | 14<br>14<br>14       | 20%<br>20%<br>20%         |
| 10 | Dr. Rosebet Miranda Luna         | Técnicas de Clustering para diagnóstico de procesos (Op. II)<br>Circuitos eléctricos II<br>Circuitos eléctricos II<br>Circuitos eléctricos II | 914-A<br>514-A<br>514-B<br>514-C            | 10<br>20<br>20<br>20 | 20%<br>25%<br>25%<br>25%  |
| 11 | Dr. Iván Alberto Guillén Cancino | Estática<br>Estática<br>Mecánica de fluidos   | 314-A<br>314-B<br>717-A                     | 21<br>21<br>21       | 30%<br>30%<br>30%         |



JEFATURA DE LA CARRERA DE  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

OFICIO No. 115/JCIM/UTM/2021

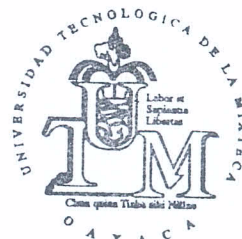
**Dr. Agustín Santiago Alvarado**  
**Vice-Rector Académico de UTM**  
**Presente**

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** correspondiente al **semestre 2022-A**.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

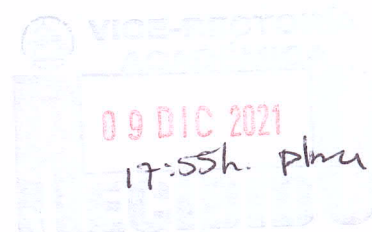
**Atentamente**  
**“Labor et Sapientia, Libertas”**  
Huajuapán de León, Oaxaca.  
09 de diciembre de 2021

**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

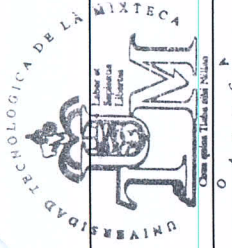
JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

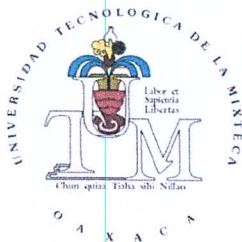
Segundo reporte de avance programático del 04 de noviembre al 06 de diciembre de 2021

**SEMESTRE:** 2022-A

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR              | MATERIA                                       | GRUPOS                       | HORAS | % DE AVANCE |
|-----|----------------------------------|---|------------------------------|-------|-------------|
| 01  | Dr. Alberto Antonio García       | Mecanismos                                    | 514 A                        | 23    | 50%         |
|     |                                  | Mecanismos                                    | 514-B                        | 23    | 50%         |
|     |                                  | Mecanismos                                    | 514-C                        | 23    | 50%         |
|     |                                  | Mecanismos                                    | 531-B                        | 23    | 50%         |
| 02  | Dr. Manuel Arias Montiel         | Neumática e hidráulica                        | 714-A                        | 22    | 60%         |
|     |                                  | Vibraciones mecánicas (Op II)                 | 914 A                        | 22    | 50%         |
| 03  | Dr. Richard J. Márquez Contreras | Metrología y Transductores                    | 514-A                        | 16    | 50%         |
|     |                                  | Metrología y Transductores                    | 514-B                        | 16    | 50%         |
|     |                                  | Metrología y Transductores                    | 514-C                        | 16    | 50%         |
|     |                                  | Control clásico                               | 714-B                        | 20    | 70%         |
| 04  | Dra. Laura Márquez de Santis     | Termodinámica y Máquinas Térmicas             | 531-A                        | 25    | 50%         |
|     |                                  | Termodinámica y Máquinas Térmicas             | 531-B                        | 25    | 50%         |
|     |                                  | Celdas de combustibles (Op. I)                | 931-A                        | 24    | 75%         |
| 05  | Dr. Jesús Linares Flores         | Química de materiales                         | 1er. Sem. MCM                | 24    | 53%         |
|     |                                  | Control no-lineal                             | 3 <sup>er</sup> Sem. MEOSIA. | 14    | 40%         |
| 06  | Dr. Jorge Luis Barahona Avalos   | Espacios de sobolev y aplicaciones            | 3er. Sem. DMM                | 13    | 40%         |
|     |                                  | Control clásico                               | 714-A                        | 24    | 60%         |
| 07  | Dra. Esther Lugo González        | Control de Robots                             | 1er. Sem. MR.                | 24    | 55%         |
|     |                                  | Neumática e Hidráulica                        | 714-B                        | 22    | 70%         |
|     |                                  | Proyecto Integrador de Ingeniería Mecatrónica | 914-A                        | 22    | 55%         |
|     |                                  | Fundamentos de biomecánica                    | 3er. Sem. MR.                | 22    | 55%         |



|    |                                       |   |   |                      |                           |
|----|---------------------------------------|---|---|----------------------|---------------------------|
| 08 | Dr. Carlos García Rodríguez           | Máquinas eléctricas<br>Máquinas eléctricas<br>Control avanzado (Op. I)<br>Control lineal  | 714-A<br>714-B<br>914-A<br>1er. Sem.-MEOSIA | 23<br>23<br>21<br>22 | 50 %<br>50%<br>55%<br>70% |
| 09 | Dr. Antonio Orantes Molina            | Electrónica digital<br>Electrónica digital<br>Electrónica digital<br>Técnicas de Clustering para diagnóstico de procesos (Op. II) | 514-A<br>514-B<br>514-C<br>914-A            | 25<br>25<br>25<br>22 | 50%<br>50%<br>50%<br>50%  |
| 10 | Dr. Rosebet Miranda Luna              | Circuitos eléctricos II<br>Circuitos eléctricos II<br>Circuitos eléctricos II   | 514-A<br>514-B<br>514-C                     | 22<br>22<br>22       | 59%<br>59%<br>59%         |
| 11 | Mtro. Iván Alberto Guillén<br>Cancino | Estática<br>Estática<br>Mecánica de fluidos   | 314-A<br>314-B<br>717-A                     | 23<br>23<br>23       | 60%<br>60%<br>60%         |



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA UNIVERSIDAD VIRTUAL

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

Por este medio envié el Primer Reporte de Avance Programático del semestre 2022-A, correspondiente a los programas de la Licenciatura en Estudios Mexicanos y Maestría en Sistemas Distribuidos de la Coordinación de la Universidad Virtual.

Sin más por el momento, reciba saludos cordiales.

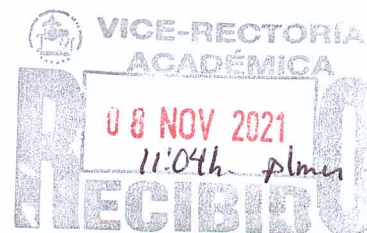
Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

Huajuapán de León Oax.

08 de noviembre de 2021

**M.R.C. Mónica Edith García García**  
**Coordinadora de la Universidad Virtual**



## Maestría en Sistemas Distribuidos

| No.                                 | Nombre del Profesor (a)         | Materia                                      | Grupo(s) | Horas          | % de avance |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|
| 1                                   | Dr. Manuel Hernández Gutiérrez  | Modelación de sistemas concurrentes          | MSD-01   | 19             | 30%         |
| 2                                   | M.C. Luis Anselmo Zarza López   | Sistemas de Computo Paralelos y Distribuidos | MSD-01   | 20             | 35%         |
| 3                                   | Dr. Eduardo Sánchez Soto        | Fundamentos de Algoritmos Distribuidos       | MSD-1    | 20             | 25%         |
| 4                                   | M.C. Mónica Edith García García | Programación de Aplicaciones en Redes        | MSD-01   | 22             | 25%         |
| <b>Total Horas Clase del PE MSD</b> |                                 |  |          | <b>81 hrs.</b> |             |

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <b>Total Horas Clase del período</b> | <b>321hrs.</b> |
|--------------------------------------|----------------|

Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

H. Cd. Huajuapán de León, Oax.

08 de noviembre de 2021

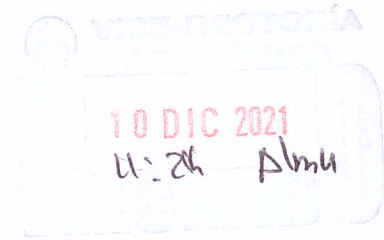


M.R.C. Mónica Edith García García  
Coordinadora de la Universidad Virtual





# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA UNIVERSIDAD VIRTUAL



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

Por este medio envió el Segundo Reporte de Avance Programático del semestre 2022-A, correspondiente a los programas de la Licenciatura en Estudios Mexicanos y Maestría en Sistemas Distribuidos de la Coordinación de la Universidad Virtual.

Sin más por el momento, reciba saludos cordiales.

Atentamente  
**"Labor et Sapientia Libertas"**  
Huajuapán de León Oax.  
09 de diciembre de 2021



**M.R.C. Mónica Edith García García**  
**Coordinadora de la Universidad Virtual**

## Maestría en Sistemas Distribuidos

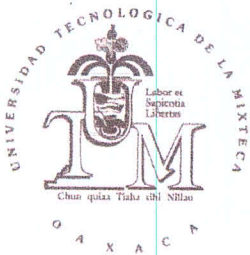
| No.                                 | Nombre del Profesor (a)         | Materia                                      | Grupo(s) | Horas          | % de avance |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|
| 1                                   | Dr. Manuel Hernández Gutiérrez  | Modelación de sistemas concurrentes          | MSD -01  | 22             | 30%         |
| 2                                   | M.C. Luis Anselmo Zarza López   | Sistemas de Computo Paralelos y Distribuidos | MSD-01   | 20             | 30%         |
| 3                                   | Dr. Eduardo Sánchez Soto        | Fundamentos de Algoritmos Distribuidos       | MSD-1    | 23             | 37.5%       |
| 4                                   | M.C. Mónica Edith García García | Programación de Aplicaciones en Redes        | MSD-01   | 23             | 25%         |
| <b>Total Horas Clase del PE MSD</b> |                                 |  |          | <b>88 hrs.</b> |             |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Total Horas Clase del periodo</b> | <b>328 hrs.</b> |
|--------------------------------------|-----------------|

Atentamente  
*"Labor et Sapientia Libertas"*  
 H. Cd. Huajuapán de León, Oax.  
 09 de diciembre de 2021



M.R.C. Mónica Edith García García  
 Coordinadora de la Universidad Virtual



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INSTITUTO DE MINERÍA

OFICIO No. 049-2021/IM-UTM

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

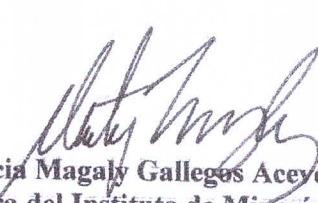
**DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO**  
**VICE-RECTOR ACADÉMICO**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**PRESENTE.**

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 segundo avance del semestre 2022-A.

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)

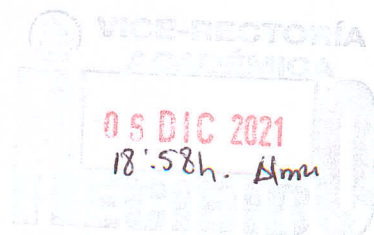
Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente  
Huajuapán de León, Oax., a 06 de diciembre de 2021  
*Labor et Sapientia Libertas*

  
**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 UNIVERSIDAD VIRTUAL

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

Por este medio envió el Tercer Reporte de Avance Programático del semestre 2022-A, correspondiente a los programas de la Licenciatura en Estudios Mexicanos y Maestría en Sistemas Distribuidos de la Coordinación de la Universidad Virtual.

Sin más por el momento, reciba saludos cordiales.

Atentamente  
"Labor et Sapientia Libertas"

Huajuapán de León Oax.

25 de enero de 2022

**M.R.C. Mónica Edith García García**  
**Coordinadora de la Universidad Virtual**



**Maestría en Sistemas Distribuidos**

| No.                                 | Nombre del Profesor (a)         | Materia                                      | Grupo(s) | Horas          | % de avance |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------|-------------|
| 1                                   | Dr. Manuel Hernández Gutiérrez  | Modelación de sistemas concurrentes          | MSD-01   | 21             | 30%         |
| 2                                   | M.C. Luis Anselmo Zarza López   | Sistemas de Computo Paralelos y Distribuidos | MSD-01   | 20             | 30%         |
| 3                                   | Dr. Eduardo Sánchez Soto        | Fundamentos de Algoritmos Distribuidos       | MSD-01   | 23             | 22.5%       |
| 4                                   | M.C. Mónica Edith García García | Programación de Aplicaciones en Redes        | MSD-01   | 19             | 25%         |
| <b>Total Horas Clase del PE MSD</b> |                                 |  |          | <b>83 hrs.</b> |             |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Total Horas Clase del periodo</b> | <b>323 hrs.</b> |
|--------------------------------------|-----------------|

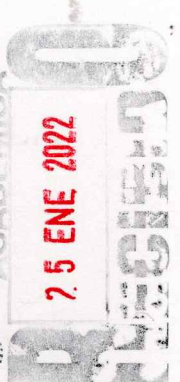


Atentamente  
 "Labor et Sapientia Libertas"  
 H. Cd. Huajuapán de León, Oax.  
 25 de enero de 2022

*[Signature]*  
 M.R.C. Mónica Edith García Gardía Jal  
 Coordinadora de la Universidad Virtual



25 ENE 2022



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

**RESUMEN:** Segundo reporte de avance programático del 04 de noviembre al 06 de diciembre de 2021.

**SEMESTRE:** Semestre 2022-A

| No.                                  | Nombre del Profesor                   | Materia   | Grupos                   | Horas      | % de avances |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|------------|--------------|
| 1                                    | Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo | Química   | 312-A                    | 20         | 50%          |
|                                      |                                       | Química de los Materiales   | 503-A                    | 20         | 80%          |
|                                      |                                       | Sem. De Tesis I: Protocolo, Sem. De Tesis, Sem. De Investigación (Primer avance)  | Multiasignación Posgrado | 18         | 30%          |
|                                      |                                       | Sem. De Tesis I: Protocolo, Sem. De Tesis, Sem. De Investigación (Segundo avance) | Multiasignación Posgrado | 20         | 60%          |
| 2                                    | Dr. Juan Manuel Espinoza Cuadra       | Resistencia de Materiales I   | 332-A                    | 20         | 60%          |
|                                      |                                       | Química de los Materiales   | 503-B                    | 20         | 80%          |
| 3                                    | Dra. Avith del Refugio Mendoza Ponce  | Estática  | 132-A                    | 20         | 37%          |
|                                      |                                       | Estática  | 132-B                    | 20         | 37%          |
| 4                                    | Dr. Domingo Salazar Mendoza           | Química Orgánica II   | 306-A                    | 31         | 50%          |
|                                      |                                       | Ingeniería de Materiales  | 314-A                    | 18         | 50%          |
|                                      |                                       | Ingeniería de Materiales  | 314-B                    | 18         | 50%          |
| 5                                    | I. G. Marcos Germán Corro Ortiz       | Ecuaciones Diferenciales LEM UV   | 332-A                    | 22         | 50%          |
|                                      |                                       |   | Primero                  | 12         | 30%          |
| <b>Total horas clase del periodo</b> |                                       |   |                          | <b>259</b> |              |

Atentamente

*"Labor et Sapientia Libertas"*

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



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



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INSTITUTO DE MINERÍA

OFICIO No. 001-2022/IM-UTM

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA  
DE ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA".

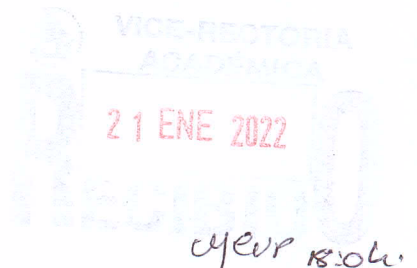
**DR. AGUSTIN SANTIAGO ALVARADO**  
**VICE-RECTOR ACADÉMICO**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**PRESENTE.**

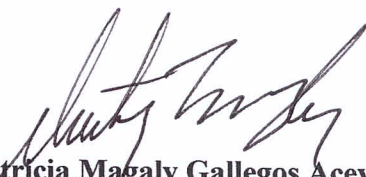
Con base en la asignación asentada en el oficio No. 157/VAC/UTM/2021 sobre los avances programáticos, les hago entrega del concentrado de avances de los profesores-investigadores adscritos al Instituto de Minería, que corresponde al tercer avance del semestre 2022-A.

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 21 de enero de 2022  
*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:** Tercer reporte de avance programático del 07 de diciembre al 21 de enero de 2022.

**SEMESTRE:** Semestre 2022-A

| No.                                  | Nombre del Profesor                   | Materia  | Grupos                   | Horas      | % de avances |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|------------|--------------|
| 1                                    | Dra. Patricia Magaly Gallegos Acevedo | Química  | 312-A                    | 20         | 85%          |
|                                      |                                       | Química de los Materiales  | 503-A                    | 20         | 80%          |
|                                      |                                       | Sem. De Tesis I: Protocolo, Sem. De Tesis, Sem. De Investigación | Multiasignación Posgrado | 20         | 90%          |
| 2                                    | Dr. Juan Manuel Espinoza Cuadra       | Resistencia de Materiales I                                      | 332-A                    | 20         | 90%          |
|                                      |                                       | Química de los Materiales  | 503-B                    | 20         | 100%         |
| 3                                    | Dra. Avith del Refugio Mendoza Ponce  | Estática   | 132-A                    | 20         | 50%          |
|                                      |                                       | Estática   | 132-B                    | 18         | 50%          |
| 4                                    | Dr. Domingo Salazar Mendoza           | Química Orgánica II  | 306-A                    | 29         | 60%          |
|                                      |                                       | Ingeniería de Materiales   | 314-A                    | 17         | 70%          |
|                                      |                                       | Ingeniería de Materiales   | 314-B                    | 17         | 70%          |
| 5                                    | I. G. Marcos Germán Corro Ortiz       | Ecuaciones Diferenciales LEM UV                                  | 332-A                    | 22         | 75%          |
|                                      |                                       |  | Primero                  | 18         | 85%          |
| <b>Total horas clase del periodo</b> |                                       |  |                          | <b>241</b> |              |

Atentamente

*"Labor et Sapiencia Libertas"*

Huajuapán de León, Oax., a 21 de enero de 2022.



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

INSTITUTO DE MINERÍA