



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

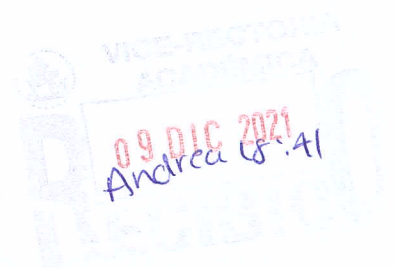


JEFATURA DE CARRERA
LICENCIATURA EN
MATEMÁTICAS APLICADAS

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.:

Avance Programático número 2

SEMESTRE:

2022-A

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

09 DIC 2021
Andrea Y. A.

JEFATURA DE CARRERA
LICENCIATURA EN
MATEMÁTICAS APLICADAS

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 Ecuaciones diferenciales | 117-A 314-B | 18 19 | 50% 50% |
| 13 | Dr. Salvador Sánchez Perales | Análisis funcional | 907-A | 23 | 53% |
| 14 | M.C. Juan Ramón Tijerina González | Análisis vectorial Análisis vectorial Cálculo integral para ingeniería | 317-A 304-A 302-A | 20 20 20 | 66% 66% 66% |
| 15 | Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide | Álgebra lineal I Cálculo diferencial | 307-A 111-A | 22 22 | 60% 60% |
| 16 | Dr. Sergio Palafox Delgado | Análisis matemático II Problemas inversos | 707-A 3er. Sem. DMM | 17 17 | 60% 58% |
| 17 | Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo | Ecuaciones diferenciales Ecuaciones diferenciales Ecuaciones diferenciales | 303-A 314-A 314-D | 18 15 15 | 45% 46% 46% |
| 18 | Dr. José Margarito Hernández Morales | Procesos estocásticos Introducción a la teoría de aproximación | 707-A 907-A | 19 19 | 65% 65% |
| 19 | M.C. Tirso Miguel Ángel Ramírez Solano | Métodos numéricos Ecuaciones diferenciales para ingenieros Ecuaciones diferenciales | 314-C 306-A 331-A | 22 22 22 | 60% 60% 60% |
| 20 | Dr. Adolfo Maceda Méndez | Cálculo integral Cálculo integral en varias variables Cálculo vectorial | 307-A 507-A 331-A | 20 20 22 | 60% 60% 60% |
| 21 | Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado | Diseño y análisis de experimentos Estadística elemental Series de tiempo | 506-A 1er. Sem. LEM 3er. Sem. DMM | 20 12 19 | 60% 60% 60% |
| 22 | Dr. Virgilio Vázquez Hipólito | Métodos numéricos Técnicas de modelación matemática | 502-A 1er. Sem. MMM | 20 20 | 70% 80% |
| 23 | M.C. Graciela Castro González | Métodos numéricos Fundamentos de matemáticas para ingenieros Matemáticas para ciencias empresariales | 314-B 106-A 105-A | 21 23 20 | 60% 40% 65% |
| | | | SUBTOTAL DE HORAS | 567 | |

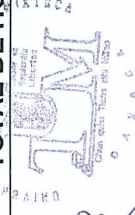
JEFATURA DE CARRERA

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 Cálculo diferencial e integral | 102-C 103-B | 20 20 | 60% 60% |
| 25 | Dr. Raúl Juárez Amaro | Precálculo Ecuaciones diferenciales ordinarias Mecánica | 102-B 317-A 307-A | 20 20 20 | 63% 73% 45% |
| 26 | MMM. José Luis Carrasco Pacheco | Cálculo diferencial e integral Cálculo diferencial e integral | 114-A 114-B | 22 22 | 62% 62% |
| 27 | M.C. Mario Lomelí Haro | Matemáticas discretas Matemáticas discretas Variable compleja | 307-A 302-A 707-A | 20 20 20 | 60% 40% 50% |
| 28 | Lic. Juan Carlos Mendoza Santos | Ecuaciones diferenciales Ecuaciones diferenciales Cálculo vectorial | 311-A 303-B 331-B | 18 18 18 | 60% 60% 60% |
| 29 | Dra. Marisol López Cerino | Probabilidad y estadística Estadística inferencial Precálculo | 504-A 305-B 102-A | 23 23 22 | 60% 60% 60% |
| 30 | M.C. Ana Delia Olvera Cervantes | Cálculo diferencial e integral | 114-C | 21 | 63% |
| 31 | M.C. Vulfrano Tochihuti Bueno | Cálculo diferencial Cálculo diferencial Cálculo diferencial | 131-B 131-C 104-A | 22 23 22 | 65% 65% 63% |
| 32 | Dr. Tomás Pérez Becerra | Introducción al cómputo científico Cómputo cuántico | 1er. Sem. MMM 3er. Sem. DMM | 22 20 | 80% 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% |
| | | | SUBTOTAL DE HORAS | 494 | |
| | | | TOTAL DE HORAS | 1,574 | |



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

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.

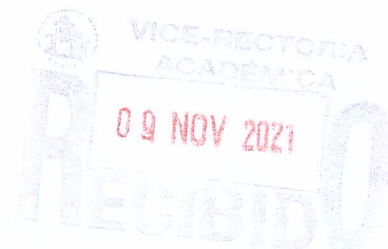
Atentamente
"Labor et Sapientia, Libertas"
Huajuapán de León, Oaxaca
09 de noviembre de 2021



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 Ecuaciones diferenciales | 507-A 304-A | 21 21 | 30% 30% |
| 2 | Dr. José del Carmen Jiménez Hernández | Probabilidad Estadística inferencial | 507-A 305-A | 19 18 | 25% 25% |
| 3 | MMM. Armando Alcalá Vallejo | Ecuaciones diferenciales Ecuaciones diferenciales Cálculo diferencial | 314-C 331-B 117-A | 20 20 20 | 30% 30% 30% |
| 4 | Dra. Verónica Borja Macías | Herramientas computacionales para la matemática Cálculo integral para ingeniería | 307-A 302-A | 18 18 | 25% 25% |
| 5 | Dr. Octavio Alberto Agustín Aquino | Análisis de Fourier y Armónico Tópicos selectos de matemáticas | 907-A 1er. Sem. MCM | 21 21 | 32% 17% |
| 6 | M.C. Juan Luis Hernández López | Geometría euclídeana Análisis numérico II Métodos numéricos | 107-A 707-A 314-D | 17 21 18 | 10% 14% 28% |
| 7 | Dr. Cuauhtémoc Héctor Castañeda Roldán | Teoría de optimización Investigación de operaciones | 707-A 902-A | 20 20 | 30% 30% |
| 8 | Dr. Guillermo Arturo Lancho Romero | Probabilidad y estadística Estadística Estadística inferencial | 702-A 511-A 305-C | 16 16 16 | 30% 30% 30% |
| 9 | Dr. Franco Barragán Mendoza | Matemáticas básicas Metodología de la investigación | 107-A 907-A | 21 21 | 30% 30% |
| 10 | Dr. Jesús Alejandro Hernández Tello | Lógica matemática Matemáticas discretas | 907-A 302-B | 22 17 | 25% 20% |
| 11 | Dra. Luz del Carmen Álvarez Marín | Álgebra moderna I Cálculo diferencia e integral Cálculo diferencial | 507-A 114-D 131-A | 18 16 16 | 22% 22% 24% |
| SUBTOTAL DE HORAS | | | | 492 | |

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 Ecuaciones diferenciales | 117-A 314-B | 17 18 | 20% 30% |
| 13 | Dr. Salvador Sánchez Perales | Análisis funcional | 907-A | 20 | 30% |
| 14 | M.C. Juan Ramón Tijerina González | Análisis vectorial Análisis vectorial | 317-A 304-A | 17 19 | 33% 33% |
| 15 | Dr. Jesús Fernando Tenorio Arvide | Cálculo integral para ingeniería Álgebra lineal I Cálculo diferencial | 302-A 307-A 111-A | 19 18 17 | 33% 30% 30% |
| 16 | Dr. Sergio Palafox Delgado | Análisis matemático II Problemas inversos | 707-A 3er. Sem. DMM | 20 20 | 35% 30% |
| 17 | Dr. Emmanuel Abdías Romano Castillo | Ecuaciones diferenciales Ecuaciones diferenciales Ecuaciones diferenciales | 303-A 314-A 314-D | 18 18 18 | 20% 24% 24% |
| 18 | Dr. José Margarito Hernández Morales | Procesos estocásticos Introducción a la teoría de aproximación | 707-A 907-A | 19 19 | 33% 33% |
| 19 | M.C. Tirso Miguel Ángel Ramírez Solano | Métodos numéricos Ecuaciones diferenciales para ingenieros Ecuaciones diferenciales | 314-C 306-A 331-A | 18 17 18 | 30% 30% 30% |
| 20 | Dr. Adolfo Maceda Méndez | Cálculo integral Cálculo integral en varias variables Cálculo vectorial | 307-A 507-A 331-A | 20 20 20 | 30% 30% 25% |
| 21 | Dr. Alejandro Iván Aguirre Salado | Diseño y análisis de experimentos Estadística elemental Series de tiempo | 506-A 1er. Sem. LEM 3er. Sem. DMM | 19 19 19 | 30% 30% 30% |
| 22 | Dr. Virgilio Vázquez Hipólito | Métodos numéricos Técnicas de modelación matemática | 502-A 1er. Sem. MMM | 20 20 | 30% 35% |
| 23 | M.C. Graciela Castro González | Métodos numéricos Fundamentos de matemáticas para ingenieros Matemáticas para ciencias empresariales | 314-B 106-A 105-A | 17 16 14 | 24% 25% 25% |
| SUBTOTAL DE HORAS | | | | 534 | |

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

| No. | NOMBRE DEL PROFESOR | MATERIA | GRUPOS | HORA | % DE AVANCE |
|-----|---------------------------------|---|--------------------------------|----------------|--|
| 24 | Dr. Armando Romero Morales | Precálculo Cálculo diferencial e integral | 102-C 103-B | 20 20 | 30% 30% |
| 25 | Dr. Raúl Juárez Amaro | Precálculo Ecuaciones diferenciales ordinarias | 102-B 317-A | 20 20 | 33% 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 Cálculo diferencial e integral | 114-A 114-B | 17 17 | 31% 31% |
| 28 | M.C. Mario Lomelí Haro | Matemáticas discretas Matemáticas discretas Variable compleja | 307-A 302-A 707-A | 17 17 19 | 33% 20% 33% |
| 29 | Lic. Juan Carlos Mendoza Santos | Ecuaciones diferenciales Ecuaciones diferenciales Cálculo vectorial | 311-A 303-B 331-B | 17 17 17 | 30% 30% 30% |
| 30 | Dra. Marisol López Cerino | Probabilidad y estadística Estadística inferencial Precálculo | 504-A 305-B 102-A | 18 16 18 | 30% 30% 30% |
| 31 | M.C. Ana Delia Olvera Cervantes | Cálculo diferencial e integral | 114-C | 17 | 26% |
| 32 | M.C. Vulfrano Tochihuti Bueno | Cálculo diferencial Cálculo diferencial Cálculo diferencial | 131-B 131-C 104-A | 17 17 17 | 30% 30% 28% |
| 33 | Dr. Tomás Pérez Becerra | Introducción al cómputo científico Cómputo cuántico | 1er. Sem. MMM 3er. Sem. DMM | 12 20 | 25% 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% |
| | | | SUBTOTAL DE HORAS | 429 | |
| | | | TOTAL DE HORAS | 1455 | |

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