



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN DISEÑO

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

OFICIO No.072/JCID/UTM/2021

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



Por medio de la presente, anexo el 1er. resumen de avance programático del semestre 2021-B, que corresponde al periodo del 01 al 16 de marzo de 2021.

Sin más por el momento, le expreso un cordial saludo.

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

**I.D. Eruvid Cortés Camacho**  
Jefe de la Carrera de Ingeniería en Diseño



C.o.p. Expediente.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**

JEFA TURA DE CARRERA DE INGENIERIA EN DISEÑO

**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

**RESUMEN DEL:** 1er. Avance Programático periodo del 01 al 26 de marzo de 2021.  
**SEMESTRE:** 2021-B

| <b>Num.</b> | <b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>         | <b>MATERIA</b>             | <b>GRUPOS</b> | <b>HORAS</b> | <b>% DE AVANCE</b> |
|-------------|------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| 1           | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez       | Historia del Arte          | 203-A         | 19           | 25%                |
| 2           | D.G.G. Alfonso Acosta Romero       | Historia del Arte          | 203-B         | 19           | 25%                |
| 3           | M.T.A.M. Armando Rosas González    | Geometría Descriptiva      | 203-A         | 19           | 30%                |
| 4           | I.D. Eruvid Cortés Camacho         | Geometría Descriptiva      | 203-B         | 20           | 30%                |
| 5           | Ing. Miguel Osorio Aranda          | Estática                   | 203-A         | --           | No entrega         |
| 6           | Ing. Miguel Osorio Aranda          | Estática                   | 203-B         | --           | No entrega         |
| 7           | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 203-A         | 19           | 25%                |
| 8           | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 203-B         | 19           | 25%                |
| 9           | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 231-A         | 19           | 25%                |

|    |  |                                     |       |    |            |
|----|--|-------------------------------------|-------|----|------------|
| 10 | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros     | Teoría General de Sistemas          | 231-B | 19 | 25%        |
| 11 | M.A.C. Itzcóatl Bolaños Gómez          | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-C | 20 | 30%        |
| 12 | M.A.C. Itzcóatl Bolaños Gómez          | Dibujo Asistido por Computadora     | 232-A | 20 | 30%        |
| 13 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora CAD | 403-A | 20 | 30%        |
| 14 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora CAD | 403-B | 18 | 30%        |
| 15 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-A | 20 | 25%        |
| 16 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-B | 18 | 25%        |
| 17 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-A | 18 | 30%        |
| 18 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-B | 18 | 30%        |
| 19 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-C | 18 | 30%        |
| 20 | Ing. Miguel Osorio Aranda              | Análisis y diseño de estructuras    | 603-A | -- | No entrego |
| 21 | Ing. Miguel Osorio Aranda              | Análisis y diseño de estructuras    | 603-B | -- | No entrego |
| 22 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Madera               | 603-A | 20 | 30%        |
| 23 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Madera               | 603-B | 20 | 30%        |
| 24 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Proyecto Arquitectónico I           | 603-A | 19 | 24%        |

|    |  |  |        |     |            |
|----|--|--|--------|-----|------------|
| 25 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Proyecto Arquitectónico I                | 603-B  | 19  | 24%        |
| 26 | M.T.A.M. Armando Rosas González        | Elementos de Máquinas                    | 603-A  | 19  | 30%        |
| 27 | M.T.A.M. Armando Rosas González        | Elementos de Máquinas                    | 603-B  | 19  | 30%        |
| 28 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Polímeros                 | 803-A  | --  | No entrega |
| 29 | D.G. Consuelo J. Estrada Bautista      | Editorial                                | 803-A  | 19  | 23%        |
| 30 | Dra. Liliana E. Sánchez Platas         | Diseño Urbano y de Paisaje               | 803-A  | 22  | 30%        |
| 31 | M.A.C. Itzcóatl Bolaños Gómez          | Costo y Tiempo en la Edificación         | 803-A  | 22  | 35%        |
| 32 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Administración y Dirección               | 803-A  | --  | No entrega |
| 33 | Dra. Liliana E. Sánchez Platas         | Diseño Urbano                            | 1003-A | 20  | 30%        |
| 34 | Dra. Alejandra Velarde Galván          | Seminario de Tesis                       | 1003-A | 19  | 25%        |
| 35 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Desarrollo e Implementación de Productos | 1003-A | 18  | 30%        |
|    |  | Total de horas                           |        | 559 |            |

Nota. Falta considerar a los profesores que no han entregado hasta el momento su reporte de avance programático.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN DISEÑO

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

OFICIO No.086/JCID/UTM/2021

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

Por medio de la presente, anexo el 2° resumen de avance programático del semestre 2021-B, que corresponde al periodo del 27 de marzo al 06 de mayo de 2021.

Sin más por el momento, le expreso un cordial saludo.

**Atentamente**  
**"Labor et Sapientia, Libertas"**  
Huajuapán de León, Oaxaca.  
11 de mayo de 2021

**I.D. Eruvid Cortés Camacho**  
**Jefe de la Carrera de Ingeniería en Diseño**



C.o.p. Expediente.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERIA EN DISEÑO

CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS

RESUMEN DEL: 2°. Avance Programático periodo del 27 de marzo al 06 de mayo de 2021.

SEMESTRE: 2021-B

| Num. | NOMBRE DEL PROFESOR                | MATERIA                    | GRUPOS | HORAS | % DE AVANCE |
|------|------------------------------------|----------------------------|--------|-------|-------------|
| 1    | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez       | Historia del Arte          | 203-A  | 25    | 25%         |
| 2    | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez       | Historia del Arte          | 203-B  | 25    | 25%         |
| 3    | M.T.A.M. Armando Rosas González    | Geometría Descriptiva      | 203-A  | 29    | 30%         |
| 4    | I.D. Eruvid Cortés Camacho         | Geometría Descriptiva      | 203-B  | 23    | 35%         |
| 5    | Ing. Miguel Osorio Aranda          | Estática                   | 203-A  | 45    | 50%         |
| 6    | Ing. Miguel Osorio Aranda          | Estática                   | 203-B  | 45    | 50%         |
| 7    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 203-A  | 22    | 25%         |
| 8    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 203-B  | 22    | 25%         |
| 9    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 231-A  | 22    | 25%         |


VICE-RECTORIA  
ACADÉMICA

11 MAY 2021

01:27 PM

*[Handwritten signature]*

|    |  |                                     |       |    |     |
|----|--|-------------------------------------|-------|----|-----|
| 10 | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros     | Teoría General de Sistemas          | 231-B | 22 | 25% |
| 11 | M.A.C. Izcóatl Bolaños Gómez           | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-C | 20 | 35% |
| 12 | M.A.C. Izcóatl Bolaños Gómez           | Dibujo Asistido por Computadora     | 232-A | 20 | 30% |
| 13 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora CAD | 403-A | 29 | 20% |
| 14 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora CAD | 403-B | 29 | 20% |
| 15 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-A | 29 | 25% |
| 16 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-B | 29 | 25% |
| 17 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-A | 23 | 30% |
| 18 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-B | 23 | 30% |
| 19 | Ing. Miguel Osorio Aranda              | Análisis y diseño de estructuras    | 603-A | 44 | 50% |
| 20 | Ing. Miguel Osorio Aranda              | Análisis y diseño de estructuras    | 603-B | 44 | 50% |
| 21 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Madera               | 603-A | 20 | 30% |
| 22 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Madera               | 603-B | 20 | 30% |
| 23 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Proyecto Arquitectónico I           | 603-A | 24 | 31% |
| 24 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Proyecto Arquitectónico I           | 603-B | 24 | 31% |


 VICE-RECTORIA ACADÉMICA  
 11 MAY 2021  
 01:22 PM  
 RECEBIDO

|    |  |  |        |     |     |
|----|--|--|--------|-----|-----|
| 25 | M.T.A.M. Armando Rosas González        | Elementos de Máquinas                    | 603-A  | 29  | 30% |
| 26 | M.T.A.M. Armando Rosas González        | Elementos de Máquinas                    | 603-B  | 29  | 30% |
| 27 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Polímeros                 | 803-A  | 40  | 60% |
| 28 | D.G. Consuelo J. Estrada Bautista      | Editorial                                | 803-A  | 24  | 28% |
| 29 | Dra. Liliana E. Sánchez Platas         | Diseño Urbano y de Paisaje               | 803-A  | 24  | 30% |
| 30 | M.A.C. Itzcóatl Bolaños Gómez          | Costo y Tiempo en la Edificación         | 803-A  | 20  | 25% |
| 31 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Administración y Dirección               | 803-A  | 43  | 56% |
| 32 | Dra. Liliana E. Sánchez Platas         | Diseño Urbano                            | 1003-A | 24  | 30% |
| 33 | Dra. Alejandra Velarde Galván          | Seminario de Tesis                       | 1003-A | 24  | 32% |
| 34 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Desarrollo e Implementación de Productos | 1003-A | 24  | 20% |
|    |  | Total de horas                           |        | 939 |     |

Nota: Para algunos profesores se está considerando el primer y segundo reporte de avance.





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN DISEÑO

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA CONTRA EL VIRUS SARS-Cov2, COVID-19"

OFICIO No.0110/JCID/UTM/2021

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

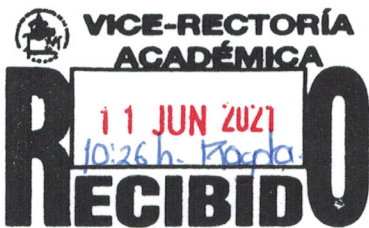
Por medio de la presente, anexo el 3er. resumen de avance programático del semestre 2021-B, que corresponde al periodo del 07 de mayo al 09 de junio de 2021.

Sin más por el momento, le expreso un cordial saludo.

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



*[Handwritten Signature]*  
I.D. Eruvid Cortés Camacho  
Jefe de la Carrera de Ingeniería en Diseño



C.o.p. Expediente.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**

JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERIA EN DISEÑO

**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

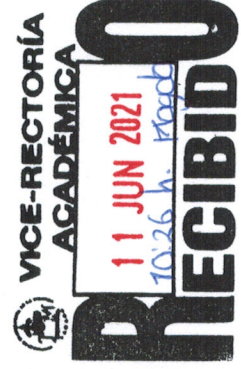
**RESUMEN DEL:** 3er. Avance Programático periodo del 07 de mayo al 09 de junio de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

| Num. | NOMBRE DEL PROFESOR                | MATERIA                    | GRUPOS | HORAS | % DE AVANCE |
|------|------------------------------------|----------------------------|--------|-------|-------------|
| 1    | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez       | Historia del Arte          | 203-A  | 24    | 40%         |
| 2    | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez       | Historia del Arte          | 203-B  | 24    | 40%         |
| 3    | M.T.A.M. Armando Rosas González    | Geometría Descriptiva      | 203-A  | 24    | 30%         |
| 4    | I.D. Eruvid Cortés Camacho         | Geometría Descriptiva      | 203-B  | 24    | 30%         |
| 5    | Ing. Miguel Osorio Aranda          | Estática                   | 203-A  | 23    | 25%         |
| 6    | Ing. Miguel Osorio Aranda          | Estática                   | 203-B  | 23    | 25%         |
| 7    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 203-A  | 22    | 25%         |
| 8    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 203-B  | 22    | 25%         |
| 9    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 231-A  | 22    | 25%         |

|    |  |                                     |       |    |     |
|----|--|-------------------------------------|-------|----|-----|
| 10 | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros     | Teoría General de Sistemas          | 231-B | 22 | 25% |
| 11 | M.A.C. Itzcóatl Bolaños Gómez          | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-C | 21 | 25% |
| 12 | M.A.C. Itzcóatl Bolaños Gómez          | Dibujo Asistido por Computadora     | 232-A | 22 | 30% |
| 13 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-A | 24 | 25% |
| 14 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-B | 24 | 25% |
| 15 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora CAD | 403-A | 25 | 25% |
| 16 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora CAD | 403-B | 25 | 25% |
| 17 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-A | 24 | 30% |
| 18 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-B | 24 | 30% |
| 19 | Ing. Miguel Osorio Aranda              | Análisis y diseño de estructuras    | 603-A | 22 | 25% |
| 20 | Ing. Miguel Osorio Aranda              | Análisis y diseño de estructuras    | 603-B | 22 | 25% |
| 21 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Madera               | 603-A | 20 | 20% |
| 22 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Madera               | 603-B | 20 | 20% |
| 23 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Proyecto Arquitectónico I           | 603-A | 24 | 31% |
| 24 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Proyecto Arquitectónico I           | 603-B | 24 | 31% |

|    |  |  |        |                |     |
|----|--|--|--------|----------------|-----|
| 25 | M.T.A.M. Armando Rosas González        | Elementos de Máquinas                    | 603-A  | 24             | 30% |
| 26 | M.T.A.M. Armando Rosas González        | Elementos de Máquinas                    | 603-B  | 24             | 30% |
| 27 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Polímeros                 | 803-A  | 15             | 20% |
| 28 | D.G. Consuelo J. Estrada Bautista      | Editorial                                | 803-A  | 24             | 24% |
| 29 | Dra. Liliana E. Sánchez Platas         | Diseño Urbano y de Paisaje               | 803-A  | 30             | 33% |
| 30 | M.A.C. Itzcóatl Bolaños Gómez          | Costo y Tiempo en la Edificación         | 803-A  | 23             | 30% |
| 31 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Administración y Dirección               | 803-A  | 24             | 31% |
| 32 | Dra. Liliana E. Sánchez Platas         | Diseño Urbano                            | 1003-A | 30             | 33% |
| 33 | Dra. Alejandra Velarde Galván          | Seminario de Tesis                       | 1003-A | 24             | 32% |
| 34 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Desarrollo e Implementación de Productos | 1003-A | 24             | 40% |
|    |  |  |        | Total de horas | 793 |





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA  
INGENIERÍA EN DISEÑO

"2021, AÑO DEL RECONOCIMIENTO AL PERSONAL DE SALUD, POR LA LUCHA CONTRA EL VIRUS SARS-Cov2, COVID-19"

OFICIO No.0118/JCID/UTM/2021

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

Por medio de la presente, anexo el 4°. resumen de avance programático del semestre 2021-B, que corresponde al periodo del 10 al 22 de junio de 2021.

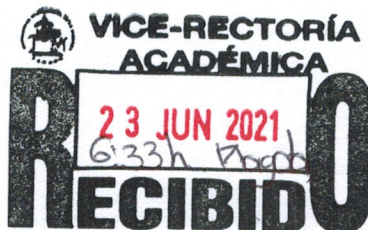
Sin más por el momento, le expreso un cordial saludo.

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



*[Handwritten Signature]*  
I.D. Eruvid Cortés Camacho  
Jefe de la Carrera de Ingeniería en Diseño

C.o.p. Expediente.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**

JEFATURA DE CARRERA DE INGENIERIA EN DISEÑO

**CONCENTRADO DE AVANCES PROGRAMÁTICOS**

**RESUMEN DEL:** 4°. Avance Programático periodo del 10 al 22 de junio de 2021.

**SEMESTRE:** 2021-B

| Num. | NOMBRE DEL PROFESOR                | MATERIA                    | GRUPOS | HORAS | % DE AVANCE |
|------|------------------------------------|----------------------------|--------|-------|-------------|
| 1    | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez       | Historia del Arte          | 203-A  | 10    | 10%         |
| 2    | M.A.V. Jorge Vázquez Sánchez       | Historia del Arte          | 203-B  | 10    | 10%         |
| 3    | M.T.A.M. Armando Rosas González    | Geometría Descriptiva      | 203-A  | 9     | 10%         |
| 4    | I.D. Eruvid Cortés Camacho         | Geometría Descriptiva      | 203-B  | 9     | 10%         |
| 5    | Ing. Miguel Osorio Aranda          | Estática                   | 203-A  | 7     | 25%         |
| 6    | Ing. Miguel Osorio Aranda          | Estática                   | 203-B  | 7     | 25%         |
| 7    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 203-A  | 21    | 25%         |
| 8    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 203-B  | 21    | 25%         |
| 9    | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros | Teoría General de Sistemas | 231-A  | 22    | 25%         |

|    |  |                                     |       |    |     |
|----|--|-------------------------------------|-------|----|-----|
| 10 | M.F. Carlos Alberto Peral Cisneros     | Teoría General de Sistemas          | 231-B | 22 | 25% |
| 11 | M.A.C. Izcóatl Bolaños Gómez           | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-C | 7  | 7%  |
| 12 | M.A.C. Izcóatl Bolaños Gómez           | Dibujo Asistido por Computadora     | 232-A | 8  | 10% |
| 13 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-A | 10 | 25% |
| 14 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora     | 231-B | 10 | 25% |
| 15 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora CAD | 403-A | 10 | 25% |
| 16 | M.A. María del Rubí Olivos Contreras   | Dibujo Asistido por Computadora CAD | 403-B | 10 | 25% |
| 17 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-A | 3  | 20% |
| 18 | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Ergonomía                           | 403-B | 3  | 20% |
| 19 | Ing. Miguel Osorio Aranda              | Análisis y diseño de estructuras    | 603-A | 10 | 25% |
| 20 | Ing. Miguel Osorio Aranda              | Análisis y diseño de estructuras    | 603-B | 10 | 25% |
| 21 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Madera               | 603-A | 10 | 20% |
| 22 | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Madera               | 603-B | 10 | 20% |
| 23 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Proyecto Arquitectónico I           | 603-A | 9  | 14% |
| 24 | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Proyecto Arquitectónico I           | 603-B | 9  | 14% |

|                |  |  |        |     |     |
|----------------|--|--|--------|-----|-----|
| 25             | M.T.A.M. Armando Rosas González        | Elementos de Máquinas                    | 603-A  | 9   | 10% |
| 26             | M.T.A.M. Armando Rosas González        | Elementos de Máquinas                    | 603-B  | 9   | 10% |
| 27             | I.D. Armando López Torres              | Manufactura en Polímeros                 | 803-A  | 5   | 20% |
| 28             | D.G. Consuelo J. Estrada Bautista      | Editorial                                | 803-A  | 9   | 10% |
| 29             | Dra. Liliana E. Sánchez Platas         | Diseño Urbano y de Paisaje               | 803-A  | 3   | 3%  |
| 30             | M.A.C. Itzcóatl Bolaños Gómez          | Costo y Tiempo en la Edificación         | 803-A  | 8   | 10% |
| 31             | Dr. José Rodríguez Lázaro              | Administración y Dirección               | 803-A  | 9   | 13% |
| 32             | Dra. Liliana E. Sánchez Platas         | Diseño Urbano                            | 1003-A | 3   | 33% |
| 33             | Dra. Alejandra Velarde Galván          | Seminario de Tesis                       | 1003-A | 9   | 11% |
| 34             | M.T.A.M. Dulce María Clemente Guerrero | Desarrollo e Implementación de Productos | 1003-A | 10  | 0%  |
| Total de horas |  |  |        | 331 |     |

