



# UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO



## FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

### HORARIOS DEL CICLO SEMESTRAL 2026-2026

#### PRIMER CICLO

#### QUÍMICA GENERAL

| GRUPO | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                      |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|
| 1     | 8-9 (M-01)   | 9-10 (M-01)  | 9-10 (M-01)  |              | 8-9 (M-01)   | Dr. Javier Lara Romero        |
| 2     | 12-14 (M-01) |              | 12-14 (M-14) |              |              | Dr. Javier Lara Romero        |
| 3     |              | 10-11 (M-03) | 10-11 (M-03) |              | 10-12 (M-03) | Dr. Javier Lara Romero        |
| 4     | 8-10 (M-04)  | 8-10 (M-04)  |              |              |              | I.Q. Jorge Orozco Ortiz       |
| 5     | 11-13 (M-14) |              |              |              | 11-13 (M-04) | Dra. María Teresa Reyes Reyes |
| 6     | 13-15 (M-14) |              |              | 12-14 (M-14) |              | Dra. María Teresa Reyes Reyes |

#### FISICOQUÍMICA

| GRUPO | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                   |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|----------------------------|
| 1     |              | 13-15 (M-01) |              | 13-15 (M-01) |         | VACANTE                    |
| 2     | 8-10 (M-07)  |              | 8-10 (M-07)  |              |         | M.C. Luis Nieto Lemus      |
| 3     |              | 12-14 (M-02) |              | 13-15 (M-04) |         | Dra. Mariana Ramos Estrada |
| 4     | 12-14 (M-02) |              | 12-14 (M-02) |              |         | Dra. Mariana Ramos Estrada |
| 5     |              |              | 10-12 (M-02) | 11-13 (M-04) |         | Dra. Mariana Ramos Estrada |
| 6     |              | 16-18 (M-01) |              | 16-18 (M-01) |         | VACANTE                    |

#### FISICA I

| GRUPO | LUNES | MARTES     | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES    | PROFESOR                       |
|-------|-------|------------|--------------|--------------|------------|--------------------------------|
| 1     |       | 8-9 (M-01) | 8-9 (M-01)   | 8-9 (M-01)   | 7-8 (M-01) | I.M. Alejandro Becerril Zavala |
| 2     |       |            | 10-12 (M-01) | 12-14 (M-05) |            | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso |
| 3     |       | 7-9 (M-03) |              |              | 7-9 (M-14) | VACANTE                        |

| 4                                                            |              |              | 9-10 (M-04)  | 9-10 (M-04)  | 9-11 (M-04)  | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso          |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------------|
| 5                                                            |              | 10-12 (M-01) | 8-10 (M-03)  |              |              | M.A. Maximiliano Sánchez Castañeda      |
| 6                                                            |              |              | 14-16 (M-03) | 14-16 (M-03) |              | VACANTE                                 |
| <b>CÁLCULO DIFERENCIAL DE UNA VARIABLE</b>                   |              |              |              |              |              |                                         |
| GRUPO                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                                |
| 1                                                            | 9-11 (M-01)  |              | 12-14 (M-01) |              | 9-10 (M-01)  | Dra. Adriana Avilés Martínez            |
| 2                                                            |              | 8-11 (M-02)  |              | 9-11 (M-02)  |              | Dr. Luis Fernando Lira Barragán         |
| 3                                                            |              | 11-12 (M-03) | 11-13 (M-03) | 11-13 (M-03) |              | M. E. M. Ma. Del Rosario Gallardo Reyes |
| 4                                                            |              | 12-14 (M-06) |              | 10-11 (M-04) | 11-13 (M-14) | VACANTE                                 |
| 5                                                            |              | 8-10 (K-01)  |              | 9-11 (K-01)  | 9-10 (K-01)  | I.Q. Marco Antonio Vilchis García       |
| 6                                                            | 15-17 (M-01) |              | 16-17 (M-03) |              | 12-14 (M-01) | VACANTE                                 |
| <b>INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA</b>                  |              |              |              |              |              |                                         |
| GRUPO                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                                |
| 1                                                            |              |              |              | 10-12 (M-14) | 11-12 (M-01) | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso          |
| 2                                                            | 16-18 8M-02) |              | 16-17 (M-02) |              |              | VACANTE                                 |
| 3                                                            | 11-12 (M-02) | 9-10 (M-03)  |              |              | 9-10 (M-03)  | VACANTE                                 |
| 4                                                            |              | 10-12 (M-11) | 10-11 (M-06) |              |              | M. C. Gabriel Martínez Herrera          |
| 5                                                            | 9-10 (M-06)  |              |              | 7-8 (M-06)   | 8-9 (M-05)   | Dr. Marco Antonio Martínez Cinco        |
| 6                                                            | 17-18 (M-01) |              | 17-19 (M-03) |              |              | VACANTE                                 |
| <b>IDENTIDAD NICOLAITA, CALIDAD HUMANA Y SENTIDO DE VIDA</b> |              |              |              |              |              |                                         |
| GRUPO                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                                |
| 1                                                            |              |              | 10-12 (M-04) | 9-10 (M-01)  |              | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez         |
| 2                                                            |              | 11-13 (M-04) |              | 11-12 (M-01) |              | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez         |
| 3                                                            | 12-14 (M-04) |              |              | 10-11 (M-01) |              | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez         |
| 4                                                            | 10-12 (M-04) |              |              | 12-13 (M-01) |              | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez         |
| 5                                                            |              |              | 13-16 (M-04) |              |              | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez         |
| 6                                                            |              | 13-16 (M-04) |              |              |              | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez         |

| SEGUNDO CICLO                    |              |              |              |              |              |                                   |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| QUÍMICA INORGÁNICA               |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                |              |              | 12-14 (M-08) | 10-12 (M-12) |              | Dra. María Teresa Reyes Reyes     |
| TERMODINÁMICA                    |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                |              | 12-14 (M-14) |              | 12-14 (M-13) |              | VACANTE                           |
| 2                                | 9-11 (M-02)  |              |              |              | 9-11 (M-14)  | VACANTE                           |
| FÍSICA II                        |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                |              | 8-9 (M-16)   | 10-12 (M-08) | 8-9 (M-08)   |              | Dr. Rafael Huirache Acuña         |
| CÁLCULO INTEGRAL DE UNA VARIABLE |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                | 8-11 (M-16)  |              | 8-10 (M-16)  |              |              | Dr. Luis Fernando Lira Barragán   |
| PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN       |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                | 11-13 (C-02) |              |              |              | 11-13 (C-02) | M.T.I. Luis Ángel Feregrino Lemus |
| QUÍMICA ANALÍTICA                |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                |              | 14-16 (M-03) | 14-16 (M-02) |              |              | VACANTE                           |
| 2                                | 16-18 (M-03) | 16-18 (M-03) |              |              |              | VACANTE                           |

| TERCER CICLO                                          |              |              |              |              |              |                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| QUÍMICA ORGÁNICA I                                    |              |              |              |              |              |                                    |
| GRUPO                                                 | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                           |
| 1                                                     | 16-18 (M-14) |              | 16-18 (M-14) |              |              | VACANTE                            |
| 2                                                     | 8-10 (M-03)  | 11-13 (M-13) |              |              |              | Dr. Mario Armando Gómez Hurtado    |
| 3                                                     | 10-12 (M-03) |              |              |              | 10-12 (M-07) | Dra. Gabriela Rodríguez García     |
| CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE MÁS DE UNA VARIABLE |              |              |              |              |              |                                    |
| GRUPO                                                 | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                           |
| 1                                                     | 7-8 (M-12)   | 7-8 (M-12)   | 7-8 (M-12)   | 7-8 (M-12)   | 7-8 (M-12)   | Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga   |
| 2                                                     | 10-11 (M-06) |              |              | 10-12 (M-10) | 12-14 (M-13) | VACANTE                            |
| 3                                                     | 9-10 (M-12)  | 9-10 (M-12)  | 9-10 (M-12)  | 9-10 (M-12)  | 9-10 (M-12)  | Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga   |
| BALANCE DE MASA Y ENERGÍA                             |              |              |              |              |              |                                    |
| GRUPO                                                 | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                           |
| 1                                                     |              | 8-10 (M-11)  | 8-10 (M-11)  |              | 8-9 (M-11)   | I. Q. Leonardo Tenorio Cansino     |
| 2                                                     |              | 9-10 (M-08)  | 10-12 (M-13) |              | 10-12 (M-08) | Dra. Adriana Avilés Martínez       |
| 3                                                     | 8-9(M-12)    | 8-9(M-12)    | 8-9(M-12)    | 8-9(M-12)    | 8-9(M-12)    | Dra. Ma. del Carmen Chávez Parga   |
| MÉTODOS NUMÉRICOS                                     |              |              |              |              |              |                                    |
| GRUPO                                                 | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                           |
| 1                                                     |              | 10-12 (C-01) |              | 10-12 (C-01) |              | Dr. Fabricio Nápoles Rivera        |
| 2                                                     |              | 13-15 (C-02) | 13-15 (C-02) |              |              | M.T.I. Luis Ángel Feregrino Lemus  |
| 3                                                     |              | 10-12 (C-02) |              | 13-15 (C-02) |              | M.T.I. Luis Ángel Feregrino Lemus  |
| LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA                     |              |              |              |              |              |                                    |
| GRUPO                                                 | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                           |
| 1                                                     | 12-15        |              |              |              |              | VACANTE                            |
| 2                                                     | 15-18        |              |              |              |              | M.C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez |
| 3                                                     |              |              |              |              | 12-15        | M.C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez |

| 4                                            |       | 11-14  |           |        |         | VACANTE                               |
|----------------------------------------------|-------|--------|-----------|--------|---------|---------------------------------------|
| LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA             |       |        |           |        |         |                                       |
| GRUPO                                        | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | PROFESOR                              |
| 1                                            |       |        | 11-14     |        |         | M.C. María Salud Laura García Salinas |
| 2                                            | 11-14 |        |           |        |         | M.C. María Salud Laura García Salinas |
| 3                                            |       |        |           | 10-13  |         | M.C. María Salud Laura García Salinas |
| LABORATORIO DE FÍSICA                        |       |        |           |        |         |                                       |
| GRUPO                                        | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | PROFESOR                              |
| 1                                            |       |        |           | 16-18  |         | Dr. Refugio Rigel Mora                |
| 2                                            |       |        | 16-18     |        |         | Dr. Refugio Rigel Mora                |
| 3                                            | 16-18 |        |           |        |         | VACANTE                               |
| 4                                            |       |        |           |        | 10-12   | VACANTE                               |
| LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA Y TERMODINÁMICA |       |        |           |        |         |                                       |
| GRUPO                                        | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | PROFESOR                              |
| 1                                            |       |        |           | 12-15  |         | Dr. Mario Alberto Pérez Méndez        |
| 2                                            |       |        |           | 16-19  |         | Dr. Mario Alberto Pérez Méndez        |
| 3                                            | 12-15 |        |           |        |         | Dr. Mario Alberto Pérez Méndez        |

| CUARTO CICLO                 |              |            |            |              |         |                                   |
|------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|---------|-----------------------------------|
| QUÍMICA ORGÁNICA II          |              |            |            |              |         |                                   |
| GRUPO                        | LUNES        | MARTES     | MIÉRCOLES  | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                            |              | 7-9 (M-08) | 7-9 (M-05) |              |         | Dr. Salomón Ramiro Vásquez García |
| TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO |              |            |            |              |         |                                   |
| GRUPO                        | LUNES        | MARTES     | MIÉRCOLES  | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                            | 12-14 (M-08) |            |            | 10-12 (M-08) |         | Dra. Adriana Avilés Martínez      |

|                                   |              |               |                  |               |                |                                |
|-----------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----------------|--------------------------------|
| 2                                 |              | 10-12 (M-08)  |                  | 12-14 (M-08)  |                | Dra. Adriana Avilés Martínez   |
| <b>ANÁLISIS INSTRUMENTAL</b>      |              |               |                  |               |                |                                |
| <b>GRUPO</b>                      | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                |
| 1                                 |              | 9-10 (M-16)   | 9-10 (M-08)      | 9-10 (M-08)   |                | Dr. Rafael Huirache Acuña      |
| <b>ECUACIONES DIFERENCIALES</b>   |              |               |                  |               |                |                                |
| <b>GRUPO</b>                      | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                |
| 1                                 |              | 12-14 (M-11)  | 13-14 (M-03)     | 12-14 (M-11)  |                | Dr. Refugio Rigel Mora         |
| <b>MECÁNICA DE FLUIDOS</b>        |              |               |                  |               |                |                                |
| <b>GRUPO</b>                      | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                |
| 1                                 | 10-12 (M-12) | 10-12 (M-12)  | 11-12 (M-12)     |               |                | Dr. Horacio González Rodríguez |
| <b>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</b> |              |               |                  |               |                |                                |
| <b>GRUPO</b>                      | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                |
| 1                                 |              | 15-17 (M-16)  | 15-17 (M-16)     |               |                | VACANTE                        |

|                                         |              |               |                  |               |                |                                   |
|-----------------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>QUINTO CICLO</b>                     |              |               |                  |               |                |                                   |
| <b>FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE CALOR</b> |              |               |                  |               |                |                                   |
| <b>GRUPO</b>                            | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                   |
| 1                                       | 12-14 (M-12) |               | 12-14 (M-12)     |               |                | Dr. Horacio González Rodríguez    |
| 2                                       |              | 12-14 (M-12)  |                  | 12-14 (M-12)  |                | Dr. Horacio González Rodríguez    |
| 3                                       |              | 10-11 (M-16)  | 10-12 (C-01)     | 10-11 (M-16)  |                | Dr. Andrés Alejandro Damián Reyna |
| <b>DISEÑO DE EXPERIMENTOS</b>           |              |               |                  |               |                |                                   |
| <b>GRUPO</b>                            | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                   |
| 1                                       |              | 8-10 (M-06)   |                  | 8-10 (M-06)   |                | Dr. José Ricardo Rangel Segura    |
| 2                                       | 11-12 (M-01) | 10-11 (M-05)  |                  | 10-12 (M-11)  |                | Dr. Marco Antonio Martínez Cinco  |
| 3                                       |              |               |                  | 8-10 (M-11)   | 9-11 (M-11)    | Dr. Marco Antonio Martínez Cinco  |

|                                                                                |              |               |                  |               |                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----------------|---------------------------------------|
| 4                                                                              | 8-10 (M-05)  | 8-9 (M-05)    |                  | 8-9 (M-05)    |                | Dr. Jaime Espino Valencia             |
| <b>CINÉTICA QUÍMICA</b>                                                        |              |               |                  |               |                |                                       |
| <b>GRUPO</b>                                                                   | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                       |
| 1                                                                              | 11-12 (M-07) | 11-12 (M-07)  | 10-11 (M-07)     | 10-11 (M-07)  |                | M. C. Luis Nieto Lemus                |
| 2                                                                              | 10-11(M-07)  | 9-10(M-07)    | 11-12(M-07)      | 9-10(M-07)    |                | M. C. Luis Nieto Lemus                |
| 3                                                                              |              | 12-14 (M-05)  | 12-14 (M-05)     |               |                | Dr. José Ricardo Rangel Segura        |
| <b>LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL</b>                                    |              |               |                  |               |                |                                       |
| <b>GRUPO</b>                                                                   | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                       |
| 1                                                                              |              | 12-15         |                  |               |                | M.C. María Salud Laura García Salinas |
| 2                                                                              |              |               | 8-11             |               |                | M.C. María Salud Laura García Salinas |
| 3                                                                              | 11-14        |               |                  |               |                | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso        |
| <b>LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA</b>                                         |              |               |                  |               |                |                                       |
| <b>GRUPO</b>                                                                   | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                       |
| 1                                                                              | 8-11         |               |                  |               |                | M.E.D. Dessiré Gutiérrez González     |
| 2                                                                              | 12-15        |               |                  |               |                | M.E.D. Dessiré Gutiérrez González     |
| 3                                                                              |              |               |                  | 12-15         |                | M.E.D. Dessiré Gutiérrez González     |
| 4                                                                              |              |               | 12-15            |               |                | M.E.D. Dessiré Gutiérrez González     |
| <b>LABORATORIO DE BALANCE DE MASA Y ENERGÍA Y TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO</b> |              |               |                  |               |                |                                       |
| <b>GRUPO</b>                                                                   | <b>LUNES</b> | <b>MARTES</b> | <b>MIÉRCOLES</b> | <b>JUEVES</b> | <b>VIERNES</b> | <b>PROFESOR</b>                       |
| 1                                                                              |              | 16-19         |                  |               |                | I.Q. Marco Antonio Vilchis García     |
| 2                                                                              |              |               | 12-15            |               |                | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso        |

## SEXTO CICLO

### INGENIERÍA ECONÓMICA I

| GRUPO                                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES     | PROFESOR                            |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------------------|
| 1                                                | 12-14 (M-15) |              | 13-15 (M-11) |              |             | Dra. Alejandra Vargas Tah           |
| FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA                  |              |              |              |              |             |                                     |
| GRUPO                                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES     | PROFESOR                            |
| 1                                                |              | 8-10 (M-13)  |              |              | 8-10 (M-13) | Dr. Andrés Alejandro Damián Reyna   |
| 2                                                | 12-14 (M-13) |              | 12-14 (M-15) |              |             | Dr. Andrés Alejandro Damián Reyna   |
| OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MOMENTUM Y CALOR |              |              |              |              |             |                                     |
| GRUPO                                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES     | PROFESOR                            |
| 1                                                | 10-12 (M-08) |              |              | 8-10 (M-15)  |             | Dra. Nancy Eloisa Rodríguez Olalde  |
| DIBUJO TÉCNICO                                   |              |              |              |              |             |                                     |
| GRUPO                                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES     | PROFESOR                            |
| 1                                                |              |              | 9-12 (C-02)  |              |             | VACANTE                             |
| SEGURIDAD INDUSTRIAL                             |              |              |              |              |             |                                     |
| GRUPO                                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES     | PROFESOR                            |
| 1                                                |              | 16-18 (M-10) | 16-17 (M-10) |              |             | VACANTE                             |
| 2                                                |              |              | 17-18 (M-10) | 16-18 (M-10) |             | VACANTE                             |
| METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN                  |              |              |              |              |             |                                     |
| GRUPO                                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES     | PROFESOR                            |
| 1                                                |              |              | 12-13 (M-13) | 10-12 (M-13) |             | Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias |
| 2                                                | 11-12 (M-16) | 11-13 (M-13) |              |              |             | Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias |
| LABORATORIO DE CINÉTICA QUÍMICA                  |              |              |              |              |             |                                     |
| GRUPO                                            | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES     | PROFESOR                            |
| 1                                                |              | 11-14        |              |              |             | Dra. María Teresa Reyes Reyes       |
| 2                                                |              |              | 8-11         |              |             | Dra. María Teresa Reyes Reyes       |



| SÉPTIMO CICLO                        |              |              |              |              |              |                                   |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| INGENIERÍA ECONÓMICA II              |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                                | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                    |              | 12-14 (M-10) |              | 13-15 (M-10) |              | Dr. Julián López Tinoco           |
| 2                                    | 9-11 (M-14)  |              |              |              | 11-13 (M-15) | Dr. Julián López Tinoco           |
| OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                                | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                    | 11-13 (M-06) |              | 11-13 (M-06) |              |              | Dr. José Apolinar Cortés          |
| 2                                    | 7-9 (M-13)   |              | 7-8 (M-13)   |              | 10-11 (M-13) | Dr. Andrés Alejandro Damián Reyna |
| OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS    |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                                | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                    |              | 8-12 (M-14)  |              |              |              | Dr. José María Ponce Ortega       |
| 2                                    |              |              | 8-12 (M-14)  |              |              | Dr. José María Ponce Ortega       |
| PROCESOS DE SEPARACIÓN               |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                                | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                    | 9-11 (M-10)  |              | 8-10 (M-13)  |              |              | VACANTE                           |
| 2                                    |              | 8-10 (M-15)  |              | 8-10 (M-10)  |              | Dr. Fabricio Nápoles Rivera       |
| INGENIERÍA DE REACTORES HOMOGÉNEOS   |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                                | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                    |              | 7-8 (M-07)   |              | 11-13 (M-07) | 7-8 (M-07)   | M. C. Luis Nieto Lemus            |
| 2                                    | 12-13 (M-07) | 10-11 (M-07) | 12-14 (M-07) |              |              | M. C. Luis Nieto Lemus            |
| SISTEMAS DE CALIDAD                  |              |              |              |              |              |                                   |
| GRUPO                                | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |

| 1                                      | 15-17 (M-11) | 15-16 (M-11) |              |              |         | VACANTE                           |
|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----------------------------------|
| 2                                      |              | 16-17 (M-11) | 15-17 (M-11) |              |         | VACANTE                           |
| LEGISLACIÓN INDUSTRIAL I               |              |              |              |              |         |                                   |
| GRUPO                                  | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                      | 14-15 (M-06) |              | 13-15 (M-10) |              |         | Lic. Rasul Piña León              |
| 2                                      |              | 12-13 (M-07) |              | 12-14 (M-06) |         | Lic. Rasul Piña León              |
| 3                                      | 10-12 (M-05) |              | 10-11 (M-10) |              |         | Lic. Rasul Piña León              |
| LABORATORIO DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE |              |              |              |              |         |                                   |
| GRUPO                                  | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                      |              |              |              | 16-19        |         | I.Q. Marco Antonio Vilchis García |
| 2                                      | 16-19        |              |              |              |         | I.Q. Marco Antonio Vilchis García |

| OCTAVO CICLO                               |       |              |              |            |              |                                   |
|--------------------------------------------|-------|--------------|--------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| EVALUACIÓN DE PROYECTOS                    |       |              |              |            |              |                                   |
| GRUPO                                      | LUNES | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES     | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                          |       | 10-12 (M-10) | 13-15 (M-16) |            |              | Dr. Julián López Tinoco           |
| ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS |       |              |              |            |              |                                   |
| GRUPO                                      | LUNES | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES     | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                          |       | 12-14 (C-01) |              |            | 11-13 (C-01) | Dr. Andrés Alejandro Damián Reyna |
| INGENIERÍA DE REACTORES HETEROGÉNEOS       |       |              |              |            |              |                                   |
| GRUPO                                      | LUNES | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES     | VIERNES      | PROFESOR                          |
| 1                                          |       | 8-9 (M-07)   |              | 8-9 (M-07) | 8-10 (M-07)  | M. C. Luis Nieto Lemus            |
| TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO I              |       |              |              |            |              |                                   |
| GRUPO                                      | LUNES | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES     | VIERNES      | PROFESOR                          |

|                                             |              |              |              |              |         |                                   |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----------------------------------|
|                                             |              |              |              |              |         |                                   |
| 1                                           | 10-12 (M-13) |              | 11-13 (M-11) |              |         | VACANTE                           |
| 2                                           |              | 12-14 (M-15) |              | 12-14 (M-15) |         | Dra. Alejandra Vargas Tah         |
| LABORATORIO DE OPERACIONES DE TRANSFERENCIA |              |              |              |              |         |                                   |
| GRUPO                                       | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                           |              |              | 16-19        |              |         | I.Q. Marco Antonio Vilchis García |
| LABORATORIO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN       |              |              |              |              |         |                                   |
| GRUPO                                       | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                           |              |              |              | 12-15        |         | I.Q. Virgilio Ledesma Yturry      |
| LABORATORIO DE INGENIERÍA DE REACTORES      |              |              |              |              |         |                                   |
| GRUPO                                       | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                           | 16-19        |              |              |              |         | Dr. Mario Alberto Pérez Méndez    |
| 2                                           |              |              | 12-15        |              |         | VACANTE                           |
| NOVENO CICLO                                |              |              |              |              |         |                                   |
| INGENIERÍA DE PROYECTOS                     |              |              |              |              |         |                                   |
| GRUPO                                       | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                           | 8-10 (M-15)  | 9-10 (M-05)  | 8-10 (M-15)  |              |         | Dr. Reginaldo Mondragón Sánchez   |
| 2                                           | 18-20 (M-16) | 18-20 (M-16) | 19-20 (M-16) |              |         | Ing. José Luis Mesa Coria         |
| 3                                           | 8-10 (M-11)  | 9-10 (M-10)  | 8-10 (M-10)  |              |         | VACANTE                           |
| DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS                 |              |              |              |              |         |                                   |
| GRUPO                                       | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                           | 10-12 (M-15) |              | 10-12 (M-15) |              |         | Dr. Rafael Maya Yescas            |
| 2                                           |              | 10-12 (M-15) |              | 10-12 (M-15) |         | Dr. Rafael Maya Yescas            |
| TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO II              |              |              |              |              |         |                                   |
| GRUPO                                       | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                           |              | 10-12 (M-06) |              | 10-12 (M-05) |         | Dr. Rafael Huirache Acuña         |
| 2                                           | 11-13 (M-10) |              | 11-13 (M-16) |              |         | Dr. Julián López Tinoco           |

| DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS                |              |              |              |              |              |                                  |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| GRUPO                                         | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                         |
| 1                                             |              | 7-9 (M-10)   |              | 7-9 (M-16)   |              | Dr. Agustín Jaime Castro Montoya |
| 2                                             |              |              | 7-9 (M-06)   |              | 7-9 (M-06)   | Dr. Agustín Jaime Castro Montoya |
| LEGISLACIÓN INDUSTRIAL II                     |              |              |              |              |              |                                  |
| GRUPO                                         | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                         |
| 1                                             | 12-14 (M-05) |              | 12-13 (M-10) |              |              | Lic. Rasul Piña León             |
| 2                                             |              | 13-15 (M-07) |              | 14-15 (M-06) |              | Lic. Rasul Piña León             |
| 3                                             |              | 11-12 (M-05) |              |              | 12-14 (M-07) | Lic. Rasul Piña León             |
| LABORATORIO DE DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS |              |              |              |              |              |                                  |
| GRUPO                                         | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                         |
| 1                                             | 17-20        |              |              |              |              | I.Q. Bernardo Toledo Chávez      |
| 2                                             |              |              |              | 17-20        |              | I.Q. Bernardo Toledo Chávez      |
| 3                                             |              |              | 17-20        |              |              | I.Q. Bernardo Toledo Chávez      |

| OPTATIVAS DE TERMINAL                            |       |              |           |        |              |                                 |
|--------------------------------------------------|-------|--------------|-----------|--------|--------------|---------------------------------|
| PROCESOS I: SUSTENTABILIDAD DE PROCESOS          |       |              |           |        |              |                                 |
| GRUPO                                            | LUNES | MARTES       | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES      | PROFESOR                        |
| 1                                                |       | 11-14 (M-16) |           |        |              | Dr. Luis Fernando Lira Barragán |
| MATERIALES I: QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO          |       |              |           |        |              |                                 |
| GRUPO                                            | LUNES | MARTES       | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES      | PROFESOR                        |
| 1                                                |       | 12-13 (M-01) |           |        | 12-14 (M-03) | Dr. Javier Lara Romero          |
| AMBIENTAL I: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL |       |              |           |        |              |                                 |
| GRUPO                                            | LUNES | MARTES       | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES      | PROFESOR                        |

|                                                                              |              |              |              |              |              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
| 1                                                                            |              |              |              | 11-14 (M-02) |              | Dr. Andrés Alejandro Damián Reyna   |
| ADMINISTRACIÓN I: INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN PARA EL INGENIERO QUÍMICO |              |              |              |              |              |                                     |
| GRUPO                                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                            |
| 1                                                                            |              |              |              |              | 10-13 (M-10) | VACANTE                             |
| PROCESOS II: ENERGÍAS ALTERNAS EN PROCESOS QUÍMICOS                          |              |              |              |              |              |                                     |
| GRUPO                                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                            |
| 1                                                                            |              |              |              |              | 11-14 (M-06) | VACANTE                             |
| PROCESOS III: INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS                           |              |              |              |              |              |                                     |
| GRUPO                                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                            |
| 1                                                                            |              |              |              |              | 14-17 (C-01) | VACANTE                             |
| MATERIALES II: CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES                             |              |              |              |              |              |                                     |
| GRUPO                                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                            |
| 1                                                                            |              | 13-14 (M-13) |              |              | 11-13 (M-11) | Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias |
| MATERIALES III: SISTEMAS DE APLICACIÓN DE MATERIALES                         |              |              |              |              |              |                                     |
| GRUPO                                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                            |
| 1                                                                            | 12-14 (M-16) |              | 13-14 (M-13) |              |              | Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias |
| AMBIENTAL II: FISICOQUÍMICA DE LOS CONTAMINANTES EN EL AMBIENTE              |              |              |              |              |              |                                     |
| GRUPO                                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                            |
| 1                                                                            | 15-16 (M-06) | 14-16 (M-06) |              |              |              | Dr. Marco Antonio Martínez Cinco    |
| AMBIENTAL III: TRATAMIENTO DE AGUA                                           |              |              |              |              |              |                                     |
| GRUPO                                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                            |
| 1                                                                            | 13-14 (M-06) |              | 13-15 (M-06) |              |              | Dr. José Apolinar Cortés            |
| ADMINISTRACIÓN II: HABILIDADES GERENCIALES PARA EL INGENIERO QUÍMICO         |              |              |              |              |              |                                     |
| GRUPO                                                                        | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                            |
| 1                                                                            |              |              |              | 11-13 (M-16) | 11-12 (M-12) | I. Q. Luis Germán Castillo Maciel   |

| ADMINISTRACIÓN III: DESEMPEÑO DIRECTIVO PARA EL INGENIERO QUÍMICO |       |        |              |        |         |                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------|---------|-----------------------------------|
| GRUPO                                                             | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES    | JUEVES | VIERNES | PROFESOR                          |
| 1                                                                 |       |        | 16-19 (M-04) |        |         | M. D. H. Betzaida López Gutiérrez |

## ELECTIVAS DE HUMANIDADES

## CREATIVIDAD

| GRUPO | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES    | JUEVES       | VIERNES | PROFESOR             |
|-------|-------|--------|--------------|--------------|---------|----------------------|
| 1     |       |        | 11-12 (M-10) | 10-12 (M-06) |         | Lic. Rasul Piña León |

## INTELIGENCIA EMOCIONAL

| GRUPO | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES      | PROFESOR                 |
|-------|-------|--------|-----------|--------|--------------|--------------------------|
| 1     |       |        |           |        | 10-13 (M-02) | Martha Elena Tena Díaz   |
| 2     |       |        |           |        | 10-13 (M-16) | M.P. Roxana Farfán Núñez |

## COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO

| GRUPO | LUNES        | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES       | VIERNES      | PROFESOR                          |
|-------|--------------|--------|-----------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| 1     | 15-18 (M-04) |        |           |              |              | M. D. H. Betzaida López Gutiérrez |
| 2     |              |        |           | 13-14 (M-16) | 12-14 (M-12) | I. Q. Luis Germán Castillo Maciel |

## LECTURA Y REDACCIÓN

| GRUPO | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | PROFESOR                 |
|-------|--------------|--------------|-----------|--------|---------|--------------------------|
| 1     | 12-14 (M-11) | 12-13 (M-08) |           |        |         | M.P. Roxana Farfán Núñez |

## RELACIONES HUMANAS EN LAS ORGANIZACIONES

| GRUPO | LUNES        | MARTES       | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | PROFESOR                 |
|-------|--------------|--------------|-----------|--------|---------|--------------------------|
| 1     | 14-15 (M-11) | 13-15 (M-08) |           |        |         | M.P. Roxana Farfán Núñez |

## TÉCNICAS PARA LA ENTREVISTA LABORAL

| GRUPO                 | LUNES        | MARTES | MIÉRCOLES    | JUEVES | VIERNES | PROFESOR                             |
|-----------------------|--------------|--------|--------------|--------|---------|--------------------------------------|
| 1                     | 16-17 (M-12) |        | 16-18 (M-12) |        |         | VACANTE                              |
| TRABAJO INDEPENDIENTE |              |        |              |        |         |                                      |
| GRUPO                 | LUNES        | MARTES | MIÉRCOLES    | JUEVES | VIERNES | PROFESOR                             |
| 1                     |              |        |              |        |         | M. D. H. Betzaida López<br>Gutiérrez |
| 2                     |              |        |              |        |         | Lic. Rasul Piña León                 |

\*Lab-C01: Laboratorio de Cómputo 01

\*Lab-C02: Laboratorio de Cómputo 02