



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

HORARIOS DEL CICLO SEMESTRAL 2024-2024

PRIMER CICLO

QUÍMICA GENERAL

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------|--------------|--------|---------|------------------------------------|
| 1 | 16-18 (M-05) | | 16-18 (M-05) | | | Dr. Roberto Guerra González |
| 2 | 10-12 (M-04) | | 16-18 (M-04) | | | M.C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez |

FISICOQUÍMICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|------------------------------|
| 1 | | 12-14 (M-03) | | | 10-12 (M-03) | Dra. Mariana Ramos Estrada |
| 2 | 12-14 (M-08) | | 11-13 (M-08) | | | Dra. Adriana Avilés Martínez |

FÍSICA I

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|-------------|-----------|-------------|---------|--------------------------------|
| 1 | 12-14 (M-03) | 9-10 (M-01) | | 9-10 (M-02) | | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso |

CÁLCULO DIFERENCIAL DE UNA VARIABLE

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|--------------|--------------|---------|-------------------------------|
| 1 | | 14-16 (M-04) | 13-14 (M-02) | 13-15 (M-02) | | M.E.M. José Luis Tapia Huerta |

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|--------------|--------|---------|-------------------------------|
| 1 | | 10-12 (M-12) | 10-11 (M-06) | | | M.C. Gabriel Martínez Herrera |

IDENTIDAD NICOLAITA, CALIDAD HUMANA Y SENTIDO DE VIDA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|----------|
| 1 | | | | | | VACANTE |

SEGUNDO CICLO

QUÍMICA INORGÁNICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
| 1 | 10-11 (M-01) | 10-11 (M-01) | 9-10 (M-01) | 9-10(M-01) | | Dr. Javier Lara Romero |
| 2 | 12-13 (M-02) | 9-10 (M-02) | 13-14 (M-01) | 12-13 (M-02) | | Dr. Javier Lara Romero |
| 3 | 8-10 (M-03) | 8-10 (M-03) | | | | I.Q. Jorge Orozco Ortiz |
| 4 | | | 10-12 (M-01) | | 11-13 (M-11) | VACANTE |

TERMODINÁMICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------------------|
| 1 | 7-8 (M-01) | 7-8 (M-01) | 7-8 (M-01) | 7-8 (M-01) | | I.Q. Pablo Antonio Palencia Salinas |
| 2 | 8-10 (M-07) | | 10-12 (M-07) | | | M.C. Luis Nieto Lemus |
| 3 | 11-12 (M-07) | | | 8-10 (M-07) | 9-10 (M-07) | M.C. Luis Nieto Lemus |

FÍSICA II

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------------------------------|
| 1 | | 16-18 (M-01) | 11-12 (M-04) | 12-13 (M-01) | | M.E.M. José Luis Tapia Huerta |
| 2 | | | 8-10 (M-02) | 10-12 (M-02) | | M.C. Maximiliano Sánchez Castañeda |
| 3 | | | 7-9 (M-03) | | 7-9 (M-03) | I.Q. Alfonso Martínez Rodríguez |
| 4 | | | 9-10 (M-03) | 9-10 (M-03) | 9-11 (M-02) | M.E.M. José Luis Tapia Huerta |

CÁLCULO INTEGRAL DE UNA VARIABLE

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|
| 1 | 9-10 (M-01) | 8-9 (M-01) | 8-9 (M-01) | 8-9 (M-01) | 9-10 (M-01) | M.E.M. Ma. Del Rosario Gallardo Reyes |
| 2 | | 12-14 (M-02) | 12-13 (M-02) | | 11-13 (M-02) | M.E.M. Ma. Del Rosario Gallardo Reyes |
| 3 | 10-11 (M-03) | 11-12 (M-03) | 10-12 (M-03) | 12-13 (M-03) | | M.E.M. Ma. Del Rosario Gallardo Reyes |
| 4 | 12-14 (M-04) | 10-11 (M-04) | | 10-12 (M-04) | | M.E.M. Ma. Del Rosario Gallardo Reyes |

PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|------------------|--------|------------------|------------------|---------|-----------------------------------|
| 1 | 14-16 (Lab. C01) | | 14-16 (Lab. C01) | | | Dr. Roberto Guerra González |
| 2 | 13-15 (Lab. C02) | | | 13-15 (Lab. C02) | | M.T.I. Luis Ángel Feregrino Lemus |
| 3 | 12-14 (Lab. C01) | | 12-14 (Lab. C01) | | | Dr. Roberto Guerra González |

QUÍMICA ANALÍTICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|--------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----------------|-----------------------------|
| 1 | 12-14 (M-01) | 13-15 (M-01) | | | | Dra. Sandra Núñez Hernández |
| 2 | 10-12 (M-02) | 10-12 (M-02) | | | | Dra. Sandra Núñez Hernández |
| 3 | | 12-14 (M-05) | | 13-15 (M-05) | | Dr. Roberto Guerra González |

FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO INTEGRAL

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|--------------|--------------|---------------|------------------|---------------|----------------|---------------------------------|
| 1 | | 11-13 (M-01) | | 10-11 (M-01) | | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez |
| 2 | | 14-15 (M-02) | 14-16 (M-02) | | | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez |
| 3 | | 15-17 (M-03) | | 11-12 (M-03) | | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez |
| 4 | | | 12-14 (M-04) | 12-13 (M-04) | | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez |

TERCER CICLO

QUÍMICA ORGÁNICA I

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|--------------|--------|--------------|--------------------------------|
| 1 | | | 10-12 (M-15) | | 10-12 (M-15) | Dra. Gabriela Rodríguez García |

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE MÁS DE UNA VARIABLE

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------------|--------|-----------|--------------|---------|---------------------------------|
| 1 | 9-12 (M-16) | | | 10-12 (M-16) | | Dr. Luis Fernando Lira Barragán |

BALANCES DE MASA Y ENERGÍA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| 1 | 8-9 (M-08) | 8-9 (M-8) | 8-10 (M-8) | 9-10 (M-08) | | Dra. Ma. Del Carmen Chávez Parga |
| 2 | 15-17 (M-08) | | | 15-17 (M-08) | 15-16 (M-08) | VACANTE |

MÉTODOS NUMÉRICOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|--------------|--------|---------|----------|
| 1 | | 16-18 (M-08) | 16-18 (M-08) | | | VACANTE |

LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|------------------------------------|
| 1 | 12-15 | | | | | M.C. Ricardo Adolfo Manivel Chávez |

LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|-----------------------------------|
| 1 | | | | 16-19 | | M.E.D. Dessiré Gutiérrez González |
| 2 | | | | | 9-12 | Dr. Mario Alberto Pérez Méndez |

LABORATORIO DE FÍSICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|-----------------------------|
| 1 | 16-18 | | | | | Dr. Refugio Rigel Mora Luna |

LABORATORIO DE FISIQUÍMICA Y TERMODINÁMICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|-------------------------|
| 1 | | | | 12-15 | | Dr. Julián López Tinoco |

CUARTO CICLO

QUÍMICA ORGÁNICA II

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------------|------------|--------------|--------|--------------|-----------------------------------|
| 1 | | 7-9 (M-05) | 7-9 (M-05) | | | Dr. Salomón Ramiro Vázquez García |
| 2 | | | 12-14 (M-10) | | 13-15 (M-13) | VACANTE |
| 3 | 8-10 (M-04) | | | | 8-10 (M-15) | Dr. Mario Armando Gómez Hurtado |

TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------------------------|
| 1 | 9-11 (M-08) | | | | 9-11 (M-08) | Dra. Adriana Avilés Martínez |
| 2 | | 10-12 (M-08) | | 11-12 (M-08) | 11-12 (M-08) | Dra. Adriana Avilés Martínez |
| 3 | 11-12 (M-08) | 12-14 (M-08) | | 12-13 (M-08) | | Dra. Adriana Avilés Martínez |

ANÁLISIS INSTRUMENTAL

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|------------|-------------|-------------|---------|-------------------------------------|
| 1 | | | 9-11 (M-13) | 9-10 (M-13) | | Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias |
| 2 | | 8-9 (M-06) | 8-9 (M-04) | 8-9 (M-04) | | Dr. Rafael Huirache Acuña |

ECUACIONES DIFERENCIALES

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------------|
| 1 | | 12-14 (M-04) | 13-14 (M-03) | | 11-13 (M-12) | Dr. Refugio Rigel Mora Luna |
| 2 | 11-12 (M-12) | 9-10 (M-12) | 9-10 (M-12) | 9-10 (M-12) | 10-11 (M-12) | M.E.M. Ma. Del Rosario Gallardo Reyes |
| 3 | 7-8 (M-08) | 7-8 (M-08) | 7-8 (M-08) | 7-9 (M-08) | | Dra. Ma. Del Carmen Chávez Parga |

MECÁNICA DE FLUIDOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------|
| 1 | | 9-12 (M-16) | 11-13 (M-16) | | | Dr. Luis Fernando Lira Barragán |
| 2 | 12-14 (M-10) | | 10-12 (M-11) | 12-13 (M-11) | | Dr. Horacio González Rodríguez |
| 3 | 12-14 (M-14) | | 12-14 (M-14) | | 10-11 (M-14) | Dra. Alejandra Vargas Tah |

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|----------------------------------|
| 1 | 12-14 (M-12) | | | 10-12 (M-12) | | Dr. Marco Antonio Martínez Cinco |
| 2 | | 12-14 (M-11) | | | 8-10 (M-11) | Dr. Marco Antonio Martínez Cinco |
| 3 | | | | 14-16 (M-11) | 13-15 (M-11) | Dr. Marco Antonio Martínez Cinco |

QUINTO CICLO

FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE CALOR

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|-----------|--------|------------|------------------------------|
| 1 | 10-12 (M-14) | 10-12 (M-13) | | | | Dr. Alfonso Vargas Santillán |
| 2 | 7-9 (M-14) | | | | 7-9 (M-13) | Dr. Alfonso Vargas Santillán |

DISEÑO DE EXPERIMENTOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|-----------|--------|---------|--------------------------------|
| 1 | 16-18 (M-06) | 16-18 (M-06) | | | | Dr. José Ricardo Rangel Segura |

CINÉTICA QUÍMICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------------|--------------|-------------|--------|---------|--------------------------------|
| 1 | 8-10 (M-06) | | 8-10 (M-06) | | | Dr. José Ricardo Rangel Segura |
| 2 | | 12-14 (M-07) | 8-10 (M-07) | | | M.C. Luis Nieto Lemus |

LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|----------------------------------|
| 1 | | | | | 9-12 | Dra. Ma. Del Carmen Chávez Parga |
| 2 | | | | 10-13 | | Dr. Mario Alberto Pérez Méndez |
| 3 | 12-15 | | | | | Dr. Mario Alberto Pérez Méndez |

LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|-----------------------------------|
| 1 | | 12-15 | | | | M.E.D. Dessiré Gutiérrez González |
| 2 | 12-15 | | | | | M.E.D. Dessiré Gutiérrez González |
| 3 | | | 12-15 | | | M.E.D. Dessiré Gutiérrez González |

LABORATORIO DE BALANCE DE MASA Y ENERGÍA Y DE TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------------------------------|
| 1 | | | 12-15 | | | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso |
| 2 | | | | | 9-12 | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso |
| 3 | | | | 10-13 | | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso |
| 4 | | 11-14 | | | | I.Q. Francisco Ramírez Cardoso |

SEXTO CICLO

INGENIERÍA ECONÓMICA I

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|--------------|--------------|---------|----------------------------|
| 1 | | | 12-14 (M-12) | 12-14 (M-12) | | Dra. Mariana Ramos Estrada |
| 2 | | 14-16 (M-14) | | 14-16 (M-14) | | Dra. Alejandra Vargas Tah |

FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------------------------|
| 1 | 10-12 (M-10) | | | 10-12 (M-11) | | Dr. Horacio González Rodríguez |
| 2 | | 12-14 (M-12) | 12-14 (M-11) | | | Dr. Horacio González Rodríguez |

OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MOMENTUM Y CALOR

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------------------------------------|
| 1 | | 12-14 (M-16) | | | 8-10 (M-14) | Dra. Nancy Eloísa Rodríguez Olalde |
| 2 | 8-10 (M-10) | | | 10-12 (M-14) | | Dra. Nancy Eloísa Rodríguez Olalde |

DIBUJO TÉCNICO

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|-----------------|-----------|--------|------------------|--------------------------------|
| 1 | | | | | 10-13 (Lab. C02) | VACANTE |
| 2 | | 8-11 (Lab. C02) | | | | I.M. Alejandro Becerril Zavala |

SEGURIDAD INDUSTRIAL

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|-----------|-------------|--------------|-------------------------------|
| 1 | | 10-12 (M-15) | | 9-10 (M-11) | | Dra. María Teresa Reyes Reyes |
| 2 | | | | | 12-15 (M-14) | Dra. María Teresa Reyes Reyes |

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|-------------------------------------|
| 1 | 9-10 (M-05) | 9-10 (M-05) | 8-9 (M-05) | | | Dr. Jaime Espino Valencia |
| 2 | | | 11-12 (M-13) | 12-14 (M-13) | | Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias |
| 3 | | | 12-13 (M-13) | 10-12 (M-13) | | Dra. Mercedes Gabriela Téllez Arias |

LABORATORIO DE CINÉTICA QUÍMICA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|-------------------------------|
| 1 | 16-19 | | | | | Dra. María Teresa Reyes Reyes |
| 2 | | | | | 9-12 | Dra. María Teresa Reyes Reyes |
| 3 | 11-14 | | | | | Dra. María Teresa Reyes Reyes |
| 4 | | | | 10-13 | | Dra. María Teresa Reyes Reyes |

SÉPTIMO CICLO

INGENIERÍA ECONÓMICA II

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------|--------------|--------|---------|-------------------------|
| 1 | 13-15 (M-11) | | 8-10 (M-10) | | | Dr. Julián López Tinoco |
| 2 | 9-11 (M-13) | | 15-17 (M-10) | | | 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 | | | 13-14(M-08) | 13-14 (M-08) | 12-14 (M-08) | VACANTE |

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-12) | | | 10-12 (M-06) | | Dr. Fabricio Nápoles Rivera |
| 2 | | 10-12 (M-06) | | 8-10 (M-06) | | Dr. Fabricio Nápoles Rivera |

INGENIERÍA DE REACTORES HOMOGÉNEOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|-------------|------------|--------|---------|--------------------------|
| 1 | 7-9 (M-12) | 7-8 (M-12) | 7-8 (M-12) | | | Dr. José Luis Rico Cerda |
| 2 | 12-14 (M-07) | 8-10 (M-07) | | | | M.C Luis Nieto Lemus |

SISTEMAS DE CALIDAD

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|--------------|--------|---------|----------|
| 1 | | 16-18 (M-13) | 16-17 (M-13) | | | VACANTE |
| 2 | | 18-19 (M-13) | 17-19 (M-13) | | | VACANTE |

LEGISLACIÓN INDUSTRIAL I

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|----------------------|
| 1 | | 12-13 (M-06) | | 13-15 (M-06) | | Lic. Rasul Piña León |
| 2 | 11-12 (M-05) | | | 11-13 (M-07) | | Lic. Rasul Piña León |
| 3 | 12-13 (M-05) | | | | 11-13 (M-07) | 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 | 18-20 (M-16) | 18-20 (M-16) | | | | I.Q. José Luis Mesa Coria |
| 2 | | | | 9-11 (M-14) | 11-13 (M-04) | Dr. Julián López Tinoco |
| 3 | | | 10-12 (M-10) | | 9-11 (M-04) | VACANTE |

ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|--------------|--------------|-------------|------------------------------|
| 1 | | | 10-12 (C-01) | 10-12 (C-01) | | Dr. Alfonso Vargas Santillán |
| 2 | | | 8-10 (C-01) | | 9-11 (C-01) | Dr. Alfonso Vargas Santillán |

INGENIERÍA DE REACTORES HETEROGÉNEOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------------------|
| 1 | 10-11 (M-07) | 10-11 (M-07) | 12-14 (M-07) | | | M.C. Luis Nieto Lemus |
| 2 | 10-12 (M-11) | 9-11 (M-11) | | | | Dr. José Luis Rico Cerda |
| 3 | | 7-8 (M-07) | | 7-8 (M-07) | 7-9 (M-07) | M.C. Luis Nieto Lemus |

TÓPICOS DE DISEÑO DE EQUIPO I

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------------------------|
| 1 | 14-16 (M-07) | | 14-16 (M-07) | | | Dra. Alejandra Vargas Tah |
| 2 | | 12-14 (M-14) | | 11-13 (M-14) | | Dra. Alejandra Vargas Tah |
| 3 | | 16-18 (M-12) | | 16-18 (M-12) | | VACANTE |

LABORATORIO DE OPERACIONES DE TRANSFERENCIA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|-----------------------------------|
| 1 | | | | | 11-14 | I.Q. Marco Antonio Vilchis García |
| 2 | | 16-19 | | | | I.Q. Marco Antonio Vilchis García |
| 3 | | | 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 |
| 2 | | | | 15-18 | | I.Q. Virgilio Ledesma Yturry |
| 3 | 16-19 | | | | | VACANTE |

| | | | | | | |
|--|--------------|---------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|
| 4 | | | | | 13-16 | VACANTE |
| LABORATORIO DE INGENIERÍA REACTORES | | | | | | |
| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
| 1 | | | | 16-19 | | VACANTE |
| 2 | | | 11-14 | | | VACANTE |
| 3 | | 11-14 | | | | VACANTE |
| 4 | | | 8-11 | | | VACANTE |
| 5 | | 16-19 | | | | VACANTE |

NOVENO CICLO

INGENIERÍA DE PROYECTOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|---------------------------------|
| 1 | 8-10 (M-11) | 8-9 (M-11) | 8-10 (M-11) | | | Dr. Reginaldo Mondragón Sánchez |
| 2 | 8-10 (M-02) | 8-9 (M-02) | | | 8-10 (M-12) | 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-05) | | 10-12 (M-05) | | Dr. Rafael Huirache Acuña |
| 2 | | 9-10 (M-06) | 9-11 (M-04) | 9-10 (M-04) | | Dr. Rafael Huirache Acuña |

DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|
| 1 | 16-18 (M-11) | 15-17 (M-11) | | | | VACANTE |
| 2 | | | | 12-14 (C-01) | 11-13 (C-01) | Dr. Alfonso Vargas Santillán |
| 3 | 16-18 (M-12) | | 16-18 (M-12) | | | VACANTE |

LESGISLACIÓN INDUSTRIAL II

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|----------------------|
| 1 | | 13-15 (M-15) | 12-13 (M-05) | | | Lic. Rasul Piña León |
| 2 | | | 13-15 (M-05) | | 10-11 (M-07) | Lic. Rasul Piña León |

LABORATORIO DE DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|-----------------------------|
| 1 | | | 16-19 | | | I.Q. Bernardo Toledo Chávez |
| 2 | | 16-19 | | | | I.Q. Bernardo Toledo Chávez |
| 3 | 16-19 | | | | | I.Q. Bernardo Toledo Chávez |

OPTATIVAS DE TERMINAL

PROCESOS

PROCESOS 1. SUSTENTABILIDAD DE PROCESOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-------------|-------------|---------|---------------------------------|
| 1 | | | 9-11 (M-16) | 9-10 (M-16) | | Dr. Luis Fernando Lira Barragán |

PROCESOS 2. ENERGÍAS ALTERNAS EN PROCESOS QUÍMICOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|--------------|--------|---------|----------|
| 1 | | | 16-19 (M-16) | | | VACANTE |

PROCESOS 3. INTENSIFICACIÓN EN PROCESOS QUÍMICOS

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------------|---------|----------|
| 1 | | | | 16-19 (M-16) | | VACANTE |

MATERIALES

MATERIALES 1. QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|------------|-----------|-------------|---------|---------------------------|
| 1 | | 8-9 (M-05) | | 8-10 (M-05) | | Dr. Jaime Espino Valencia |

MATERIALES 2. CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|-----------|--------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | | 14-15 (M-13) | | | 11-13 (M-13) | Dra. Mercedes Gabriela Telles Arias |

MATERIALES 3. SISTEMAS DE APLICACIÓN DE MATERIALES

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------|--------------|--------|---------|-------------------------------------|
| 1 | 12-14 (M-13) | | 13-14 (M-13) | | | Dra. Mercedes Gabriela Telles Arias |

AMBIENTAL

AMBIENTAL 1. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|-------------|-----------|--------|---------|------------------------------|
| 1 | | 7-10 (M-13) | | | | Dr. Alfonso Vargas Santillán |

AMBIENTAL 2. 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 3. TRATAMIENTO DEL AGUA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------|--------------|--------|---------|--------------------------|
| 1 | 13-15 (M-06) | | 13-14 (M-06) | | | Dr. José Apolinar Cortés |

ADMINISTRACIÓN**ADMINISTRACIÓN 1. INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN PARA EL INGENIERO QUÍMICO**

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|-----------|--------|---------|----------|
| 1 | 18-20 (M-15) | 18-19 (M-15) | | | | VACANTE |

ADMINISTRACIÓN 2. HABILIDADES GERENCIALES PARA EL INGENIERO QUÍMICO

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------|-----------|--------------|---------|----------|
| 1 | 13-14 (M-15) | | | 12-14 (M-15) | | VACANTE |

ADMINISTRACIÓN 3. DESEMPEÑO DIRECTIVO PARA EL INGENIERO QUÍMICO

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------------|--------------|--------|---------|---------------------------------|
| 1 | | 17-19 (M-05) | 16-17 (M-06) | | | M.D.H. Betzaida López Gutiérrez |

ELECTIVAS DE HUMANIDADES

DESARROLLO DE TÉCNICAS Y HABILIDADES PARA EL APRENDIZAJE

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|--------------|--------------|---------|----------------------|
| 1 | | | 10-12 (M-02) | 10-11 (M-03) | | Lic. Rasul Piña León |

CREATIVIDAD

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|--------------|-----------------------------|
| 1 | | | | | 10-13 (M-01) | Dra. Martha Elena Tena Díaz |

COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------|--------------|--------|---------|----------|
| 1 | 12-13 (M-15) | | 12-14 (M-15) | | | VACANTE |

ESTRATEGIAS DE AUTOAPRENDIZAJE I

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------|--------------|--------------|---------|--------------------------|
| 1 | 19-20 (M-07) | | 19-20 (M-07) | 19-20 (M-07) | | M.P. Roxana Farfán Núñez |

LECTURA Y REDACCIÓN I

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | | | 15-16 (M-01) | | 13-15 (M-01) | Lic. Rasul Piña León |
| 2 | 11-12 (M-13) | 12-14 (M-13) | | | | Dra. Mercedes Gabriela Telles Arias |
| 3 | 13-15 (M-05) | 11-12 (M-04) | | | | Lic. Rasul Piña León |

TÉCNICAS DE LA ENTREVISTA

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------|---------|----------|
| 1 | 16-17 (M-15) | 16-18 (M-15) | | | | VACANTE |
| 2 | 17-18 (M-15) | | 16-18 (M-15) | | | VACANTE |

RELACIONES HUMANAS EN LAS ORGANIZACIONES

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|--------------|--------|--------------|--------------|---------|--------------------------|
| 1 | 18-19 (M-07) | | 18-19 (M-07) | 18-19 (M-07) | | M.P. Roxana Farfán Núñez |

TRABAJO INDEPENDIENTE

| Grupo | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Profesor |
|-------|-------|--------|-----------|--------|---------|------------------------------|
| 1 | | | | | | Lic. Rasul Piña León |
| 2 | | | | | | MDH Betzaida López Gutiérrez |