



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
Programa Educativo: Química Industrial Ciclo: Primavera Año: 2023  
Grupo: Segundo Turno: Matutino Salón: B3

| UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO                                                         | Hrs/ Sem | Lunes                                                                                         | Martes               | Miércoles   | Jueves               | Viernes |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|---------|
| <b>Química General</b><br>Ing. Magdiel Xicoténcatl Preza                                    | 7        | 9-12                                                                                          | 8-10                 | 9-11        |                      |         |
| <b>Química General</b><br>MC. Suyapa Ramírez Nolla                                          | 7        | 9-12<br>B5                                                                                    | 8-10<br>B5           | 9-11<br>B5  |                      |         |
| <b>Estructura de la Materia y Enlace Químico</b><br>Dra. María Inés Flores Conde            | 7        | 14-16<br>Laboratorio                                                                          |                      | 12-15       | 10-12                |         |
| <b>Estructura de la Materia y Enlace Químico</b><br>MC. Silvia Castro Hernández             | 7        | 14-16<br>Laboratorio                                                                          | 10-12                | 12-15<br>B2 |                      |         |
| <b>Estructura de la Materia y Enlace Químico</b><br>MC. María del Rosario Matamoros Palafox | 7        | 14-16<br>Laboratorio                                                                          | 10-12<br>B5          | 12-15<br>B5 |                      |         |
| <b>Humanismo y Desarrollo Sostenible</b><br>Ing. Gilberto Ruiz Bravo                        | 4        | 12-14                                                                                         |                      |             |                      | 8-10    |
| <b>Calculo Diferencial e Integral</b><br>Lic. Maricela Briones De Gante                     | 6        | 7-9                                                                                           |                      | 7-9         | 7-9                  |         |
| <b>Electromagnetismo y Óptica</b><br>Lic. Fermín Maza Solano                                | 6        |                                                                                               | 12-14                |             | 12-14                | 10-12   |
| <b>Inglés Conversacional</b><br>MC. Elizabeth Báez Vázquez                                  | 5        |                                                                                               | 14-16<br>Audiovisual |             | 14-17<br>Audiovisual |         |
| <b>Asesorías de Calculo Diferencial e Integral</b><br>Lic. Maricela Briones De Gante        | 2        |                                                                                               |                      | 11-12       | 9-10                 |         |
| <b>Actividad Integradora</b><br>MC. Suyapa Ramírez Nolla                                    |          | <b>Horario abierto propuesto por responsable y en función de la disponibilidad del grupo.</b> |                      |             |                      |         |
| <b>TOTAL DE HORAS</b>                                                                       | 35       |                                                                                               |                      |             |                      |         |

**OBSERVACIONES:**

El responsable de coordinar la actividad integradora en el colegiado es MC. Suyapa Ramírez Nolla  
Asesorías obligatorias.  
Las horas de actividad integradora y asesorías no se contabilizan como horas clase.

Tlaxcala, Tlax., 13 de Diciembre de 2022.



Dra. Friné Lopez Medina  
FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
Directora de la Facultad



Dr. Miguel Ángel Munive Rojas  
FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
SECRETARÍA  
Secretario de Facultad



Dra. Lidia Patricia Caramillo  
FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
COORDINADORA  
Coordinador del Programa

"Por la Cultura a la Justicia Social"



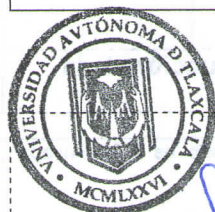


Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
Programa Educativo: Química Industrial Ciclo: Primavera Año: 2023  
Grupo: Cuarto Turno: Matutino Salón: B4

| UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO                                                                                | Hrs/Sem | Lunes                                                                                         | Martes            | Miércoles         | Jueves            | Viernes           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Formación Democrática</b><br><i>Lic. Maiko Farfán Montiel</i>                                                   | 4       |                                                                                               | 10-12             |                   |                   | 10-12             |
| <b>Química del Estado Sólido</b><br><i>Dr. José Antonio Guevara García</i>                                         | 6       |                                                                                               | 7-10              |                   | 7-10              |                   |
| <b>Equilibrio de Fases</b><br><i>Dr. José Manuel Bravo Arredondo</i>                                               | 6       | 7-10                                                                                          |                   |                   |                   | 7-10              |
| <b>Química Analítica Instrumental: Métodos Ópticos y Electroquímicos</b><br><i>Dra. María Inés Flores Conde</i>    | 6       | 12-14                                                                                         |                   | 10-12             | 12-14 Laboratorio |                   |
| <b>Química Analítica Instrumental: Métodos Ópticos y Electroquímicos</b><br><i>Dra. Gabriela Mendoza Sarmiento</i> | 6       |                                                                                               | 14-16 Laboratorio | 10-12 Audiovisual | 12-14             |                   |
| <b>Grupos Funcionales y Heterocíclica</b><br><i>Dr. Héctor Hugo Hernández Mendoza</i>                              | 6       |                                                                                               | 12-14             | 7-9               |                   | 12-14 Laboratorio |
| <b>Probabilidad y Estadística</b><br><i>Lic. Maricela Briones De Gante</i>                                         | 6       | 10-12                                                                                         |                   | 12-14             | 10-12             |                   |
| <b>Asesorías de Probabilidad y Estadística</b><br><i>Lic. Maricela Briones De Gante</i>                            | 1       |                                                                                               |                   | 9-10              |                   |                   |
| <b>Actividad Integradora</b><br><i>Ing. Gilberto Ruíz Bravo</i>                                                    |         | <b>Horario abierto propuesto por responsable y en función de la disponibilidad del grupo.</b> |                   |                   |                   |                   |
| <b>TOTAL DE HORAS</b>                                                                                              | 34      |                                                                                               |                   |                   |                   |                   |

**OBSERVACIONES:**

El responsable de coordinar la actividad integradora en el colegiado es Ing. Gilberto Ruíz Bravo.  
Asesorías obligatorias.  
Las horas de actividad integradora y asesorías no se contabilizan como horas clase.



FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN

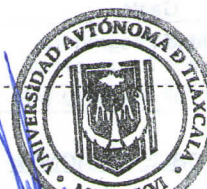
Directora de la Facultad

Tlaxcala, Tlax., 13 de DICIEMBRE de 2022.



FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
SECRETARÍA

Secretario de Facultad



FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Coordinador del Programa



Programa Educativo: Química IndustrialCiclo: PrimaveraAño: 2023Grupo: OctavoTurno: MatutinoSalón: B1

| UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO                                                                                   | Hrs/ Sem | Lunes                                                                                                                                                                                                                   | Martes                 | Miércoles                      | Jueves | Viernes              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|
| <b>Electiva III Nanoquímica: Nanotecnología</b><br><i>Dra. Anayeli Pascuala Carrasco Ruiz</i>                         | 8        | 9-13<br>Laboratorio CI                                                                                                                                                                                                  | 8-12<br>Laboratorio CI |                                |        |                      |
| <b>Electiva III Fitoquímica: Síntesis Química de Productos Naturales</b><br><i>MC. Ángela Suárez Rojas</i>            | 8        | 9-13<br>Laboratorio PN                                                                                                                                                                                                  |                        | 12-16<br>Laboratorio PN        |        |                      |
| <b>Seminario de Tesis</b><br><i>MC. Ana María Lumbreras García</i>                                                    | 4        | 14-15<br>Audiovisual                                                                                                                                                                                                    |                        |                                |        | 9-12                 |
| <b>Sistema Integral de Gestión</b><br><i>IQ. Gabriel Zamora Pérez</i>                                                 | 4        |                                                                                                                                                                                                                         |                        | 7-9                            |        | 7-9                  |
| <b>Sistema Integral de Gestión</b><br><i>Ql. Gonzalo Carmona Pedroza</i>                                              | 4        |                                                                                                                                                                                                                         |                        | 7-9<br>B5                      |        | 7-9<br>B5            |
| <b>Electiva III Ambiental: Biotecnología Ambiental (Laboratorio)</b><br><i>Dra. Lidia Patricia Jaramillo Quintero</i> | 6        | 12-14<br>Laboratorio Alimentos                                                                                                                                                                                          |                        | 12-16<br>Laboratorio Alimentos |        |                      |
| <b>Electiva III Ambiental: Biotecnología Ambiental (Teoría)</b><br><i>M.B.P. Ludwig Ian Cervantes Ortiz García</i>    | 2        | 10-12                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                |        |                      |
| <b>Optativa IV: Seis Sigma</b><br><i>IQ. Gabriel Zamora Pérez</i>                                                     | 2        |                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                |        | 14-16<br>Audiovisual |
| <b>Optativa IV: Procesos Químicos Industriales</b><br><i>MC. Moisés Merlo Cortina</i>                                 | 2        |                                                                                                                                                                                                                         |                        | 9-11<br>Laboratorio            |        |                      |
| <b>Optativa IV: Procesos Químicos Industriales</b><br><i>Ql. Gonzalo Carmona Pedroza</i>                              | 2        |                                                                                                                                                                                                                         |                        | 9-11<br>Laboratorio            |        |                      |
| <b>Actividad Integradora</b><br><i>MC Ana María Lumbreras García</i>                                                  |          | <b>Horario abierto propuesto por responsable y en función de la disponibilidad del grupo.</b>                                                                                                                           |                        |                                |        |                      |
| <b>TOTAL DE HORAS</b>                                                                                                 | 18       |                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                |        |                      |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                                                                                 |          | La responsable de coordinar la actividad integradora en el colegiado es MC Ana María Lumbreras García.<br>Asesorías obligatorias<br>Las horas de actividad integradora y asesorías no se contabilizan como horas clase. |                        |                                |        |                      |

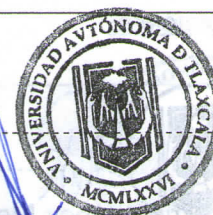
Tlaxcala, Tlax., 13 de DICIEMBRE de 20 22.

Dra. Elné López Medina

Directora de la Facultad  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN

Dr. Miguel Ángel Lumbreras Rojas

Secretario de Facultad



Dra. Lidia Patricia Jaramillo Quintero

Coordinador del Programa

"Por la Cultura a la Justicia Social"

Documento exclusivo para uso de la dependencia responsable o autoridad correspondiente

Página: 1 de 8





Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
Programa Educativo: Química Industrial Ciclo: Primavera Año: 2023  
Grupo: Sexto Turno: Matutino Salón: B2

| UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO                                                                     | Hrs/Sem | Lunes                                                                                         | Martes                         | Miércoles                      | Jueves                  | Viernes              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Fisicoquímica de Superficies e Interfases</b><br>Dr. José Antonio Guevara García                     | 6       |                                                                                               |                                | 7-10                           |                         | 7-10                 |
| <b>Bioquímica General</b><br>Dra Lidia Patricia Jaramillo Quintero                                      | 6       |                                                                                               | 9-12                           |                                |                         | 11-14                |
| <b>Comunicación Oral y Escrita</b><br>MC. Elizabeth Báez Vázquez                                        | 5       |                                                                                               | 7-9                            |                                | 7-10                    |                      |
| <b>Microbiología</b><br>M.B.P. Ludwig Ian Cervantes Ortiz García                                        | 7       | 7-10                                                                                          |                                | 12-16<br>Laboratorio           |                         |                      |
| <b>Química Analítica Instrumental: Métodos Térmicos y Microscópicos</b><br>Dra. María Inés Flores Conde | 3       | 16-17<br>Audiovisual                                                                          |                                |                                | 14-16<br>Laboratorio    |                      |
| <b>Electiva I Nanoquímica: Química Supramolecular</b><br>Dra. Anayeli Pascuala Carrasco Ruiz            | 8       | 13-16<br>Laboratorio CI                                                                       | 12-15<br>Laboratorio CI        |                                | 10-12<br>Laboratorio CI |                      |
| <b>Electiva I Ambiental: Química Ambiental</b><br>MC. Silvia Castro Hernández                           | 8       | 11-14<br>Laboratorio Ambiental                                                                | 12-15<br>Laboratorio Ambiental | 10-12<br>Laboratorio Ambiental |                         |                      |
| <b>Electiva I Fitoquímica: Síntesis Química</b><br>MC. Ana María Lumbreras García                       | 8       | 11-14<br>Laboratorio PN                                                                       | 12-15<br>Laboratorio PN        | 10-12<br>Laboratorio PN        |                         |                      |
| <b>Optativa II: Introducción a la Nanoquímica</b><br>Dr. José Manuel Bravo Arredondo                    | 2       | 10-11                                                                                         |                                |                                |                         | 10-11                |
| <b>Optativa II: Aseguramiento de Calidad en Laboratorios químicos</b><br>Ql. Gonzalo Carmona Pedroza    | 2       | 10-11<br>Audiovisual                                                                          |                                |                                |                         | 10-11<br>Audiovisual |
| <b>Optativa II: Comunicación Científica</b><br>Dr. Héctor Hugo Hernández Mendoza                        | 2       |                                                                                               |                                |                                | 12-14                   |                      |
| <b>Actividad Integradora</b><br>Dra. Lidia Patricia Jaramillo Quintero                                  |         | <b>Horario abierto propuesto por responsable y en función de la disponibilidad del grupo.</b> |                                |                                |                         |                      |
| <b>TOTAL DE HORAS</b>                                                                                   | 37      |                                                                                               |                                |                                |                         |                      |

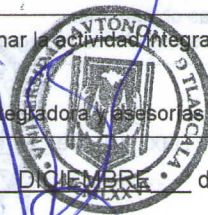
**OBSERVACIONES:**

El responsable de coordinar la actividad integradora en el colegiado es la Dra. Lidia Patricia Jaramillo Quintero.  
Asesorías obligatorias  
Las horas de actividad integradora y asesorías no se contabilizan como horas de clase.

Tlaxcala, Tlax., 13 de DICIEMBRE de 20 22.



Dra. Fride López Medina

Directora de la Facultad  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN

Dr. Miguel Ángel Munive Rojas

Secretario de Facultad



Dra. Lidia Patricia Jaramillo Quintero

Coordinadora de la Facultad  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
QUÍMICA INDUSTRIAL

Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología

"Por la Cultura a la Justicia Social"

Documento exclusivo para uso de la dependencia responsable o autoridad correspondiente

Página: 1 de 8



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología

Programa Educativo: Química Industrial

Ciclo: Primavera

Año: 2023

Grupo: Tercero

Turno: Matutino

Salón: \_\_\_\_\_

| UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO                             | Hrs/ Sem                                                                                                                                                                                                          | Lunes       | Martes      | Miércoles   | Jueves      | Viernes |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| <b>Hidrocarburos</b><br>MC. María del Rosario Matamoros Palafox | 6                                                                                                                                                                                                                 | 12-14<br>B1 | 8-10<br>B1  | 10-12<br>B1 |             |         |
| <b>Química Analítica</b><br>Dra. Gabriela Mendoza Sarmiento     | 6                                                                                                                                                                                                                 |             | 12-14<br>B1 | 12-14<br>B1 | 10-12<br>B1 |         |
| <b>Actividad Integradora</b><br>MC. Ángela Suárez Rojas         | La actividad integradora se deberá cursar en el semestre donde se lleve el mayor número de UAs y de acuerdo a lo establecido con Tutor.                                                                           |             |             |             |             |         |
| TOTAL DE HORAS                                                  | 12                                                                                                                                                                                                                |             |             |             |             |         |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                           | La responsable de coordinar la actividad integradora en el colegiado es MC. Ángela Suárez Rojas.<br>Asesorías obligatorias<br>Las horas de actividad integradora y asesorías no se contabilizan como horas clase. |             |             |             |             |         |

Tlaxcala, Tlax., 13 de DICIEMBRE de 2022.



Dra. Fina López Medina

FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS,  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN

Dr. Miguel Ángel Murillo Rojas

CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
SECRETARÍA

Dra. Lidia Patricia Jaramillo

CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
COORDINACIÓN





Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
Programa Educativo: Química Industrial Ciclo: Primavera Año: 2023  
Grupo: Quinto Turno: Matutino Salón:

| UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO                                       | Hrs/ Sem                                                                                                                                                                                                          | Lunes | Martes              | Miércoles          | Jueves | Viernes             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------|---------------------|
| <b>Macromoléculas</b><br><i>MC. Ángela Suárez Rojas</i>                   | 6                                                                                                                                                                                                                 |       | 9-12<br>Audiovisual |                    |        | 11-14<br>B5         |
| <b>Laboratorio de análisis Químico</b><br><i>MC. Moisés Merlo Cortina</i> | 5                                                                                                                                                                                                                 |       |                     | 7-9<br>Audiovisual |        | 7-10<br>Laboratorio |
| <b>Actividad Integradora</b><br><i>MC. Ángela Suárez Rojas</i>            | La actividad integradora se deberá cursar en el semestre donde se lleve el mayor número de UAs y de acuerdo a lo establecido con Tutor.                                                                           |       |                     |                    |        |                     |
| TOTAL DE HORAS                                                            | 11                                                                                                                                                                                                                |       |                     |                    |        |                     |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                                     | La responsable de coordinar la actividad integradora en el colegiado es MC. Ángela Suárez Rojas.<br>Asesorías obligatorias<br>Las horas de actividad integradora y asesorías no se contabilizan como horas clase. |       |                     |                    |        |                     |

Tlaxcala, Tlax., 13 de DICIEMBRE de 2022.

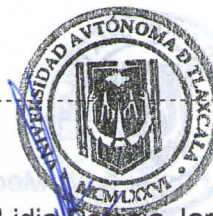


Dra. Fátima López Medina

Director de la Facultad  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN

Dr. Miguel Ángel Munive Rojas

Secretario de Facultad



Dra. Lidia Patricia Jaramillo

Coordinador del Programa



Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología

Programa Educativo: Química Industrial

Ciclo: Primavera

Año: 2023

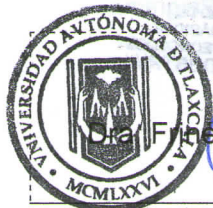
Grupo: Séptimo

Turno: Matutino

Salón:

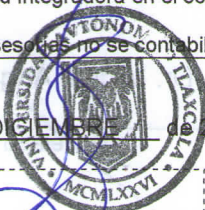
| UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO                                                | Hrs/ Sem                                                                                                                                                                                                          | Lunes                          | Martes                         | Miércoles                      | Jueves              | Viernes |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------|
| <b>Compresión Técnica en inglés</b><br>MC. Elizabeth Báez Vázquez                  | 5                                                                                                                                                                                                                 |                                | 12-14<br>B2                    |                                | 10-13<br>B5         |         |
| <b>Microbiología Ambiental</b><br>MCA. Suyapa Ramírez Nolla                        | 8                                                                                                                                                                                                                 | 12-15<br>Laboratorio Alimentos | 10-12<br>Laboratorio Alimentos | 11-14<br>Laboratorio Alimentos |                     |         |
| <b>Liderazgo y Cultura Emprendedora</b><br>Ing. Gilberto Ruiz Bravo                | 2                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                |                                | 8-10<br>Audiovisual |         |
| <b>Introducción a la Biotecnología</b><br>M.B.P. Ludwig Ian Cervantes Ortiz García | 6                                                                                                                                                                                                                 | 12-15<br>B2                    |                                | 9-12<br>Laboratorio            |                     |         |
| <b>Actividad Integradora</b><br>MC. Ángela Suárez Rojas                            | La actividad integradora se deberá cursar en el semestre donde se lleve el mayor número de UAs y de acuerdo a lo establecido con Tutor.                                                                           |                                |                                |                                |                     |         |
| <b>TOTAL DE HORAS</b>                                                              | 21                                                                                                                                                                                                                |                                |                                |                                |                     |         |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                                              | La responsable de coordinar la actividad integradora en el colegiado es MC. Ángela Suárez Rojas.<br>Asesorías obligatorias<br>Las horas de actividad integradora y asesorías no se contabilizan como horas clase. |                                |                                |                                |                     |         |

Tlaxcala, Tlax., 13 de DICIEMBRE de 2022.



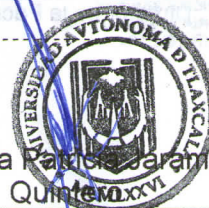
Dra. Fride López Medina

Director de la Facultad

FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Dr. Miguel Ángel Muñoz Rojas

Secretario de Facultad



Dra. Lidia Patricia Jaramillo

Coordinador del Programa

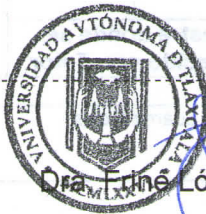
FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
QUÍMICA INDUSTRIAL



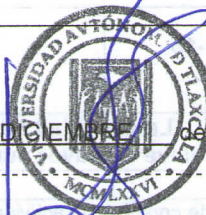


Facultad: Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología  
Programa Educativo: Química Industrial Ciclo: Primavera Año: 2023  
Grupo: Mixto Turno: Matutino Salón: \_\_\_\_\_

| UNIDAD DE APRENDIZAJE Y CATEDRÁTICO | Hrs/ Sem | Lunes                                                                                  | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|---------|
| Servicio Social                     | 2        | Horario abierto propuesto por responsable y en función de la disponibilidad del grupo. |        |           |        |         |
| Prácticas Profesionales             | 2        | Horario abierto propuesto por responsable y en función de la disponibilidad del grupo. |        |           |        |         |
| TOTAL DE HORAS                      | 4        |                                                                                        |        |           |        |         |
| <u>OBSERVACIONES:</u>               |          |                                                                                        |        |           |        |         |

Tlaxcala, Tlax., 13 de DICIEMBRE de 2022.

Dra. Eliné López Medina

FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN

Dr. Miguel Ángel Muñoz Rojas

Secretario de Facultad



Dra. Lidia Patricia Jaramillo

FACULTAD DE  
CIENCIAS BÁSICAS  
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA  
QUÍMICA INDUSTRIAL