



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

En la ciudad de Orizaba, Ver., siendo las 9:00 horas del día 24 de abril del 2025, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los CC. Dra. Esmeralda Sánchez Pavón, Directora; M.C. César Galicia Beltrán, Secretario Académico; Dra. Alejandra Velasco Pérez, Jefa de Carrera de IAM e IQ; Dr. Jaime Jiménez Guzmán, Jefe de Carrera de IALI e IBIO; M.T. Luz del Carmen Schroeder Rodríguez, Jefa de Carrera de QI; Dr. Daniel Guzmán Gómez, Jefe de Carrera de QFB; Dra. Nayeli Gutiérrez Casiano, Consejera maestra; Dra. Emma Virginia Herrera Huerta, Representante maestro; Dr. Francisco Erik González Jiménez, Representante maestro; Emmanuel Fernández Velázquez, Consejero Alumno; Nancy Paola Sanchez Gonzalez, Representante Alumno PE IQ; Aquetzalli Navarrete Vidal, Representante Alumno PE IBIO; Mery Gongora Rodriguez, Representante Alumno PE IALI; todos miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Químicas de Orizaba, constituyendo el 75% del Consejo Técnico, y reunidos en el espacio que ocupa el aula sala de maestros de la citada Facultad de Ciencias Químicas de Orizaba, y que para mayor conocimiento se transcriben a continuación los puntos a tratar:

- I. Solicitudes de docentes.
- II. Asuntos Generales.

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley antes citada, los miembros del Consejo Técnico hemos llegado por UNANIMIDAD a los siguientes:

ACUERDOS:

PRIMERO

- A. El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA DEL PE DE INGENIERÍA QUÍMICA celebrada el 3 de abril de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

La realización de un viaje de estudios solicitado por parte de estudiantes de 4° semestre de las secciones 401 y 402 del PE de IQ, donde se cursan las EE de Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Fundamentos de Transferencia de Momentum, las cuales se relacionan directamente con el sitio a visitar. Dicho viaje consta de 1 día a la Central Nucleoeléctrica de Laguna Verde, por lo que será necesario salir de la Ciudad de Orizaba el día 13 de mayo del año en curso a las 3:30 am. Con esta visita a los alumnos se les permitiría observar y entender el funcionamiento de una planta de energía nuclear, lo que complementara su formación como futuros Ingenieros Químicos. Además,



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

podrían profundizar en temas relacionados con la Ciencia e Ingeniería de los materiales pues podrán distinguir entre materiales convencionales y los que son empleados como aislantes anti radioactivos, de igual forma, conocer los tipos de materiales que pueden ser empleados para producir una reacción nuclear para la generación de energía, así como también los tipos de recubrimientos anticorrosivos que se emplean en una central nucleoelectrónica. Por otra parte, con respecto a la EE de Fundamentos de Transferencia de Momentum los estudiantes podrán conocer como es el comportamiento de un fluido dentro de diferentes sistemas geométricos como son, los sistemas de enfriamiento, los generadores de energía eléctrica, cambiadores de calor entre otros sistemas y en qué manera impactan sus propiedades físicas en el transporte de momento lineal. Finalmente, esta experiencia podría inspirar a los estudiantes que actualmente estudian el programa educativo de Ingeniería Química a especializarse en el área de la Ingeniería Nuclear.

Por lo tanto, se solicita el aval para la asistencia de los siguientes profesores a la visita de la Central Nucleoelectrónica:

- Dr. Luis Antonio Velázquez Herrera
- M.C. Joaquín Estrada García

B. El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS SOCIALES, ADMINISTRACIÓN Y OTROS CURSOS DEL PE DE INGENIERÍA QUÍMICA celebrada el 3 de abril de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

Se avala el “**Sexto Encuentro de Egresados y Empleadores del área de Ingeniería Química: Compartiendo Experiencias**” que se llevará a cabo el día **jueves 10 de abril**, con una duración de dos horas (12:00 a 14:00 horas), en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Químicas, los organizadores del evento son el CA-455 “ingeniería y Tecnología de Procesos” integrado por la Dra. Tania Garcia Herrera, Dra. Alejandra Velasco Pérez y Dr. José Vicente Martínez, por la Coordinadora de Seguimiento de egresados Dra. María Guadalupe Cosme Reyes y los académicos del programa, Dra. Rosa Isela Castro Salas, Dr. Eduardo Hernández Aguilar, M.C Luis Alberto Sánchez Bazán, M.C Ignacio Sánchez Bazán, M.C Alejandra Guadalupe Preciado Vargas, Dra. Nayeli Gutiérrez Casiano, M.C Nancy Oviedo Barriga, Dr. Osbaldo Hernández Guevara, Dra. Karla Diaz Ramos, M.C Joaquin Estrada García y el Dr. Luis Antonio Vázquez Herrera.

Se avala la “**Tercer reunión con el grupo de interés de Ingeniería Química**” que se llevará a cabo el día **jueves 10 de abril**, con una duración de hora y media (16:00 a 18:00 h), en la sala Audiovisual de la Facultad de Ciencias Químicas, los organizadores del evento son el CA-455 “ingeniería y Tecnología de Procesos” integrado por la Dra. Tania Garcia Herrera, Dra. Alejandra Velasco Pérez y Dr. José Vicente Martínez, por la Coordinadora de Seguimiento de egresados Dra.



**Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas**

**ACTA
Consejo Técnico**

María Guadalupe Cosme Reyes y los académicos del programa, Dra. Rosa Isela Castro Salas, Dr. Eduardo Hernández Aguilar, M.C Luis Alberto Sánchez Bazán, M.C Ignacio Sánchez Bazán, M.C Alejandra Guadalupe Preciado Vargas, Dra. Nayeli Gutiérrez Casiano, M.C Nancy Oviedo Barriga, Dr. Osbaldo Hernández Guevara, Dra. Karla Diaz Ramos, M.C Joaquin Estrada García y el Dr. Luis Antonio Vázquez Herrera.

C. El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO EN INGENIERÍA DEL PE DE INGENIERÍA AMBIENTAL celebrada el 25 de marzo de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

- 1) Aval de envío de Avance programático inicial correspondiente al semestre febrero-julio 2025 (2025-I).

A continuación, se presenta una tabla con el nombre de los académicos, la experiencia educativa impartida y el cumplimiento del instrumento requerido.

Académico	Experiencia Educativa	Avance programático inicial
Alfredo Morales Tapia	Diagnóstico de la calidad del suelo	No
Alfredo Morales Tapia	Diagnóstico de la calidad del aire	No
Alfredo Morales Tapia	Control e instrumentación	No
Eric Pascal Houbron	Ingeniería y diseño de biorreactores	No
Alberto Hernández Zapien	Diseño de operaciones físicas avanzadas	No
Lidia Elena Chiñas Rojas	Control de emisiones a la atmósfera	No
Adfernee López Velásquez	Ecología Industrial	Si
Itzel González del Rosario	Sistemas de Información Geográfica	Si



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

Alejandra Preciado Vargas	Formulación y evaluación de proyectos	Si
Alfredo Morales Tapia	Sistemas energéticos	No
Rafael Hernández Luna	Diseño de procesos Químicos	No

2) Validación de las actividades que se tiene contemplado llevar a cabo durante el semestre 2025-I, que se listan a continuación.

- Se solicita el aval para realizar cuatro visitas de campo a realizarse en el transcurso del semestre 25-I, a los sitios que se listan. Lo anterior en apoyo a las EE de Ingeniería y diseño de Biorreactores y Control e instrumentación, que cursa la sección 601 del PE de IAM. Los docentes responsables serán los Dres. Eric Houbron y Alfredo Morales.

- Sendero interpretativo del agua en la UVI Tequila, y a la PTAR que ahí opera.
- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del FIRIOB.
- PTAR de la USBI Ixtaczoquitlán.
- PTAR del CUAC Córdoba.

- Las doctoras Gloria González, que imparte la experiencia educativa de Legislación ambiental para la sección 601 del PE de IAM y Lidia Chiñas, solicitan la aprobación de los miembros para efectuar una visita técnica a la planta de Geocycle. Dicha empresa forma parte del grupo Holcim, ubicada en el municipio de Ixtaczoquitlán, Ver.

La actividad se llevaría a cabo el día 8 de agosto del presente año. Fue gestionada por la Ing. Isabel Salgado Rosas, Técnico en Desarrollo Comunitario de la Fundación Holcim México. Para esta actividad se solicitará un autobús con capacidad para al menos 32 personas.

3) Validación de los manuales de prácticas desarrollados para las EE del PE de IAM.

Periodo	EE	Docente teoría y lab	% de avance
IV	Diagnóstico de la calidad del suelo	Alejandra Alvarado	50
VII	Diagnóstico de la calidad del agua	Eric Houbron	100



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

VI	Sistemas de Información Geográfica	Abril Rodríguez	0
VI	Control e Instrumentación	José Vian	0
VI	Diseño de operaciones físicas avanzadas	Alberto Hernández Zapien/Luis Sánchez Bazán	0
V	Diseño de operaciones físicas unitarias	José Vian	0
VII	Ingeniería y diseño de biorreactores	Eric Houbbron	100
VI	Diseño de procesos químicos	Rafael Hernández Luna/Michel Canul	100

Proyectos de Investigación.

- La Dra. Gloria González solicita el aval de los proyectos que se están desarrollando en conjunto con el Instituto de Ingeniería del campus Veracruz, en colaboración con la Dra. Abigail Zamora y tesistas de Ingeniería Informática.
- Evaluación de los almacenamientos temporales de la zona centro de la ciudad de Veracruz, Ver.
 - Digitalización de los parques ubicados en la ciudad de Orizaba. En complemento al SIG de las rutas de barrido de dicha ciudad.

ACUERDOS.

Se toma la decisión de aprobar y registrar las actividades arriba listada y las salidas, así como los proyectos, considerando todas las aportaciones que reportarán para la formación y aprendizaje práctico de los alumnos. De igual manera, se da el visto bueno a las evidencias entregadas por los académicos en el punto 1. Se constata que existen tres manuales terminados para un total de ocho EE. Se pide a las autoridades que gestionen el desarrollo de los faltantes.

D. El consejo técnico **AVALA** el acta de ACADEMIA DE BIOTECNOLOGÍA DEL PE DE QUÍMICA INDUSTRIAL realizada el 23 de abril de 2025 destacando lo siguiente:

SE AVALA ANTE ESTA ACADEMIA EL VIAJE DE ESTUDIOS QUE SE VA A REALIZAR POR PARTE DE LAS EEs DEL AREA TERMINAL TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y TÓPICOS SELECTOS DE



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

ALIMENTOS A "LA UNIVERSIDAD TECNOLOGÍA DE TECAMACHALCO" PARA REALIZAR PRACTICAS EN EL AREA DE CARNICOS Y LACTEOS, YA QUE ELLOS CUENTAN CON EL EQUIPO A NIVEL INDUSTRIAL PARA COMPLEMENTAR LAS PRACTICAS DE LOS PES DEL AREA TERMINAL. DE IGUAL FORMA UNA VISITA INDUSTRIAL A LA CIUDAD DE OAXACA A LA INDUSTRIA "MAL DE AMOR" QUE SE DEDICA A LA ELABORACIÓN DE MEZCAL Y ASÍ CONOCER EL PROCESO INDUSTRIAL Y LOS PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL QUE SE TIENEN Y RIGEN PARA LA OBTENCIÓN DE ESTA BEBIDA. EL GRUPO QUE VA A REALIZAR EL VIAJE ES EL 801 DE QI CON 21 ALUMNOS Y 10 ALUMNOS DEL GRUPO 601 DE IQ, 7 ALUMNOS DEL GRUPO 602 DE IQ, 5 ALUMNOS DE GRUPO 603 DE IQ Y 2 ALUMNOS DEL PE DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. LOS DOCENTES RESPONSABLES SON EL DR. FRANCISCO ERIK GONZALEZ JIMENEZ, EL DR. RODOLFO PEÑA RODRIGUEZ Y EL M. en C. JOSUÉ ANTONIO DEL ANGEL ZUMAYA. LA FECHA DE LA VISITA ES PARA LOS DIAS DEL 28 AL 30 DE MAYO DEL PRESENTE AÑO. POR TAL MOTIVO SE SOLICITA UN AUTOBUS PARA REALIZAR EL VIAJE DE ESTUDIOS.

E. El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE FARMACIA DEL PE DE QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO celebrada el 25 de marzo de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

POR ACUERDO DE LA JUNTA SE APROBÓ EL ORDEN DEL DÍA.

PUNTO 1

SE ANEXA LISTA DE ASISTENCIA

PUNTO II

LOS PRODUCTOS Y ACTIVIDADES QUE REQUIEREN AVAL DE LA ACADEMIA SON LOS SIGUIENTES:

PRODUCTO/ACTIVIDAD PARA AVAL				RESPONSABLE
Producto:	Participación	en	la	Emma Virginia Herrera Huerta, María del Rocío Bulas Mendoza, Olga Lidia Valenzuela Limón, Etna Oropeza de la
actualización/reestructuración de los Programas de las				



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

EE educativas de la academia por parte de los integrantes de la misma.	Rosa, Rosalba Yazmín Cid González , Roxana Mendoza Toxtle, Lizbeth Cariño Calvo, Adolfo Sanchez Flores, Eliud Alfredo García Montalvo, Enrique Mendez Bolaina,
Actividad: Plática de Cosmetología por parte de un experto.	M en C Lizbeth Cariño Calvo
Actividad: "Expo-Cosmética"	M en C Lizbeth Cariño Calvo
Actividad: Material didáctico de apoyo al aprendizaje "Cápsulas informativas en cosmetología"	M en C Lizbeth Cariño Calvo
Actividad: Elaboración de productos cosméticos	M en C Lizbeth Cariño Calvo
Actividad: Aceptación del trabajo: "Seguimiento farmacoterapéutico de pacientes geriátricos con enfermedad crónica en una comunidad veracruzana", para presentarse en el 20 Congreso de Investigación en Salud Pública y VIII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Salud Global, próximo a realizarse del 4 al 7 de marzo de 2025, en Cuernavaca, Morelos.	Dra. Olga Lidia Valenzuela Limón, Dra. María del Rocío Bulás Mendoza, Dr. Adolfo Sánchez Flores, Dra. Emma Virginia Herrera Huerta
Actividad: Registro de proyectos en el SIREI	Dra. Emma Virginia Herrera Huerta
Actividad: Visita a la Facultad de Medicina de Cd. Mendoza	Dra. Emma Virginia Herrera Huerta y M C Rosalba Yazmín Cid González
Actividad: Visita a Ashlan Chemical de México	Dra. María del Rocío Bulás Mendoza
Actividad: Estadía de Investigación de una estudiante en el Laboratorio de Dermofarmacia y Cosmetología.	Dr. Adolfo Sánchez Flores

Nota: Cada una de las actividades o productos mencionados en la tabla anterior se describen de manera detallada en los archivos adjuntos.

PUNTO III



**Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas**

**ACTA
Consejo Técnico**

En la junta de academia se solicitó el aval para realizar una plática dirigida a los estudiantes de Cosmetología Sección 601, por parte de un experto en el área, así como también organizar al final del curso una “ExpoCosmética” y se muestren los productos cosméticos realizados por los estudiantes y también elaboración de material didáctico de apoyo para la misma Experiencia Educativa.

Por otra parte se solicito el cambio de evaluación de la EE de Farmacología sección 402 por parte de la Dra. Emma Virginia Herrera Huerta y 401 por parte de la la MC Rosalba Y. Cid González, además la Dra Emma V. Herrera Huerta solicita el aval de proyectos registrados en el SIREI el día 24 de marzo del 2025 y la visita a la Facultad de Medicina con los estudiantes de Farmacología (401 y 402).

En el mismo sentido se avalo la visita a Ashlan Chemical de México por parte de la Dra. Ma. Del Rocio Búlas Mendoza para los estudiantes del sexto periodo.

Además se solicitaron modificaciones en la evaluación de las EE de Farmacia Magistral y Oficinal de parte de la MC Roxana Mendoza Toxtle y Rosalba Yazmin Cid González, (8vo y 6to semestre), también se solicito modificación de los criterios de evaluación de la EE de Química Farmacéutica (702), de parte de la Dra. Elena de la Cruz Herrera Cogco.

También se solicito el aval para una estadía de Investigación de la estudiante Galilea Diaz Delgado en el Laboratorio de Dermofarmacia y Cosmetología en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.

Por otra parte en la junta de academia se recibieron los Avances Programáticos iniciales del semestre febrero-Julio 2025, por parte de la Dra. Ma. Del Rocío Bulas Mendoza, Dra. Emma Virginia Herrera Huerta, M en C Lizbeth Cariño Calvo, Dra. Fabiola Hernández Ramírez, Dra. Elena de la Cruz Herrera Cogco, Dr. Adolfo Sánchez Flores, Dra Fabiola Hernández Ramírez, Dr. Eliud García Montalvo, M en C Roxana Mendoza Toxtle.



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

A continuación se detalla el trabajo realizado por los integrantes de la academia en lo referido a la actualización de los programas de las EE:

Experiencia Educativa	Docentes participantes
Farmacología	Dr. Enrique Mendez Bolaina, Dr. Eliud García Montalvo, Dra. Emma V Herrera Huerta, Dr. Adolfo Sánchez Flores, M C Rosalba Yazmin Cid González.
Química Farmacéutica	Dr. Enrique Mendez Bolaina, M en C Roxana Mendoza Toxtle, Dra. Etna Oropeza de la Rosa, Dr. Rodolfo Peña Rodríguez
Farmacia Comunitaria y Hospitalaria	Dr. Enrique Mendez Bolaina, Dra Olga Lidia Valenzuela Limon, Dra. Emma V Herrera Huerta, Dr. Adolfo Sánchez Flores, M C Rosalba Yazmin Cid González.
Toxicología	Dra Olga Lidia Valenzuela Limon, M C Lizbeth Cariño Calvo
Servicios farmacéuticos	Dra Olga Lidia Valenzuela Limon, M C Lizbeth Cariño Calvo, Dra. Emma V Herrera Huerta, Dr. Adolfo Sánchez Flores.

Luz



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

Farmacognosia	Dr. Eliud García Montalvo, M C Lizbeth Cariño Calvo, M C Rosalba Yazmin Cid González.
Farmacia Magistral y Oficinal	Dra. Emma V Herrera Huerta, M en C Roxana Mendoza Toxtle, M C Rosalba Yazmin Cid González, Dr. Adolfo Sánchez Flores
Farmacología Clínica	Dra. Emma V Herrera Huerta, M C Lizbeth Cariño Calvo, M C Rosalba Yazmin Cid González y MC Adolfo Sánchez Flores
Biofarmacia y farmacocinética	Dra. Emma V Herrera Huerta, M C Lizbeth Cariño Calvo, MC Rosalba Y. Cid González, Dr. Adolfo Sánchez Flores
Administración y Legislación Farmacéutica	Dra. Emma V Herrera Huerta, MC Adolfo Sánchez Flores
Tecnología Farmacéutica I	Dra. Ma. Del Rocio Búlas Mendoza, MC Rosalba Y. Cid González
Tecnología Farmacéutica II	Dra. Ma. Del Rocio Búlas Mendoza, MC Rosalba Y. Cid González
Cosmetología	M C Lizbeth Cariño Calvo y Dr. Adolfo Sánchez Flores



Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas

ACTA
Consejo Técnico

Desarrollo Farmacéutico	Dra. Ma. Del Rocio Búlas Mendoza, M C Lizbeth Cariño Calvo y MC Rosalba Y. Cid González
-------------------------	---

F. El consejo técnico **AVALA** la solicitud del Dr. Eduardo Hernández Aguilar con numero de personal **33111** para la realización de un **Año sabático** para el periodo Agosto 2025 – Julio 2026 en la Modalidad de **Elaboración de Material Didáctico** “Estudios de caso de arranque de plantas y operación de plantas de biocombustibles de la Facultad de Ciencias Químicas” dicho material didáctico estará relacionada con la publicación de 1 articulo indexado en el JCR y 1 Artículo de Divulgación de la tecnología Patentada por la Universidad Veracruzana Título de Patente No. **382447** planta piloto de producción de biodiesel de segunda generación a partir de grasas residuales. Este trabajo impactara de forma importante en la formación de los estudiantes transformando la experiencia educativa de ser 100% teórica a una EE en un contexto real con un andamiaje de metodologías activas lo cual no se ha desarrollado en los paquetes terminales de ingeniería Químicas de la universidad Veracruzana. Poniendo al estudiante en un entorno de innovación tecnología e innovación Educativa.

SEGUNDO

La Dra. Emma Virginia Huerta hace mención del caso de un estudiante que resulto con una quemadura, al verificar su situación se detecta que no cuenta con seguro facultativo activo, solicita se busque alguna alternativa para verificar que todos los estudiantes mantengan activo su seguro. También solicita un servicio médico dentro de la facultad como se hacia en los semestres anteriores.

El Dr. Daniel Guzman Gomez menciona que ya se solicitó un estudiante de servicio médico a la facultad de medicina, pero que por el momento no tienen personal disponible y que lo tendrán hasta el mes de agosto del 2025.

La Dra. Emma Virginia Huerta y el Dr. Francisco Erik Gonzalez Jimenez solicitan se rellenen los botiquines de los laboratorios con los insumos necesarios.

No habiendo nada más que agregar, se cierra la presente acta, siendo las 09:30 horas del mismo día de su fecha, firmando al margen y calce los que en ella intervenimos.



**Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ciencias Químicas**

**ACTA
Consejo Técnico**


Dra. Esmeralda Sánchez Pavón
Directora


M.C. César Galicia Beltrán
Secretario Académico


Dra. Alejandra Velasco Pérez
Jefa de Carrera de IQ e IAMB


Dr. Jaime Jimenez Guzmán
Jefe de Carrera de IBIO e IALI


MT. Luz del Carmen Schroeder
Rodríguez
Jefa de Carrera de QI


Dr. Daniel Guzmán Gómez
Jefe de Carrera de QFB


Dra. Nayer Gutiérrez Casiano
Consejero maestro


Dra. Emma Virginia Herrera Huerta
Representante maestro


Dr. Francisco Erik González Jiménez
Representante Maestro


Emmanuel Fernández Velázquez
Consejero Alumno

Nancy Paola Sanchez Gonzalez
Representante Alumno PE IQ

Aquetzalli Navarrete Vidal
Representante Alumno PE IBIO

Mery Gongora Rodriguez
Representante Alumno PE IALI