




CARÁTULA DE VERSIÓN PÚBLICA

I.- El nombre de la dependencia o entidad académica:	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS- REGIÓN ORIZABA-CÓRDOBA
II.- La identificación del documento:	"I ACTA DE CONSEJO TECNICO CONSISTENTE EN 18 PAGINAS" 5.- CT 26 agosto 2025_compl_
III.- Datos personales, partes o secciones protegidas y números de páginas en donde se encuentra la información testada.	<ul style="list-style-type: none">• Nombre• Matrícula Escolar
IV.- Fundamento legal y motivación	Artículos 55, 58, 60 fracción III de la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; numeral Quinto, Séptimo, fracción III, Quincuagésimo Séptimo, fracción I y Sexagésimo Tercero Lineamientos de Clasificación y Desclasificación de la Información; así como para la elaboración de Versiones Públicas y artículos 6, fracción VIII, 45 y 83 fracción III del Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales de la Universidad Veracruzana.
V.- Firma autógrafa del titular:	
VI.- Fecha y número del acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión pública	
VII. Hipervínculo al Acta	https://www.uv.mx/transparencia/clasificada/act-cla/



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

**ACTA
Consejo Técnico**

En la ciudad de Orizaba, Ver., siendo las 10 horas del día 26 de agosto 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; Dra. Dennys Ojeda Juárez, Jefa de Carrera de IALI e IBIO; MT. Luz del Carmen Schroeder Rodríguez, Jefa de Carrera de QI; Dr. Daniel Guzmán Gómez, Jefe de Carrera de QFB; Dr. Rodolfo Peña Rodríguez, Consejero Maestro; Dra. Emma Virginia Herrera Huerta; Dr. Francisco Erik González Jiménez, Representante maestro; M. C. Luis Alberto Sánchez Bazán, Representante maestro; todos miembros del Consejo Técnico de Orizaba, constituyendo el 60% 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 alumnos.
- II. Solicitudes de docentes.

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

1. El Consejo Técnico **AVALA** la solicitud del(a) Alumno(a) [REDACTED] con matrícula [REDACTED] del PE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS** para presentar **EXAMEN DE ULTIMA OPORTUNIDAD** de la Experiencia Educativa: **DISEÑO DE EXPERIMENTOS** con **NRC 16288**. Se ASIGNA como Jurado a los profesores: **DRA. KARLA DIAZ CASTELLANOS, DR. CARLOS DIAZ RAMOS**, para que elaboren, apliquen y evalúen el examen, en conformidad con lo descrito en la fracción II del artículo 70 del estatuto alumno 2008. El alumno deberá realizar el trámite administrativo de UO ante la Secretaría de esta entidad, previo pago de los derechos arancelarios correspondientes (fracción V artículo 70). Se adjunta solicitud del alumno.
2. El Consejo Técnico **AVALA** la solicitud del(a) Alumno(a) [REDACTED] con matrícula [REDACTED] del PE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS** para presentar **EXAMEN DE ULTIMA OPORTUNIDAD** de la Experiencia Educativa: **QUÍMICA ANALÍTICA** con **NRC 96084**. Se ASIGNA como Jurado a los profesores: **DR. JAIME LOPEZ DOMINGUEZ, DRA. SHARON ROSETE LUNA** para que elaboren, apliquen y evalúen el examen,



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

ACTA
Consejo Técnico

en conformidad con lo descrito en la fracción II del artículo 70 del estatuto alumno 2008. El alumno deberá realizar el trámite administrativo de UO ante la Secretaría de esta entidad, previo pago de los derechos arancelarios correspondientes (fracción V artículo 70). Se adjunta solicitud del alumno.

3. El Consejo Técnico **AVALA** la solicitud del C. [REDACTED] estudiante DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA del PE de **QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO** con matrícula [REDACTED] para inscribirse en el programa de estudios de **QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO** vía **EQUIVALENCIA DE ESTUDIOS**. Se anexa Solicitud

SEGUNDO

- a) El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA DEL PE DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA celebrada el 11 de agosto de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

N6-ELIMINADO 1

De las experiencias antes mencionadas se entregaron el 83% de los avances programáticos iniciales y finales, así como las evidencias que se solicitaron a través de la academia de Ciencias de la ingeniería del PE de ingeniería en biotecnología. La experiencia educativa que no se entregaron evidencias es la EE de Toxicología a cargo del Dr. Rafael Uzárraga Salazar.

N7-E

De las EE de la academia que fueron entregadas las evidencias, cubrió con un porcentaje promedio de 96% de los contenidos que fueron impartidos a los estudiantes, siendo superior al 80% requerido por el área técnica. En las EE que no se cubrió el 100% de los contenidos, las principales razones por que no se cubrieron fue debido a que las EE empezaron con un retraso importante en la asignación y contratación de la EE (Balance de materia y energía) y debido a la extensión del contenido y actividades de gestión académica de los profesores (Estadística para ingeniería y Métodos numéricos).



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

ACTA
Consejo Técnico

Tabla I. Resumen de la información de los avances programáticos Finales de las EE de la Academia de Ciencias de la Ingeniería del PE de IBIO semestre Febrero-julio 2025.

Experiencia Educativa /Sección	Académico	Av. Prog.	% de Avance Programático	No. Estudiantes Inscritos	Promedio	No. Estudiantes no Acreditados	% de Reprobación	% Evid	Evid No Entregados	Lista evidencias entregadas a la academia.
Balances de materia y energía / 402	Dr. Gabriel Hernández Martínez	Si	90	45	6	7	15	A1C1: 87%, A1C4: 91 %, A1C4:80%	3	Exámenes, problemarios
Flujo de fluidos / 601	Dra. Guadalupe Vivar	Si	100	40	8.7	0	0	A1C1: 60%, A1C4: 41 %, A1C4:57%	4	Exámenes, Problemarios
Toxicología / 601	Dr. Rafael Uzérrega Salazar	No	-	-	-	-	-	-	-	No entrego
Programación para ingeniería / 201	Dr. José Vicente Martínez	Si	100	46	5.2	12	26	A1C1:80%, A2C2:28%, A8C1: 28%	2	Diagrama de Flujo, Presentaciones, Examen
Métodos numéricos / 401	Dra. Rosa Isela Castro Salas	Si	97	46	7.6	6	86	A5C4: 56%, A5C5: 76%	4	Exámenes
Estadística para ingeniería / 401	Dr. Enrique Flores Andrade	Si	95	31	6.3	9	29	A1C1: 68%, A1C2: 84%, A2C1: 68%, A5C3: 39%	2	Problemarios, graficas, Resúmenes, Exámenes

Por otra parte, dentro de la academia de Ciencias de la ingeniería del PE de IBIO no hay experiencias que presentes altos índices de reprobación (mayor al 30% de los alumnos inscritos). Sin embargo, la mayoría de los profesores concuerdan en que los estudiantes deben de reforzar conocimientos básicos de matemáticas, física y química para adquirir las competencias del área del disciplinar del PE de IBIO. Otra de los inconvenientes que se presentan cotidianamente con los estudiantes es la falta de interés y la actitud de los estudiantes hacia la EE, lo que disminuye los conocimientos y competencias de las EE dicha academia.

Por último, pero no menos importante, las recomendaciones de mejora que se pueden mencionar desde la academia de Ciencias de la ingeniería sería mejorar la asignación y contratación de las EE debido a que hay retrasos en la impartición de las EE, y en consecuencia, no se llega a concluir el 100 de los contenidos. Otra sugerencia de mejora es analizar los contenidos de las EE para identificar cuáles de las EE tienen contenidos demasiado extensos para tratar de ajustar los tiempos en función de los contenidos. Se espera que con la actualización de los PEE que se realizó durante el semestre los PEE se cumplan al 100%. En cuanto los porcentajes de reprobación, las EE del área de ingeniería son la que presentan el mayor índice de reprobación (Estadística para Ingeniería, Programación para ingeniería, Balances de materia y energía) por lo cual un área de mejora sería implementar más actividades de planteamiento de problemas, resolución de ejercicios o problemáticas asociadas a las actividades de la ingeniería en Biotecnología.



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

ACTA
Consejo Técnico

Anexos. Tablas

Tabla 1. Registro de las actividades Entregadas que fueron usadas en el periodo Febrero – Julio 2025

Académico	No. de Personal	Experiencia Educativa	Sección	Planeación	Estrategia	Material Didáctico	Evaluación	Informe de operación
Gabriel Rafael Hernández	57107	Balance de materia y energía	IBO401	Entregado	Se entregó la planeación de 3 actividades		Se entregó evidencia de evaluación de 3/5 indicadores de su EE	Se entregó el avance programático final, evidencias de 1 exámenes parciales y 2 Problemarios.
Enrique Flores Andrade	30575	Estadística para ingeniería	IBIO401	Entregado	Se entregó la planeación de 4 actividades		Se entregó evidencia de evaluación de 6/6 de los temas de la EE	Se entregó el avance programático final, evidencias de 3 problemarios y 3 exámenes
Guadalupe Vivar Vera	36058	Flujo de fluidos	IBIO601	Entregado	Se entregó la planeación de 3 actividades		Se entregó evidencia de evaluación de 3/6 de los temas de la EE	Se entregó el avance programático final, evidencias de 2 problemarios y 1 examen
Rosa Isela Castro Salas	42036	Métodos numéricos	IBIO401	Entregado	Se entregó la planeación de 5 actividades		Se entregó evidencia de evaluación de 5/5 de los temas de la EE	Se entregó el avance programático final, evidencias de 4 problemarios y 1 examen
José Vicente Martínez	30475	Programación para Ingeniería	IBIO201	Entregado			Se entregó evidencia de 6/6	Se entregó el avance programático final, evidencias de 1 problemario, 2 examen, y 1 presentación

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circular mark and the name 'Luz' at the bottom.]



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

ACTA
Consejo Técnico

Tabla 2. Actividad de apoyo a la docencia o investigación periodo.

Académico(s) Participante(s)	No. de Personal	Tipo de producto	Descripción del producto	Evidencias entregadas	PE	No. de estudiante beneficiados	Experiencia Educativa o LGAC	Periodo de aplicación o fecha del evento
Gabriel Rafael Hernández Martínez	57107	Ponencia Presentada por invitación	"Aplicaciones Ambientales de los compuestos organometálicos en el tratamiento de aguas residuales" en el Congreso IV Congreso Internacional. Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente	Convocatoria, y Constancia	IBIO	30	LGAC: Aprovechamiento de recursos naturales de CA- 455 Ingeniería y Tecnología de Procesos	Los días 23. 24 y 25 de abril del 2025
José Vicente Martínez	30475	Proyecto Educativo Innovador	"Implementación de la ecuación del Gas Ideal para el desarrollo de un Software por estudiantes de tres Programas Educativos de Ingeniería"	Documento en extenso según lineamientos	IBIO, IALI y IAM	45	Programación para ingeniería IBO 401	Del 10 de febrero al 4 de julio del 2025

- b) El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS BÁSICAS DEL PE DE INGENIERÍA AMBIENTAL celebrada el 6 de agosto de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

Acuerdos tomados:

1. Se acuerda entregar los avances programáticos inicial, final, así como las evidencias de desempeño, a través de un enlace personal por académico en One drive, mismo que será proporcionado vía correo institucional por el coordinador de academia.
2. Los académicos que imparten cátedra durante el semestre Febrero – Julio



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

ACTA
Consejo Técnico

2025 presentaron a los integrantes de la academia la planeación de los aprendizajes mediante la entrega del Avance Programático Inicial de su respectiva Experiencia Educativa, el enlace a OneDrive con las carpetas correspondientes se encuentra disponible en la carpeta denominada: SEMESTRE FEBRERO - JULIO 2025 quedando de la siguiente forma:

<https://acortar.link/qdSFV6>

Académico	Experiencia Educativa	Av. programático Inicial
Luis Antonio Velásquez Herre	Algebra Lineal	Si
Karla Díaz Castellanos	Calculo de una variable	Si
Osbaldo Hernández Guevar	Dibujo para ingeniería	Sí
Alberto Hernández Zapien	Ecuaciones diferenciales	Si
Carlos Díaz Ramos	Métodos numéricos	Si
Oscar Antonio Sánchez Aguir	Química Inorgánica Lab	Si
Sharon Rosette Luna	Química inorgánica Teo	Si

3. Los académicos que imparten cátedra durante el semestre Febrero-Julio 2025 presentaron a los integrantes de la academia la **planeación de los aprendizajes** mediante la entrega del **Avance Programático Final** de su respectiva Experiencia Educativa, así como **evidencias de desempeño** tales como exámenes, tareas, trabajos, exposiciones, proyectos, entre otros a través del enlace a OneDrive con las carpetas correspondientes que se encuentra disponible en la carpeta denominada : FEBRERO – JULIO 2025 quedando de la siguiente forma:



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

ACTA
Consejo Técnico

Académico	Experiencia Educativa	Av. programático Final y evidencias
Luis Antonio Velásquez Herre	Algebra Lineal	Si
Karla Díaz Castellanos	Calculo de una variable	Si
Osbaldo Hernández Guevar	Dibujo para ingeniería	Sí
Alberto Hernández Zapien	Ecuaciones diferenciales	Si
Carlos Díaz Ramos	Métodos numéricos	Si
Oscar Antonio Sánchez Aguir	Química Inorgánica Lab	Si
Sharon Rosette Luna	Química inorgánica Teo	Si

4. Se avaló el videotutorial para la experiencia educativa dibujo para ingeniería con el título "Matriz lineal de croquis" en donde participa el **M.C.. Osbaldo Hernández Guevara (38603)**
5. Se avaló el material didáctico (diapositivas) para la experiencia educativa dibujo para ingeniería con el título "Matriz lineal de operaciones" en donde participa el **M.C.. Osbaldo Hernández Guevara (38603)**

- c) El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES, ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS Y CURSOS COMPLEMENTARIOS DEL PE DE INGENIERÍA AMBIENTAL celebrada el 7 de agosto de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

Acuerdos tomados:



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

ACTA
Consejo Técnico

- Se entregó la **Planeación de los aprendizajes** de las experiencias educativas a través de la entrega del avance programático inicial del periodo febrero-julio 2025 por los siguientes académicos: Jorge Alberto Alejandr  Rosas (Estadía profesional), Gloria Inés González López (Legislación Ambiental), Nancy Oviedo Barriga (Seguridad e Higiene), Adfernee López Velásquez (Sistemas Integrales de gestión), Mayra Viviana Velásquez Macario (Experiencia Recepcional).
- Se entregó el **Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza** de las experiencias a través de las evidencias entregadas del análisis para indicadores de desempeño de los atributos de egreso en apoyo al aseguramiento de la calidad del programa educativo (Evid, CACEI) del periodo febrero-julio 2025 por la docente Nancy Oviedo Barriga (Seguridad e Higiene).
- Se entregó el **Diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes** de las experiencias a través de Evidencias entregadas para análisis de indicadores de desempeño de los Atributos de Egreso en apoyo al aseguramiento de la calidad del PE (CACEI,) del periodo febrero-julio 2025 por la docente Nancy Oviedo Barriga (Seguridad e Higiene)
- Se entregó el **Informe de la operación de la Experiencia Educativa**) por los siguientes académicos: Jorge Alberto Alejandr  Rosas (Estadía profesional), Gloria Inés González López (Legislación Ambiental), Nancy Oviedo Barriga (Seguridad e Higiene), Adfernee López Velásquez (Sistemas Integrales de gestión). El informe contiene las siguientes evidencias: Concentrado de calificaciones, Evidencia de desempeño por unidad (con un ejemplo de evaluación alta, media y baja), Avance programático inicial y Avance programático final para el periodo **febrero-julio 2025**.

Cabe mencionar que los docentes que conforman la academia del periodo son:

PERIODO: FEBRERO-JULIO 2025	
Experiencia Educativa	Docente
Legislación Ambiental	Dra. Gloria Inés González López
Estadía profesional	Dr. Jorge Alberto Alejandr� Rosas
Servicio Social	Dr. Eric Pascal Houbron
Seguridad e Higiene	M.C. Nancy Oviedo Barriga
Experiencia Recepcional	Dra. Mayra Viviana Velásquez Macario
Sistemas Integrales de gestión	Adfernee López Velásquez

- Se avalan las publicaciones del Dr. Jorge Alberto Alejandre Rosas, las cuales se desglosan en la siguiente tabla.

Revista	Título	Fecha
---------	--------	-------



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

ACTA
Consejo Técnico

REMEXCA	Alejandro-Rosas, J. A., Gallegos-Robles, M. Á., González-Salas, U., González-Jacob, A., García-Hernández, J. L., & Murillo-Amador, B. (2025). Fitoquímica, actividad antioxidante y biocida de <i>Parthenium hysterophorus</i> L. vs <i>Artemia salina</i> L. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, 16(4), e3717-e3717. https://doi.org/10.29312/remexca.v16i4.3717 https://cienciasagricolas.inifap.gob.mx/index.php/agricolas/article/view/3717	Mayo-Junio 2025
ERA	Rosas, J. A., Rosas, J. M. V., Alvarez, N. O., Mávil, A. A., & Rodríguez, J. L. L. (2025). Actinomicetos de suelos de manglares. Antagonismo frente a fitopatógenos de <i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.) Autores/as Jorge Alejandro-Rosas. Ecosistemas y Recursos Agropecuarios, 12(1), 2. https://doi.org/10.19136/era.a12n1.4172 versión On-line ISSN 2007-901X versión impresa ISSN 2007-9028	Mayo 2025

- Se avala el reporte del evento: Segundo Rally de protección civil, llevado a cabo los días 24 y 25 de abril del 2025, en los cuales tuvieron participación los grupos que cursan la Experiencia Educativa de Seguridad e Higiene del programa educativo de ingeniería ambiental, así como otros programas de la entidad académica. Los docentes organizadores del evento fueron M.C. Nancy Oviedo Barriga, M.C. Luis Alberto Sánchez Bazán, M.C. Miguel Ángel Hernández Reyes, M.I.I. Carlos Alberto Martínez Carmona, Dr. Alberto Hernández Zapien, M.C. Alejandra Alvarado Mávil y, en colaboración con el Cuerpo Académico UV-CA-226 "Estudio integral de ingeniería Aplicada" cuyos integrantes son Dr. Eduardo Hernández Aguilar, Dra. Nayeli Gutiérrez Casiano, Dra. Karla Díaz Castellanos, Dr. Luis Miguel Reyes Grajales, M.C. Lázaro Rafael Melo González, Dr. Anselmo Osorio Mirón, Dra. Rosa Isela Castro Salas, M.C. Ignacio Sánchez Bazán, Dr. Luis Antonio Velázquez Herrera, M.C. Joaquín Estrada García y el cuerpo académico UV-CA-455 "Ingeniería y Tecnología de Procesos" cuyos integrantes son la Dra. Tania García Herrera, Dr. José Vicente Martínez, Dra. Alejandra Velasco Pérez.
- d) El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIA DE LA INGENIERÍA DEL PE DE INGENIERÍA AMBIENTAL celebrada el 8 de agosto de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

Acuerdos tomados:



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

ACTA
Consejo Técnico

- Se avala la entrega los avances programáticos inicial, final, EVID, evidencias de desempeño, a través del correo institucional del periodo febrero-julio 2025
- Dicha información del periodo febrero-julio 2025 se cargo en el google siguiente: drive y esta accesible a través de la liga:
<https://drive.google.com/drive/folders/1qxEM4uGrEpsNVCJ37e8xhlaU---dyr3h?usp=sharing>
- La información del periodo Ago 24-Ene 2025, los avances programáticos inicial, final, evidencias de desempeño, se cargo en el google drive y esta liga siguiente:
<https://drive.google.com/drive/folders/10ydlMf9MSI51AzmRxflcEGbpaUps7AT?usp=sharing>

Dicha información se resume en la tabla siguiente:

Semestre Ago 24-Ene25

Nombre del académico	Experiencia Educativa	Avance Inicial Ago 24-Ene25	Avance Final Ago 24-Ene25	Evidencias	# de sesiones de Academia Ago24-Ene 25	% de Asistencia
Alejandra Velasco Perez	Termodinámica Ambiental	No	No	NO	4	100
Mayra Viviana Velazquez Macario	Fenómenos de transporte para ing. Amb	SI	SI	SI	4	100
Delia Morales Araujo	Bioquímica general	SI	SI	SI	4	100
José Guadalupe Vian Perez	Mecánica de fluidos	SI	SI	NO	4	100



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

ACTA
Consejo Técnico

Semestre Feb-Jul 2025

Nombre del académico	Experiencia Educativa	Avance Inicial Ago 24- Ene25	Avance Final Ago 24- Ene25	EVID	Evidencias	# de sesiones de Academia Ago24- Ene 25	% de Asistencia
Roger Emmanuel Sales Pérez	Fisicoquímica	SI	SI	SI	SI	3	100
Eric P. Houbbron	Microbiología Ambiental	SI	SI	SI	SI	3	100
Solmaria Mandi Perez Guzman	Balances de materia y energía	SI	SI	SI	SI	3	100
Alfredo Morales Tapia	Ecología y desarrollo sostenible	SI	SI	SI	SI	3	100

- Un primer corte de información fue enviado vía correo electrónico a la Dra. Alejandra Velasco, jefe del PE de IAMB con Copia al Secretario Académico y a la directora de la FCQ el martes 05 de agosto y la versión final el 08/08/25.

e) El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE QUÍMICA DEL PE DE QUÍMICA INDUSTRIAL celebrada el 15 de agosto de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

1. Se **AVALA** la entrega del informe de la operación de la Experiencia Educativa (avances programáticos final), de sus respectivas Experiencias Educativas. Correspondientes al periodo escolar febrero-julio 2025, de los siguientes docentes: María Elizabeth Márquez López, Óscar Eduardo Hernández Valdez, Etna Oropeza De la Rosa, Raúl Colorado Peralta, Esmeralda Sánchez Pavón, Audry Peredo Lovillo y Rodolfo Peña Rodríguez.
2. Se **AVALA** la entrega del diseño de estrategias de evaluación de los aprendizajes (evidencias de desempeño). Correspondiente al periodo escolar febrero-julio 2025, de los siguientes docentes: María Elizabeth Márquez López, Óscar Eduardo Hernández Valdez, Etna Oropeza De la Rosa, Raúl Colorado Peralta, Esmeralda Sánchez Pavón, Audry Peredo Lovillo y Rodolfo Peña Rodríguez.
3. Se **AVALA** la solicitud del Dr. Audry Gustavo Peredo Lovillo para avalar la siguiente actividad académica a realizar en el periodo escolar agosto 2025-enero 2026: ponencia "El dióxido de cloro como conservador de



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

ACTA
Consejo Técnico

jugos nutritivos y funcionales”, a impartirse por la Dra. Naida Juárez Trujillo, adscrita al Centro de Investigación y Desarrollo en Alimentos (CIDEA) de la Universidad Veracruzana. Este conocimiento será compartido con los alumnos y alumnas inscritos en las Experiencias Educativas de Productos Naturales y Operaciones Analíticas Industriales del Programa Educativo de Química Industrial.

4. Se **AVALA** la solicitud del Dr. Audry Gustavo Peredo Lovillo para avalar los siguientes Productos Académicos de Apoyo al Aprendizaje: 1) Video titulado Como calcular el factor Fehling realizado el 3 de mayo del 2025 por un servidor en colaboración con el Dr. Francisco Erik González Jiménez y publicado en el canal de YouTube Analiquim. Dicho material impacta positivamente al aprendizaje del estudiantado en las experiencias educativas de Química Analítica, Química Analítica Aplicada, Operaciones Analíticas Industriales y Análisis Industriales, del Programa Educativo de Química Industrial. 2) Seminario de Protocolos de Técnicas Analíticas organizado para ser realizado próximamente por un servidor en colaboración con la Dra. Haydee Eliza Romero Luna, contando con la participación de los alumnos de las secciones 601 y 602 del Programa Educativo de Química Industrial. Dicho producto contribuirá al aprendizaje de las y los estudiantes inscritos en la experiencia educativa de Análisis Industriales.

5. Se **AVALA** la solicitud del Dr. José María Rivera Villanueva para avalar los siguientes Productos Académicos:

- Artículos internacionales cuartil 1 Q1 Coordination Chemistry Reviews y Acta Tropica de la editorial ELSEVIER: 1. Enhancing cellular uptake and cytosolic delivery of Nano MOFs: Synthesis approaches and strategies to overcome clearance. 2. Metal-organic frameworks (MOFs): Redefining antiparasitic drug delivery.
- Programas de Apoyo a la Formación Integral (PAFI) de estudiantes del 3er semestre del Programa educativo de Química Industrial en el periodo escolar febrero-Julio 2025: 1. Reacciones de sustitución nucleofílica y eliminación. Participantes Dra. Elena Chiñas Rojas y Dr. José María Rivera Villanueva. 2. Química descriptiva de los elementos: Propiedades, reactividad y aplicaciones de metales, no metales y elementos de transición. Integrantes Dra. Elena Chiñas Rojas y Dr. José María Rivera Villanueva.
- Informe de Proyecto Educativo Innovador (PEI) febrero 2025-agosto 2025: SÍNTESIS MECANOQUÍMICA DEL MATERIAL Zn-BTC Y SU ESTUDIO CINÉTICO DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DEL NARANJA DE METILO. Participantes: Dr. José María Rivera Villanueva, Dra. Lidia Elena Chiñas Rojas y M.C. Ma. Elizabeth Márquez López. Nombre de la Experiencia Educativa implicada: Química supramolecular y modelado molecular, del PE de QI.



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

**ACTA
Consejo Técnico**

- Material didáctico en apoyo a los estudiantes del programa educativo de Química Industrial: 1. Química Orgánica III Material didáctico del tema Adición a aldehídos y cetonas, https://www.youtube.com/watch?v=Dkpy_hh1Jm0. 2. Lab. Química Orgánica III Material didáctico del tema Síntesis de aspirina, <https://www.youtube.com/watch?v=NIETpm1qxhA>. 3. Química supramolecular y modelado molecular Material didáctico del tema Huesped-Anfitrión.
 - Aval del proyecto del Cuerpo Académico CAC-UV-160 "Química Básica y Aplicada" integrado por M.C. Ma. Elizabeth Márquez López, Dra. Dra. Esmeralda Sánchez Pavón, Dr. Delia Hernández Romero, Dr. José Ma. Rivera Villanueva, Dr. Rodolfo Peña Rodríguez, Dr. Raúl Colorado Peralta, Dra. Lidia Elena Chiñas Rojas y Dra. Tania Marín Garza de la planeación, organización, ejecución y evaluación del proyecto ADSORCIÓN DE AZUL DE METILENO Y NARANJA DE METILO MEDIANTE EL USO DE MATERIALES POLIMÉRICOS CRISTALINOS.
6. Se **AVALA** la solicitud del Dr. Raúl Colorado Peralta para avalar el informe del el IX Simposio de Vinculación: Docencia-Investigación efectuado el día 9 de mayo del 2025 en el Aula magna de la Facultad de Ciencias Químicas. Planeación, organización, ejecución y evaluación por parte de los integrantes del CAC-160, MC. Ma. Elizabeth Márquez López, Dra. Esmeralda Sánchez Pavón, Dra. Delia Hernández Romero, Dr. José Ma. Rivera Villanueva, Dr. Rodolfo Peña Rodríguez, Dr. Raúl Colorado Peralta y los colaboradores: Dra. Sharon Rosete Luna, MT. Luz del Carmen Schroeder Rodríguez, Dra. Lidia Elena Chiñas Rojas, Dra. Tania Marín Garza y Dr. Alfredo A. tapia Morales.
7. Se **AVALA** la solicitud de la MC. María Elizabeth Márquez López para avalar el REPORTE DEL COLOQUIO TEÓRICO PRÁCTICO DE ESPECTROSCOPIA Y PRODUCTOS NATURALES INSTITUTO DE QUÍMICA DE LA UNAM. Se organizó y coordinó el Coloquio teórico-práctico anual de Espectroscopia y Productos Naturales por parte del cuerpo académico CA-160 "Química Básica y Aplicada" conformado por el Dr. Raúl Colorado Peralta, Dr. José María Rivera Villanueva, Dra. Delia Hernández Romero, Dra. Esmeralda Sánchez Pavón, Dr. Rodolfo Peña Rodríguez, Dra. Lidia Elena Chiñas Rojas, Dra. Sharon Luna Rosete, Dra. Tania Marín Garza, MT Luz del Carmen Schroeder Rodríguez y la M en C Ma. Elizabeth Márquez López, efectuado del 19 al 23 de mayo (5 días) en las instalaciones del Instituto de Química de la UNAM. La comisión estuvo a cargo de la Dra. Tania Marín Garza y la M en C. María Elizabeth Márquez López.
8. Se **AVALA** la solicitud de la MC. María Elizabeth Márquez López para avalar la planeación, la coordinación, la evaluación y la asistencia a la 11ª Reunión de Resonancia Magnética Nuclear Experimental a celebrarse en la Sala de videoconferencias de la USBI, de la Universidad Veracruzana, en la ciudad de Xalapa, Ver.,



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

ACTA
Consejo Técnico

los días 28 y 29 de agosto del presente año, las docentes comisionadas serán la Dra. Tania Marín Garza y la M en C. María Elizabeth Márquez López. integrante del Cuerpo Académico de Química básica y Aplicada (CAC-160),” conformado por el Dr. Raúl Colorado Peralta, la Dra. Dra. Esmeralda Sánchez Pavón, la Dra. Delia Hernández Romero, el Dr. José Ma. Rivera Villanueva, el Dr. Rodolfo Peña Rodríguez y la M.C. Ma. Elizabeth Márquez López; y con la colaboración de la Dra. Sharon Rosete Luna, la Dra. Lidia Elena Chifñas Rojas, la Dra. Tania Marín Garza, Dr. Alfredo Alberto Morales Tapia y la M.T. Luz del Carmen Schroeder Rodríguez.

9. Se **AVALA** la solicitud de la MC. María Elizabeth Márquez López para avalar los siguientes productos académicos del periodo febrero-julio 2025:

- 1. Planeación de los aprendizajes de la EE de Química Orgánica I teoría del grupo 202. 2. Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza (entrega de evidencias), para la EE de Química Orgánica I teoría del grupo 202. 3. Informe de la operación de la Experiencia educativa de Química Orgánica I teoría del grupo 202 (Avance programático final). 4. Planeación de los aprendizajes de la EE de Química Orgánica I laboratorio del grupo 202. 5. Diseño de estrategias de aprendizaje y/o enseñanza (entrega de evidencias), para la EE de Química Orgánica I laboratorio del grupo 202. 6. Informe de la operación de la Experiencia educativa de Química Orgánica I laboratorio (Avance programático final) del grupo 202.

10. Asuntos generales.

- Se propone y elige de manera unánime al Dr. Audry Gustavo Peredo Lovillo como nuevo coordinador de la Academia de Ciencias Químicas del Programa Educativo de Química Industrial.

f) El Consejo Técnico **AVALA** el ACTA DE LA ACADEMIA DE DISEÑO DE INGENIERÍA DEL PE DE INGENIERÍA QUÍMICA celebrada el 11 de agosto de 2025, con los siguientes puntos a destacar:

Anexo 1. Registro de las actividades entregadas que fueron aplicadas en el periodo Febrero – Julio 2025

Académico	No. de Personal	Experiencia Educativa	Sección	Planeación de los aprendizajes	Diseño de estrategias de aprendizaje	Material Didáctico	Diseño de estrategias de evaluación	Informe de operación
-----------	-----------------	-----------------------	---------	--------------------------------	--------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------



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

ACTA
Consejo Técnico

Anserlmo Osorio Mirón	20245	Dinámica y control de procesos	IQ801	No	No	No	No	No.
Anserlmo Osorio Mirón	20245	Dinámica y control de procesos	IQ802	No	No	No	No	No.
Joaquín Estrada García	49172	Simulación optimización de procesos	IQ801	API	No	No	Se entregó evidencia de evaluación de los indicadores de su EE	APF con evidencias de 2 exámenes parciales, 1 manual y 1 proyecto final
Lázaro Rafael Melo González	8485	Simulación optimización de procesos	IQ802	API	No	Guía para simulación de procesos químicos	Se entregó evidencia de evaluación de los indicadores de su EE	APF con 1 estudio de caso
Alejandra Guadalupe Preciado Vargas	51330	Simulación optimización de procesos	IQ803	API	Se entregó planeación de proyecto final	No	Se entregó evidencia de evaluación de los indicadores de su EE	APF con evidencias de 1 examen y 1 proyecto final

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Anexo 2. Actividad de apoyo a la docencia o investigación periodo ...

Académico(s) Participante(s)	No. de Personal	Tipo de producto	Descripción del producto	Evidencias entregadas	PE	No. de estudiante beneficiados	Experiencia Educativa o LGAC	Periodo de aplicación o fecha del evento
Joaquín Estrada García	49172	Informe Operativo	Informe operativo de la EE Simulación y optimización de procesos	API, APF y evidencias	IQ	31	Relacionado con la EE Simulación y optimización de procesos para Ingeniería Química grupo 801	Febrero – Julio 2025
Lázaro Rafael Melo González	8485	Informe Operativo	Informe operativo de la EE Simulación y optimización de procesos	API, APF y evidencias	IQ	34	Relacionado con la EE Simulación y optimización de procesos para Ingeniería Química grupo 802	Febrero – Julio 2025
Alejandra Guadalupe Preciado Vargas	51330	Informe Operativo	Informe operativo de la EE Simulación y optimización de procesos	API, APF y evidencias	IQ	30	Relacionado con la EE Simulación y optimización de procesos para Ingeniería Química grupo 803	Febrero – Julio 2025



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

ACTA
Consejo Técnico

Anexo 3. Informe de cumplimiento de evidencias y indicadores de desempeño de los estudiantes
Periodo

Experiencia Educativa /Sección	Académico	Av. Prog.	% de Avance Programático	No. Estudiantes Inscritos	Promedio	No. Estudiantes no Acreditados	% de Reprobación	% Evid	Evid No Entregados	Lista evidencias entregadas a la academia.
Simulación y optimización de procesos / 801	M.C. Joaquín Estrada García	Si	100	31	8.9	0	0	A1C2: 80%, A2C4: 100 %	2	Exámenes, manual, proyecto final.
Simulación y optimización de procesos / 802	M.C. Lázaro Rafael Melo González	Si	100	34	8.1	0	0	A1C2: 73%, A2C4: 100 %	2	Estudio de caso.
Simulación y optimización de procesos / 803	M.C. Alejandra Guadalupe Preciado Vargas	Si	100	30	8	6	20	A1C2: 100%, A2C4: 100 %	2	Examen, proyecto final.

Anexo 4. Experiencias Educativas con un % de cumplimiento del temario menor al 70 %

No existen EE con un % de cumplimiento del temario menor al 70%

Anexo 5. Experiencias Educativas con un % de reprobación mayor al 30 %

No existen EE con un % de reprobación mayor al 30%

No habiendo nada más que agregar se cierra la presente Acta, siendo las 12:00 horas del mismo día de su fecha, firmado 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

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

Dr. Daniel Guzmán Gómez
Jefe de Carrera de QFB

Dra. Emma Virginia Herrera Huerta
Representante Maestro

M.C. Luis Alberto Sánchez Bazán
Representante Maestro

M.C. César Galicia Beltrán
Secretario Académico

Dra. Dennys Ojeda Juárez
Jefa de Carrera de IBIO e IALI

M.T. Luz del Carmen Schroeder
Rodríguez

Dr. Francisco Erik González Jiménez
Representante Maestro

Dr. Rodolfo Peña Rodríguez
Consejero Maestro

FUNDAMENTO LEGAL

- 1.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 2.- ELIMINADO Matricula escolar, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Ley 316 de PDPPSOEV
- 3.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 4.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 5.- ELIMINADO Matricula escolar, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Ley 316 de PDPPSOEV
- 6.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 7.- ELIMINADO Matricula escolar, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con información confidencial de conformidad con el Artículo 72 de la LTAIPEV y con Ley 316 de PDPPSOEV

""LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas."