



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

**ACTA
Consejo Técnico**

En la ciudad de Orizaba, Ver., siendo las 12:00 horas del día 5 de junio del 2024, 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. Guadalupe Vivar Vera, Directora; Dr. Alfredo Alberto Morales Tapia, Secretario Académico; M.T. Luz del Carmen Schroeder Rodríguez, Jefa de Carrera de QI; Dr. Daniel Guzmán Gómez, Jefe de Carrera de QFB; Dr. Jaime Jiménez Guzmán, Jefe de Carrera de IALI e IBIO; Dra. Alejandra Velasco Pérez, Jefa de Carrera de IAM e IQ; M.C. Nayeli Gutiérrez Casiano, Consejera maestra; Dra. Emma Virginia Herrera Huerta, Representante maestro; Dr. Francisco Erik González Jiménez, Representante maestro; Hasel Lara Adame, Representante Alumno PE IBIO; Silvia Yael Flores Alcantara, Suplente Representante Alumno PE IAMB; Christian del Carmen Trejo, Suplente Representante Alumno PE IALI; todos miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Químicas de Orizaba, constituyendo el 70% del Consejo Técnico, y reunidos en el espacio que ocupa el aula audiovisual 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
- III. 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

Sin asuntos de alumnos



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

**ACTA
Consejo Técnico**

SEGUNDO

1. El Consejo Técnico **AVALA** el **ACTA DE ACADEMIA DE INGENIERÍA DE DISEÑO DEL PE INGENIERÍA EN ALIMENTOS** celebrada el 23 de mayo de 2024, con los siguientes puntos a destacar:
 - Aval de la solicitud del Dr. Ubaldo Richard Marin Castro de realizar un Proyecto Educativo Innovador para el periodo febrero-julio 2024 con el tema: “Innovaciones en microencapsulación de Alimentos: un enfoque teórico-práctico”, para estudiantes del octavo semestre del PE de IALI. Los integrantes del proyecto son Dr. Ubaldo Richard Marin Castro, Dr. Enrique Flores Andrade y Dra. Marisol Castillo Morales. También se avala el diseño de estrategia de aprendizaje para la EE de Diseño de plantas agroalimentarias, mediante la programación de actividades de exposición de maquetas; así como el diseño de estrategias de evaluación mediante una rúbrica para la evaluación y exposición de las maquetas. También propone a los siguientes evaluadores: Dr. César Antonio Ortiz Sánchez, Dra. Dennys Ojeda Juárez y Dr. Ubaldo Richard Marín Castro.

2. El Consejo Técnico **AVALA** el **ACTA DE ACADEMIA DE CIENCIAS QUÍMICAS celebrada** el 17 de mayo de 2024, con los siguientes puntos a destacar:
 - Se **AVALA** la solicitud de la Dra. Etna Oropeza De la Rosa para el reporte de las actividades académicas: plática de “concientización sobre sustentabilidad y contaminación ambiental”, y un taller sobre la “elaboración de jabón artesanal utilizando aceites residuales de cocina”, dirigido a la sociedad en general. La actividad antes mencionada se llevó a cabo en la comunidad de Rafael Delgado (anteriormente San Juan del Río), Veracruz, con un grupo de 15 estudiantes del Programa Educativo Química Industrial (QI 801), quienes acudieron bajo la responsabilidad de una servidora Dra. Etna Oropeza De la Rosa y el M.I.I Carlos A. Martínez Carmona. La finalidad de la presente actividad fue reforzar conocimientos adquiridos en las E.E. cursadas por los estudiantes, así como aportar al cumplimiento de los objetivos y estrategias que se encuentran en el Programa de Trabajo 2022-2025 “Por una transformación integral” de la Universidad Veracruzana y el PLADEA 2022 – 2025 de la Facultad de Ciencias Químicas, lo cual favorece una formación integral de los estudiantes mediante la pertinencia y calidad del PE mejorando así la calidad educativa que la UV ofrece en la región. Se impactó en los siguientes ejes transversales:



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

ACTA
Consejo Técnico

EJE TRANSVERSAL ESTRATÉGICO	META	META ESPECÍFICA	ACCIONES
2. Sustentabilidad	2.1.1.1 Lograr al 2025 que el 100% de los programas educativos de licenciatura y posgrado incluyan en su plan de estudios el enfoque de sustentabilidad	2.1.1.1 Lograr para el 2025 al menos que dos Experiencias educativas de cada programa educativo tengan contenidos en torno a temas de sustentabilidad, medio ambiente y cambio climático.	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar proyectos integrales en cada una las Experiencias Educativas dónde se incluya contenido en temas de sustentabilidad, medio ambiente y cambio climático, pudiendo ser podcast, infografías, videos, etc. • En la elaboración de actividades o proyectos de clase se utilizarán materiales reciclables.
		2.1.1.2 Lograr para el 2025 que al menos se tenga el diseño de dos cursos de educación continua por cada programa educativo que se pueda impartir a la sociedad en general, empresas, gobierno y egresados.	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar un curso de educación continua para el Programa Educativo de Química Industrial en modalidad presencial sobre sustentabilidad dirigido a la sociedad en general.
3. Docencia e innovación académica	3.3.1.1 Lograr al 2025 que el 100% de la matrícula de licenciatura se encuentre inscrita en programas educativos evaluables con calidad reconocida.	3.3.1.1 Solventar el 50 % de las recomendaciones de los organismos acreditadores.	<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento y cumplimiento a las recomendaciones emitidas por los organismos de evaluación. • Participar en el mantenimiento del reconocimiento de calidad del programa educativo de Química Industrial.

- Se **AVALA** la solicitud de la Dra. Etna Oropeza De la Rosa de la visita guiada a las instalaciones de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde (CNLV) con dirección: Carretera Cardel-Nautla Km. 42.5, Laguna Verde, Ver. CP 91476, a un grupo de 42 estudiantes del Programa Educativo Química Industrial, quienes acudieron bajo la responsabilidad del M.I.I. Carlos Alberto Martínez Carmona, Dra. Etna Oropeza De la Rosa y el Dr. Luis Pablo Amador Gómez, realizada en el mes de mayo del presente año.
- Se **AVALA** la solicitud del Dr. Francisco Erik González Jiménez y el MC. Josué Antonio Del Ángel Zumaya, de un viaje de prácticas en el área terminal de Alimentos, avalando el sustento académico, del PE de Química Industrial a la Universidad tecnológica de Tecamachalco Puebla para elaborar productos en el área de tecnología de alimentos y a la Ciudad de Oaxaca, Oaxaca a la ruta del Mezcal donde se le mostrara a los alumnos el proceso tecnológico Industrial y artesanal de la producción del Mezcal. De esta forma se va

Leech



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

ACTA
Consejo Técnico

a reafirmar los conocimientos teóricos de nuestros alumnos y así aportar a nuestra sociedad alumnos con formación de mejor calidad.

La visita a la Universidad de Tecamachalco Puebla se realizará el día 12 de junio y el viaje a la ruta del mezcal serán los días 13, 14 de junio del presente año, en el cual participarán 14 alumnos de los semestres octavo y sexto y dos docentes. El viaje estará coordinado por el Dr. Francisco Erik González Jiménez que imparte la EE de Tópicos selectos de alimentos y el M. en C. Josué Antonio Del Ángel Zumaya que imparte la EE de Tecnología de Alimentos.

- Se **AVALA** la solicitud del Dr. Rodolfo Peña Rodríguez para avalar la impartición del curso-taller disciplinar titulado: "Diseño de fármacos asistidos por computadora (DiFAC): fundamentos y aplicaciones" el cual será impartido por el Dr. Abraham Madariaga Mazón del Instituto de Química de la UNAM de manera presencial del 3 al 5 de julio de 2024 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Químicas Campus Orizaba, con un total de 21 horas. Mismo que impactará de manera favorable al fortalecimiento del cuerpo académico "UV-CA-160: Química Básica y Aplicada" al igual que a su línea de generación y aplicación del conocimiento (LGAC): Síntesis, extracción y caracterización de nuevos productos químicos y sus aplicaciones
- Se **AVALA** la solicitud del Dr. José Ma. Rivera Villanueva para participar en la convocatoria de "estancias postdoctorales por México 2024". El Dr. Rivera Villanueva (académico de tiempo completo titular C con plaza definitiva y con nombramiento vigente del SNII nivel II) desempeñará el papel de asesor en el proyecto, el cual ha sido previamente respaldado por este Órgano Colegiado, el Consejo Técnico y registrado en la plataforma SIREI bajo el título "Adsorción de Azul de Metileno y Naranja de Metilo mediante el Uso de Materiales Poliméricos Cristalinos" con el número de proyecto 33895201667. Este proyecto presenta una conexión directa con las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Académico (PLADEA) de la Facultad de Ciencias Químicas en la región de Córdoba-Orizaba. Específicamente, se alinea con las líneas de investigación de su cuerpo académico CAC-160 "Química Básica y Aplicada", así como con los programas educativos tanto a nivel licenciatura como posgrado, incluyendo la Maestría en "Ciencias en Procesos Biológicos", en la cual el Dr. Rivera Villanueva es un miembro integral del núcleo académico.
- 3. El Consejo Técnico **AVALA** el **ACTA DE ACADEMIA DE CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES, ECONÓMICA-ADMINISTRATIVAS Y CURSOS COMPLEMENTARIOS del PE de INGENIERÍA AMBIENTAL** celebrada el 9 de mayo de 2024, con los siguientes puntos a destacar:
 - Se avala el reporte del "Rally para la protección civil" con el ayuntamiento de Rio Blanco, el cual se llevó a cabo el día 3 de mayo del presente año, cuyo objetivo fue Fomentar entre alumnado y



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

ACTA
Consejo Técnico

docentes la cultura de la protección civil y la gestión integral de riesgo con varios temas de forma dinámica para mantener la atención de todos los participantes de los programas educativos de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental que cursan la experiencia educativa de Seguridad e Higiene, cuyos titulares son los docentes: M.C. Nancy Oviedo Barriga, M.C. Luis Alberto Sánchez Bazán, M.C. Miguel Ángel Hernández Reyes. Cabe hacer mención que la organización del evento es apoyada por los docentes titulares de la experiencia educativa, el M.C. Carlos Alberto Martínez Carmona y 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, Dr. Osbaldo Hernández Guevara, M.C. Ignacio Sánchez Bazán, M.C. Arminda Aranda Páez.

- Se avala la planeación de los aprendizajes de la EE de "Legislación ambiental" mediante la entrega del avance programático inicial, la cual es impartida por la Dra. Gloria Inés González López.
- Se avala la planeación de los aprendizajes de la experiencia educativa de "Seguridad e Higiene" mediante la entrega del avance programático inicial, la cual es impartida por la M.C. Nancy Oviedo Barriga.

4. El Consejo Técnico **AVALA** el **ACTA DE ACADEMIA DE INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO EN INGENIERÍA** celebrada el 29 de mayo de 2024, con los siguientes puntos a destacar:

- Aval del Proyecto Educativo Innovador titulado: Miradas académicas, hacia un Córdoba Circular: Diseño de soluciones innovadoras a las necesidades asociadas con la alta generación de residuos sólidos urbanos del municipio de Córdoba, Veracruz. Con la participación de los académicos: Eric Pascal Houbron. (No. de personal 27464). Email: ehoubron@uv.mx., Michel de la Cruz Canul Chan. (No. de personal 48542). Email: mcanul@uv.mx, Gloria Inés González López. (No. de personal 23680) Email: glorgonzalez@uv.mx. Adscripción: Facultad de Ciencias Químicas. Francisco Nieves Garnica. (No. de personal 19855) Email: fnieves@uv.mx. José René Morgado Bustos (No. de personal 40759). Email: rmorgado@uv.mx. Joel Guzmán González (No. de personal 24219). Email: joguzman@uv.mx Víctor Manuel Vidal Antonio. (No. de personal 25767) Email: vvidal@uv.mx. Adscripción: Facultad de Arquitectura. Ivett Rodríguez Muñoz (No. de personal 18939). Email: iverodriguez@uv.mx. Adscripción: Facultad de Enfermería. Julio Díaz José (No. de personal 49388). Email: juliódiaz@uv.mx. Adscripción: Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Que se llevó a cabo entre el 01 de agosto del 2023 al 05 de julio de 2024, con estudiantes de la sección 701 del PE de IAMB de la FCQ-Orizaba. Las experiencias educativas impactadas fueron: Diseño de sistemas de tratamiento de aguas residuales, Impacto Ambiental, Gestión integral de residuos y Servicio Social.
- Aval del proyecto educativo innovador titulado: "Sendero interpretativo del agua en la unidad de ciencias de la salud Xalapa: Implementación de una herramienta didáctica en el aprendizaje para la sustentabilidad". Con la participación de los académicos: Eric Pascal Houbron. (No. de personal



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

ACTA
Consejo Técnico

- 27464) Email: ehoubron@uv.mx. Adscripción: Facultad de Ciencias Químicas. Norma Edith Loeza García. (No. de personal 30507) Email: nloeza2@uv.mx. Felipe Alejandro Mata Morales. (No. de personal 36817). Email: femata@uv.mx. Adscripción: Universidad Veracruzana Intercultural, sede grandes Montañas, Dra. Laura Odila Bello Benavides instituto de investigaciones en educación (NP 48925) (Email: lavello@uv.mx) y la Dra. Abigail Zamora Hernández (NP 19658) (Email: abzamora@uv.mx) adscrita en el Instituto de Ingeniería de Veracruz. Que se llevó a cabo entre el 1 de septiembre de 2023 al 29 de mayo del 2024, con participación de estudiantes de la sección 701 del PE de IAMB de la FCQ-Orizaba. Las experiencias educativas impactadas fueron Servicio Social y Experiencia Recepcional.
- El consejo no Avala del Proyecto Educativo Innovador, dado que los integrantes de dicho Consejo mencionan que es una actividad que se tuvo que avalar previamente, se pide evidencia del aval anterior y someterlo nuevamente a Consejo Técnico, dicho proyecto es titulado: Análisis y propuestas del impacto ambiental y ecología industrial para estudiar la huella hídrica, el ciclo de vida y de carbono. Eric Pascal Houbron. (No. de personal 27464) Email: ehoubron@uv.mx. Adscripción: Facultad de Ciencias Químicas. Michel de la Cruz Canul Chan. (No. de personal 48542). Email: mcanul@uv.mx, Gloria Inés González López. (No. de personal 23680) Email: glorgonzalez@uv.mx. Las experiencias educativas impactadas son Ecología Industrial y Legislación ambiental, con la participación de estudiantes del programa educativo de Ingeniería ambiental del octavo semestre. Se realizó en el periodo del 12 de febrero al 24 de mayo del presente año.
 - Los Doctores Eric Pascal Houbron, Michel Canul Chan y Gloria Inés González López, enviarán trabajos para participar en los congresos que se listan a continuación:
 - Primer Congreso Internacional de Ingeniería ambiental, organizado por la UNAM en la CDMX, del 19 al 21 de junio del presente.
 - 12 Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos, organizado por la Universidad de Guadalajara, del 25 al 27 de septiembre del año en curso, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
5. El Consejo Técnico **AVALA** la solicitud del Dr. Eric Pascal Houbron responsable del Cuerpo Académico UVER-159 “Gestión y Control de la Contaminación Ambiental”, a la propuesta del proyecto “Valorización de residuos sólidos orgánicos en zonas rurales del estado de Veracruz para producción de biocombustible y biofertilizante”, el cual ha sido registrado en la plataforma SIREI con número de proyecto 274642024131, propuesto por la Dra. Emma Oliva Fuentes Ramírez con No de CVU 418747, a someterse en la convocatoria del Programa “Estancias posdoctorales por México”, modalidad I del CONAHCYT 2024.a el acta del CAC-UVER-159, mismo que fue avalado por el pleno del cuerpo académico Consolidado CA-UVER 159 mediante acta del 23 de mayo del 2024 y del Cual su servidor Dr. Eric Pascal Houbron (Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I, CVU 203829, Número de personal: 27464) fungirá como colaborador de investigación dentro del proyecto del aspirante arriba mencionado.



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

ACTA
Consejo Técnico

6. El Consejo Técnico **AVALA** el **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** “ESTUDIO DE LA EXPRESION Y DISTRIBUCIÓN DE PROTEINAS RELACIONADAS CON LA REACTIVIDAD CARDIOVASCULAR”, del PE de Químico Farmacéutico Biólogo, teniendo como participantes a los siguientes académicos de la Universidad Veracruzana: Dr. Mario Roberto Bernabe Guapillo Vargas, Dra. Aracely Lopez Monteon, Dr. Angel Ramos Ligonio y como responsable el Dr. Enrique Mendez Bolaina; como académicos de otras instituciones: Dr. Guillermo Ceballos Reyes, Dr. Octavio Maldonado Saavedra, Dra. Nayelli Nájera García. Dentro del Sistema de Registro y Evaluación de la Investigación. 
7. El Consejo Técnico **AVALA** el **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** “ANALISIS DE RESPUESTA INMUNE EN LECHE MATERNA Y LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN SU MODULACIÓN”, del PE de Químico Farmacéutico Biólogo, teniendo como participantes a los siguientes académicos de la Universidad Veracruzana: Dr. Daniel Guzmán Gomez, Dra. Aracely Lopez Monteon, Dr. Angel Ramos Ligonio y como responsable la Dra. María de la Soledad Lagunes Castro. Dentro del Sistema de Registro y Evaluación de la Investigación. 

8. El Consejo Técnico **AVALA** el **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** “ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO POR FOTOFERMENTACIÓN USANDO DIFERENTES CONSORCIOS BACTERIANOS Y HERRAMIENTAS ÓMICAS”, teniendo como responsable el Dr. Michel de la Cruz Canul Chan. Dentro del Sistema de Registro y Evaluación de la Investigación. 
9. El Consejo Técnico **AVALA** el **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** “ESTABLECIMIENTO DE LA DOSIS TERAPÉUTICA DEL ACEITE DE ALBAHACA PARA ELABORAR UNA FORMA FARMACÉUTICA SEMISÓLIDA DE USO HUMANO”, teniendo como participantes a los siguientes académicos de la Universidad Veracruzana: Dr. Eliud Alfredo García Montalvo, Dra. Rosa Virginia García Rodríguez, Dra. Marina Guevara Valencia, Dra. Emma Virginia Herrera Huerta, Dra. Olga Lidia Valenzuela Limon y como responsable la Dra. Maria del Rocio Bulas Mendoza. Dentro del Sistema de Registro y Evaluación de la Investigación. 
10. El Consejo Técnico **AVALA** el **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** “VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS EN ZONAS RURALES DEL ESTADO DE VERACRUZ PARA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE Y BIOFERTILIZANTE”, teniendo como responsable el Dr. Eric Pascal Houbbron. Dentro del Sistema de Registro y Evaluación de la Investigación. 






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

**ACTA
Consejo Técnico**

Sin asuntos generales.

No habiendo nada más que agregar, se cierra la presente acta, siendo las 13:20 horas del mismo día de su fecha, firmando al margen y calce los que en ella intervenimos.



Dra. Guadalupe Vivar Vera
Directora



Dr. Alfredo Alberto Morales Tapia
Secretario Académico



Dr. Daniel Guzmán Gómez
Jefe de Carrera de QFB

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



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



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



Dra. Nayeli Gutiérrez Casiano
Consejero maestro



Dra. Emma Virginia Herrera Huerta
Representante maestro



Hasel Lara Adame
Representante Alumno PE IBIO

Dr. Francisco Erik González Jiménez
Representante Maestro





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

**ACTA
Consejo Técnico**

Silvia Yael Flores Alcantara
Suplente Representante Alumno PE IAMB

Christian del Carmen Trejo
Suplente Representante Alumno PE IALI