



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

**Consejo Técnico
29 de marzo de 2023**

En la ciudad de Coatzacoalcos, Ver., siendo las diecisiete horas con diecisiete minutos del día veintinueve de marzo de dos mil veintitres, 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. Mtra. Leticia Valencia Argüelles (Directora de la Facultad), Ing. Cinthya Yesenia Lourith Reyes (Secretaria de la Facultad), Dra. Milena del Carmen Pavón Remes (Jefa de Carrera de la Licenciatura en Ingeniería Química, IQ) Dra. María Concepción Barrera Domínguez (Consejera Maestra), Dr. Benoit Auguste Roger Fouconnier (catedrático), Dra. Sara Núñez Correa (catedrático), Diego Gómez Rojas (Consejero Alumno), Sadami López Cuevas (representante, suplente, de los alumnos de ingeniería petrolera, IP), Wendy Amairani Domínguez Villate (representante de los alumnos de ingeniería en biotecnología, IB), Melanie Sura Jiménez (representante de los alumnos de ingeniería ambiental, IA), Christopher Alejandro Vega Sánchez (representante de los alumnos de ingeniería química, IQ) todos miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Químicas, que sesionan de manera presencial en el espacio que ocupa la Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias Químicas, con el objeto de tratar asuntos mencionados en la convocatoria con fecha veintisiete de marzo del presente, suscrita por la Directora de la Facultad, y que para mayor conocimiento se transcriben a continuación:

1. La Mtra. Leticia Valencia Argüelles, Directora de la Facultad, informa a todos los presentes que, por solicitud de la Dirección General del Área Académica Técnica se realizó el ejercicio de actualización de perfiles de los programas educativos (PE) Ing. Petrolera e Ing. en Biotecnología, actividad realizada los días 23 y 24 de marzo del presente a través del análisis de los integrantes de las Academias de los PE mencionados, quienes las indicaron en el archivo en Excel correspondiente. Asimismo, se cuenta con las actas de la actividad realizada en las Academias. 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 al siguiente: -----

ACUERDO:

Único: se aprueban los perfiles indicados en el archivo Excel y que a continuación se mencionan, fundamentado en el artículo 59, fracciones II y III del Estatuto del Personal Académico UV para los programas educativos Ing. en Biotecnología e Ing. Petrolera y se sugiere a las Academias de Ing. Petrolera que en algunas asignaturas se indique el perfil de ingeniero químico con la intención de fortalecer el programa educativo con la plantilla docente de esta Facultad, ya que materias tales como Estática, Flujo multifásico en tuberías, Servicio Social, Experiencia Recepcional, Estadía Profesional, Ingeniería Económica y Legislación energética son competentes con la formación del ingeniero químico.



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico
29 de marzo de 2023

Academia	Código	EE	Perfil docente 2020	Perfil docente actualizado 2023
Ciencias Básicas y de Matemáticas	IBBM 18005	17 Geometría analítica	Licenciado en Ingeniería, en Matemáticas o en Física, preferentemente con estudios de posgrado en el área de Matemáticas o de la Ingeniería, con mínimo un año de experiencia docente en nivel superior y con cursos didácticos-pedagógicos.	Licenciado en Ingeniería en Biotecnología o Ingeniería Química, o Ingeniería ambiental o Ingeniería Petrolera, en Matemáticas, en Actuaría o en Física, preferentemente con estudios de posgrado en el área de Matemáticas o de la Ingeniería, con mínimo un año de experiencia docente en nivel superior y con cursos didácticos-pedagógicos.
Ciencias Básicas y de Matemáticas	IBBM 18001	18 Biología celular	Ingeniería y/o Licenciatura en área Químico-Biológica o afin a la experiencia educativa, con estudios de posgrado en el área Químico-Biológica y probada experiencia en investigación.	Licenciatura en área Químico-Biológica o Ingeniería en el área Químico-Biológicas, preferentemente con estudios de posgrado en el área Químico-Biológica y experiencia en investigación.
Ciencias Básicas y de Matemáticas	IBBM 18002	19 Química orgánica I	Licenciatura en áreas afines a la química, preferentemente con postgrado afin al área de conocimiento y/o con experiencia docente en la EE.	Licenciatura en área Químico-Biológica o Ingeniería en el área Químico-Biológicas afin, preferentemente con estudios de posgrado en el área Químico-Biológica o experiencia profesional en el área.
Ciencias Básicas y de Matemáticas	IBBM 18003	20 Química analítica	Licenciatura o ingeniería en Química o área afin, preferentemente con maestría y/o doctorado en el área disciplinar, preferentemente con experiencia docente en educación superior en el área de química analítica.	Licenciatura en área Químico-Biológica o Ingeniería en el área Químico-Biológicas, preferentemente con estudios de posgrado en el área Químico-Biológica y experiencia profesional en el área..
Ciencias Básicas y de Matemáticas	IBBM 18004	21 Bioquímica general	Licenciatura en el área Químico Biológica, preferentemente con Maestría y/o Doctorado en Bioquímica o fin, con experiencia profesional en el área.	Licenciatura en área Químico-Biológica o Ingeniería en el área Químico-Biológicas, preferentemente con estudios de posgrado en el área Químico-Biológica y experiencia profesional en el área..



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias Básicas y de Matemáticas	IBBM 18006	22 Microbiología general	Ingeniería o Licenciatura preferentemente en el área Químico-Biológica, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin o con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Licenciatura en área Químico-Biológica o Ingeniería en el área Químico-Biológicas afin, preferentemente con estudios de posgrado en el área Químico-Biológica y experiencia profesional en el área.
Ciencias de la Ingeniería	IBCI 18001	23 Fisicoquímica	Licenciatura en Ingeniería Química o Licenciatura en biotecnología, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería, preferentemente con Doctorado en Ciencias de la Ingeniería o afin.	Licenciatura en ingeniería en biotecnología o ingeniería ambiental o ingeniería química, con maestría en ciencias de la ingeniería, preferentemente con Doctorado en ciencias de la ingeniería, con experiencia docente en educación superior.
Ciencias de la Ingeniería	IBCI 18002	24 Balance de materia y energía	Licenciatura en Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental, preferentemente con estudios de posgrado relacionados con la Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental; con dos años mínimo de experiencia docente en el nivel superior. Además, con cursos pedagógicos relacionados con el MEIF.	Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental, preferentemente con estudios de posgrado relacionados con ciencias de la Ingeniería; experiencia docente en el nivel superior.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18001	28 Operaciones unitarias	Licenciatura en en Ingeniería Química o afin a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología o Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental o Ingeniería Bioquímica, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería; preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería con experiencia docente en instituciones de educación superior, preferentemente con experiencia profesional en el área disciplinar.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible names and a date stamp.



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería Aplicada	IBIA 18002	29 Ingeniería de control	Licenciatura en en Ingeniería Química o afin a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología o Ingeniería Química o Ingeniería Bioquímica o Ingeniería Ambiental, con maestría en ciencias de la ingeniería; preferentemente con doctorado en el área disciplinar, preferentemente con experiencia profesional en el ambito de la disciplina, con experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la Ingeniería	IBCI 18003	30 Genética	Ingeniería o Licenciatura preferentemente en área Químico-Biológica o afin a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Licenciatura en ingeniería en biotecnología o biología o químico farmacobiólogo preferentemente con estudios de posgrado en biotecnología; con experiencia docente en instituciones en educación superior.
Ciencias de la Ingeniería	IBCI 18004	31 Microbiología industrial	Ingeniería o Licenciatura preferentemente en área Químico-Biológica o afin a la Experiencia Educativa, preferentemente con Maestría en Ciencias de la Ingeniería o afin, preferentemente con Doctorado en Ciencias de la Ingeniería o afin.	Licenciatura en químico farmaco biólogo o ingeniero bioquímico o ingeniero biotecnólogo, con maestría en el área disciplinar preferentemente con Doctorado en Biotecnología
Ingeniería Aplicada	IBIA18003	32 Biología molecular	Estudios de licenciatura preferentemente en el área de Biología o áreas afines, con estudios de Maestría y/o Doctorado en Biotecnología, con experiencia profesional y docente en educación superior.	Licenciatura en el área de Biología o áreas disciplinares, preferentemente con estudios de Maestría en biotecnología, con Doctorado en el área de la Biotecnología, con experiencia docente en educación superior.





Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería Aplicada	IBIA 18004	33 Enzimología y biocatálisis	Ingeniería o Licenciatura preferentemente en área Químico-Biológica o afin a la Experiencia Educativa, preferentemente con Maestría en Ciencias de la Ingeniería o afin, preferentemente con Doctorado en Ciencias de la Ingeniería o afin.	Licenciatura o ingeniería en biotecnología o biología o químico farmacobiólogo, o bioquímico, preferentemente maestría en el área disciplinar; con doctorado en el área de la biotecnología; con experiencia docente en instituciones en educación superior.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18005	34 Ingeniería y diseño de biorreactores	Ingeniero bioquímico o ingeniero biotecnólogo, con maestría en el área afin a la experiencia educativa, preferentemente con doctorado en biotecnología o área afin a la biotecnología.	Licenciatura o Ingeniería en Biotecnología o Química o Bioquímica o Ambiental con maestría en ciencias de la ingeniería en el área disciplinar; preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería en el área disciplinar; con experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18006	35 Cultivo de células y tejidos	Ingeniería o Licenciatura preferentemente en área Químico-Biológica o afin a la Experiencia Educativa, preferentemente con Maestría en Ciencias de la Ingeniería o afin, preferentemente con Doctorado en Ciencias de la Ingeniería o afin.	Ingeniería o Licenciatura preferentemente en área Químico-Biológica, preferentemente con Maestría en el área de la biotecnología, con Doctorado en el área disciplinar a la biotecnología.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18007	36 Bioseparaciones	Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología o afin a la Experiencia Educativa, preferentemente con Maestría en Ciencias de la Ingeniería o afin, preferentemente con Doctorado en Ciencias de la Ingeniería o afin.	Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología o Ingeniería Química o Ingeniería Bioquímica o ingeniería ambiental preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería; preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería; con experiencia docente en instituciones de educación superior.



Página 5 de 32
29 de marzo de 2023



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería Aplicada	IBIA 18008	37 Bioinformática	Ingeniería o Licenciatura en área Químico-Biológica o afin a la experiencia educativa, con doctorado en el área Biomédica y experiencia en investigación en el área de Biomedicina.	Ingeniería o licenciatura en área químico-biológica, preferentemente con maestría en el área de la biotecnología, preferentemente con doctorado en biotecnología, con experiencia docente en educación superior.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18009	38 Ingeniería genética y metabólica	Ingeniero Biotecnólogo y/o áreas afines a la biotecnología, con estudios de postgrado en el área de la Biotecnología con experiencia comprobable en investigación en el área, contar con experiencia mínima de 3 años en la docencia.	Licenciatura en ingeniería en biotecnología o biología o Químico farmacéutico biólogo preferentemente con maestría en el área de la biotecnología con Doctorado en el área de la biotecnología, con experiencia docente en educación superior.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18010	39 Toxicología	Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniero Biotecnólogo o afin a la experiencia educativa, con estudios de posgrado y experiencia en investigación en el área de Biomedicina.	Licenciatura en ingeniería en biotecnología, ingeniería ambiental, licenciatura en químico farmacéutico biólogo, licenciatura en biología, preferentemente con maestría en el área disciplinar, preferentemente con doctorado en el área disciplinar.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18011	40 Diseño de plantas biotecnológicas	Estudios de Licenciatura en Ingeniería y Maestría en el área de Biotecnología, o áreas afines como Ingeniería Química. Se dará preferencia a quien, además del perfil anterior, cuente con experiencia probada en el diseño de plantas.	Licenciatura en ingeniería en biotecnología, ingeniería bioquímica, ingeniería química, preferentemente con maestría en el área disciplinar, con doctorado en el área disciplinar, con experiencia en docente en educación superior, preferentemente con experiencia profesional en el área disciplinar.
Ciencias Sociales y otros	IBCS 18001	41 Bioética	Ingeniero Biotecnólogo, Químico Farmacéutico Biólogo o afin con estudios de Doctorado en el área Biológica, con experiencia docente en educación superior.	Ingeniería en biotecnología o licenciatura en Biología o Químico Farmacéutico Biólogo, preferentemente con maestría en el área biológica, y/o Doctorado en el área de la biología.



Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias Sociales y otros	IBCS 18002	42 Calidad	Ingeniería o licenciatura en química o afin a la experiencia educativa, estudios de posgrado en ingeniería o afin, con experiencia docente en nivel superior y/o experiencia profesional en el área afin al área de conocimiento de la experiencia educativa.	Ingeniería o licenciatura en química, ingeniería química, ingeniería ambiental, químico farmacéutico biólogo, ingeniería en biotecnología preferentemente con maestría en el área disciplinar, y/o doctorado en el área disciplinar.
Ciencias Sociales y otros	IBCS 18003	43 Administración	Ingeniería o licenciatura preferentemente en el área de administración o afin a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Ingeniería en biotecnología, ingeniería química, ingeniería ambiental o ingeniería en sistemas computaciones o licenciatura en el área de la administración preferentemente con maestría en el área disciplinar con experiencia profesional y/o experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la Ingeniería	IBCI 18005	44 Bioestadística y diseño de experimentos	Ingeniero Biotecnólogo, QFB, Biólogo o afin con estudios de doctorado en ciencias del área biológica, con experiencia en investigación científica y diseño de experimentos.	Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología o Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental o Químico Farmacéutico Biólogo o Biólogo preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería; preferentemente con doctorado en el área de químico- biológicas; experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias Sociales y otros	IBCS 18004	45 Desarrollo sostenible	Licenciatura en Ingeniería Química o afin a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Licenciatura en ingeniería biotecnología o ingeniería química o ingeniería ambiental, Licenciatura en químico farmacéutico biólogo, licenciatura en biología, preferentemente con maestría en el área disciplinar, preferentemente con doctorado en el área de la disciplina, con experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and a signature that appears to read 'Mariana...'.



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias Sociales y otros	IBCS 18005	46 Emprendimiento	Licenciatura en Ingeniería Química o afin a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Ingeniería o licenciatura en química, ingeniería química, ingeniería ambiental, químico farmacéutico biólogo, ingeniería en biotecnología preferentemente con maestría en el área disciplinar, y/o doctorado en el área disciplinar.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18012	47 Cinética química y catálisis	Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología o afin, preferentemente con estudios de posgrado afin a la disciplina o experiencia profesional.	Licenciatura en ingeniería en biotecnología, ingeniería bioquímica, ingeniería química, con maestría en ciencias de la ingeniería, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería, con experiencia docente en educación superior.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18013	48 Diseño y modelado de bioprocesos	Químico Farmacéutico Biólogo, de preferencia con posgrado, con 2 años de experiencia docente y 2 años de experiencia profesional en química computacional.	Ingeniería en biotecnología, químico farmacéutico biólogo, ingeniería bioquímica, preferentemente con maestría en el área disciplinar, preferentemente con doctorado en el área disciplinar, con experiencia profesional docente.
Ciencias de la Ingeniería	IBCI 18006	49 Fenómenos de transporte	Licenciatura en Ingeniería Química, o Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología o en áreas afines, preferentemente con maestría en ciencias de la Ingeniería o afin, preferentemente con Doctorado en Ciencias de la ingeniería o afin.	Licenciatura en ingeniería en biotecnología o ingeniería ambiental o ingeniería química, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería, con experiencia docente en educación superior.
Ciencias de la Ingeniería	IBCI 18007	50 Bioquímica dinámica	Ingeniería o Licenciatura preferentemente en el área Químico-Biológica o afin a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Licenciatura en químico farmacéutico biólogo o ingeniero bioquímico o ingeniero biotecnólogo, preferentemente con maestría en el área disciplinar preferentemente con Doctorado en Biotecnología; con experiencia en educación superior.



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias Básicas y de Matemáticas	IBBM 18007	51 Análisis instrumental	Licenciatura o ingeniería en Química o área afin, con maestría y/o doctorado en el área disciplinar, preferentemente con experiencia docente en educación superior en el área de química analítica.	Licenciado en Ingeniería en Biotecnología o Ingeniería Química o Ingeniería en Alimentos o área afin, preferentemente con maestría y/o doctorado en el área disciplinar, preferentemente con experiencia docente en educación superior en el área de química analítica.
Ingeniería Aplicada	IBIA 18014	52 Flujo de fluidos	Licenciado en Ingeniería, preferentemente con estudios de posgrado en el área de la Ingeniería y cursos pedagógicos del MEIF, con un mínimo de un año de experiencia en el nivel superior y/o con un año mínimo de experiencia profesional relacionada con la experiencia educativa.	Licenciado en Ingeniería en Biotecnología o Ingeniería Química o Ingeniería en Alimentos con estudios de maestría en el área de la Ingeniería, preferentemente con doctorado en Ciencias de la Ingeniería, preferentemente con experiencia profesional y /o docente en instituciones de educación superior.
Ciencias Básicas y de Matemáticas	IBBM 18008	53 Química orgánica II	Licenciatura en áreas afines a la química, preferentemente con postgrado afin al área de conocimiento y/o con experiencia docente en la EE.	Licenciatura en químico farmaco biólogo o ingeniero bioquímico o ingeniero biotecnólogo, con maestría en el área disciplinar preferentemente con Doctorado en Biotecnología
Ciencias Sociales y otros	IBCS 18006	54 Servicio Social	Licenciatura en Ingeniería Química o afin a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la ingeniería o afin, preferentemente con doctorado en ciencias de la ingeniería o afin.	Licenciatura en Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental o Ingeniería en biotecnología o Ingeniería Petrolera o Químico Farmacéutico Biólogo o Licenciatura en Biología, preferentemente con maestría en el área disciplinar con experiencia docente en instituciones en educación superior y/o experiencia profesional.



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias Sociales y otros	IBCS 18007	55 Experiencia recepcional	Ingeniero biotecnólogo o ingeniero bioquímico o ingeniero químico con maestría afín al área de la biotecnología, preferentemente con doctorado en el área de la biotecnología con experiencia profesional y/o docente.	Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología o Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental o Químico Farmacéutico Biólogo o Licenciatura en Biología, preferentemente con maestría en el área disciplinar y/o doctorado en el área disciplinar con experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias Sociales y otros	IBCS 18008	56 Estadía Profesional	Profesores de tiempo completo del programa educativo con estudios terminados de Maestría y/o Doctorado preferentemente en el área de la biotecnología o áreas afines como química, ingeniería o ciencias biológicas. Contar con experiencia profesional y/o en investigación comprobable, así como experiencia en dirección de tesis, elaboración, ejecución y participación en proyectos. Preferentemente ser impartida por el correspondiente Coordinador de Vinculación del programa educativo.	Licenciatura en Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental o Ingeniería en biotecnología o Ingeniería Petrolera o Químico Farmacéutico Biólogo o Licenciatura en Biología, preferentemente con maestría en el área disciplinar con experiencia docente en instituciones en educación superior y/o experiencia profesional.

A collection of approximately 12 handwritten signatures in blue ink, scattered across the lower half of the page. The signatures vary in style, some being highly stylized and others more legible.



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Academia	Código	Experiencia Educativa	Perfil docente 2020	Perfil docente actualizado 2023
Ciencias básicas y matemáticas	PEBM 18002	17 Dinámica	Ingeniero mecánico, ingeniero geofísico, ingeniero petrolero o Licenciado en Física.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra, ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias básicas y matemáticas	PEBM 18003	18 Electricidad y magnetismo	Licenciado en Ingeniería o en Física, preferentemente con estudios de posgrado en el área de la ingeniería o física, con un mínimo de 2 años de experiencia docente en el nivel superior y con cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra, ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias básicas y matemáticas	PEBM 18004	19	Química orgánica	Licenciado en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Química, Químico Industrial, Ingeniero Bioquímico, Químico Farmacéutico Biólogo, Químico o áreas afines, preferentemente con estudios de posgrado, con cursos dentro del MEIF, con dos años mínimo de experiencia docente en el nivel superior, con dos años mínimo de experiencia profesional en el área de Química Orgánica.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Química con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ingeniería química; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Química; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18002	20	Estratigrafía y sedimentología de cuencas	Ingeniero geólogo, Ingeniero Geofísico, Ingeniero Petroleros e ingeniero en geociencias.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18001	21	Geología general y paleontología	Ingeniero Geólogo o Ingeniero geofísico o Ingeniero en Geociencias o Ingeniero Petrolero con experiencia profesional y/o en la docencia a nivel licenciatura.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and one that appears to read 'M. Elena Rodríguez'.



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

**Consejo Técnico
29 de marzo de 2023**

Ciencias básicas y matemáticas	PEBM 18001	22	Estática	Ingeniero mecánico, ingeniero geofísico o ingeniero petrolero.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18001	26	Mecánica de fluidos	Ingeniero Petrolero, ingeniero químico o ingeniero mecánico o con estudios de posgrado afín.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.





Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18002	27 Mecánica de yacimientos	Licenciado en Ingeniería Petrolera, Ingeniero Geofísico preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera o Geofísica con experiencia mínima de 5 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18003	28 Registros geofísicos y petrofísica	Licenciatura en ingeniería petrolera, geofísica, geología o área afín a la experiencia educativa, preferentemente con estudios de posgrado, experiencia profesional y/o docente.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and a circular stamp on the left side.



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias económico-administrativas	PECA18001	29 Ingeniería económica	Ingeniero Petrolero o Ingeniero Químico en área afín a la experiencia educativa, preferentemente con maestría en ciencias de la Ingeniería o afín, preferentemente con Doctorado en Ciencias de la Ingeniería o afín.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Química o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra, Química, ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias económico-administrativas	PECA 18002	30 Administración integral de yacimientos	Ingeniero Petrolero, con estudios de postgrado en el área de su especialidad o área afín; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 7 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and a signature that appears to read 'Miguel Ángel...'. There are also some scribbles and initials.

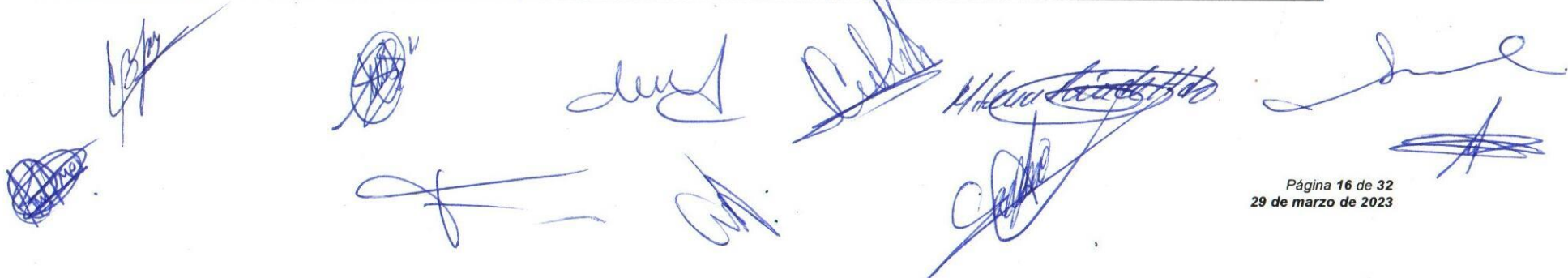


**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

**Consejo Técnico
29 de marzo de 2023**

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18003	31 Caracterización dinámica de yacimientos	Ingeniero petrolero, Ingeniero geofísico, o afín. Preferentemente con posgrado afín a la experiencia educativa.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18004	32 Caracterización estática de yacimientos	Ingeniero Petrolero, Ingeniero Geofísico o afín a la experiencia educativa, preferentemente con estudios de posgrado, experiencia profesional y/o docente.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18005	33 Flujo multifásico en tuberías	Licenciatura en: Ingeniería Petrolera, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica u otra disciplina semejante, preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera o en la rama afín de las Ciencias de la Ingeniería con experiencia mínima de 3 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.





**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18006	34 Fundamentos de perforación de pozos	Ingeniero Petrolero o Ingeniero Mecánico, preferentemente con estudios de posgrado en Ingeniería de Exploración y Explotación de Recursos Naturales, con experiencia en el área profesional de la especialidad mínimo 3 años y docente en el nivel superior con experiencia mínima de 2 años, con capacidades didácticas y pedagógicas.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18007	35 Ingeniería de perforación de pozos	Ingeniero en Ingeniería Petrolera, preferentemente con estudios de posgrado en Ingeniería de Exploración y Explotación de Recursos Naturales, con experiencia en el área profesional de la especialidad mínimo de 5 años y con experiencia en capacidades didácticas y pedagógicas mínima de 3 años.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and a signature that appears to read "Miguel Ángel..."



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18008	36 Ingeniería de yacimientos de gas	Ingeniero Petrolero preferentemente con estudios de postgrado en Yacimientos o área afin; que tenga un mínimo de tres años de experiencia.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18009	37 Máquinas de flujo	Licenciado en Ingeniería Petrolera, Ingeniero químico o ingeniería afin; preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera con experiencia mínima de 3 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18010	38 Producción y transporte de hidrocarburos	Licenciatura en: Ingeniería Petrolera, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica u otra disciplina semejante, preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera o en la rama afin de las Ciencias de la Ingeniería con experiencia mínima de 3 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and a signature that appears to read 'Marta Rosales'.



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18011	39 Recuperación secundaria y mejorada	Licenciado en Ingeniería Petrolera, Ingeniero Químico – Petrolera e Ingeniero Químico, preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera o Químico, con experiencia mínima de 10 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18012	40 Simulación de yacimientos	Licenciatura en ingeniería petrolera, ingeniería geofísica o área afín a la experiencia educativa, preferentemente con estudios de posgrado, experiencia profesional y/o docente.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18013	41 Sistemas artificiales de producción	Licenciatura en: Ingeniería Petrolera, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica u otra disciplina semejante, preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera o en la rama afín de las Ciencias de la Ingeniería con experiencia mínima de 3 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and a signature that appears to read 'M. Elena Rodríguez'.



Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18014	42 Terminación y reparación de pozos	Licenciatura en: Ingeniería Petrolera, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica u otra disciplina semejante, preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera o en la rama afin de las Ciencias de la Ingeniería con experiencia mínima de 3 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18004	43 Métodos computacionales	Licenciatura en ingeniería petrolera o área afin a la experiencia educativa, preferentemente con estudios de posgrado, experiencia profesional y/o docente.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18005	44 Geología estructural y cartografía	Ingeniero Geólogo, Ingeniero Geofísico, Ingeniero Petrolero o Ingeniero en área afin a las Geociencias, preferentemente con posgrado en Ciencias de la Tierra o del petróleo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.



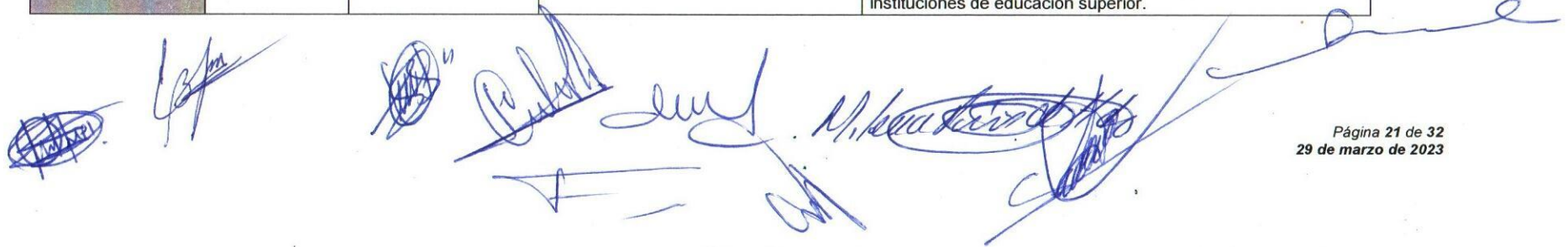
**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias de la ingeniería	PECI 18006	45	Métodos geofísicos	Ingeniero Geofísico, Ingeniero Petrolero o ingeniero en alguna rama afín a las Ciencias de la Tierra, preferente con posgrado en el area afín.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18007	46	Matemáticas avanzadas para ingeniería petrolera	Licenciatura en ingeniería petrolera o área afín a la experiencia educativa, preferentemente con estudios de posgrado, experiencia profesional y/o docente.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra, ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias económico-administrativas	PECA 18003	47	Legislación energética	Licenciatura en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Geofísica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Energía o en Física. Preferentemente con posgrado en el área de ingeniería o ciencias exactas.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18015	48 Propiedades de los fluidos y de la roca	Licenciado en Ingeniería Petrolera, Ingeniero Geólogo, Ingeniero Geofísico o Ingeniero Mecánico, preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera, Geología, Petrofísica o afin, con experiencia mínima de 5 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18016	49 Estimulación de pozos	Licenciatura en: Ingeniería Petrolera, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica u otra disciplina semejante, preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera o en la rama afin de las Ciencias de la Ingeniería con experiencia mínima de 3 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica con maestría en Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

A collection of approximately 10 handwritten signatures in blue ink, scattered across the bottom half of the page. Some signatures are more legible than others, but most are stylized and difficult to read.



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18017	50 Yacimientos no convencionales	Ingeniero Petrolero preferentemente con estudios de postgrado en Yacimientos o área afin; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18008	51 Resistencia de los materiales	Ingeniero Petrolero o Ingeniero Mecánico o área afin, preferentemente con estudios de maestría en área afin o preferentemente con estudios de doctorado en área afin.	Licenciatura Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Física con maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18018	52 Aguas subterráneas y geotermia	Ingeniero Geólogo, Geofísico o Petrolero preferentemente con estudios de postgrado en Exploración de aguas Subterráneas, geohidrología o área afin; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature that appears to read 'Miguel Ángel...' and several other illegible signatures.



Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18019	53 Sistema Integral de producción	Licenciatura en: Ingeniería Petrolera, Ingeniería Química, u otra disciplina semejante, preferentemente con estudios de postgrado en Ingeniería Petrolera o en la rama de la Ingeniería de producción con experiencia mínima de 5 años en el área profesional y/o docente en el nivel superior con capacidades en cursos didácticos – pedagógicos.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias sociales y humanidades	PECH 18001	54 Herramientas para la inserción tecnológica y científica	Ingeniero Petrolero preferentemente con conocimientos sobre la metodología de ciencias sociales, planeación curricular, manejo de la laboración de instrumentos en el proceso de capacitación, o área afín; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo. Nivel de inglés intermedio – avanzado.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and a signature that appears to read 'Mariana Torres'.



Universidad Veracruzana

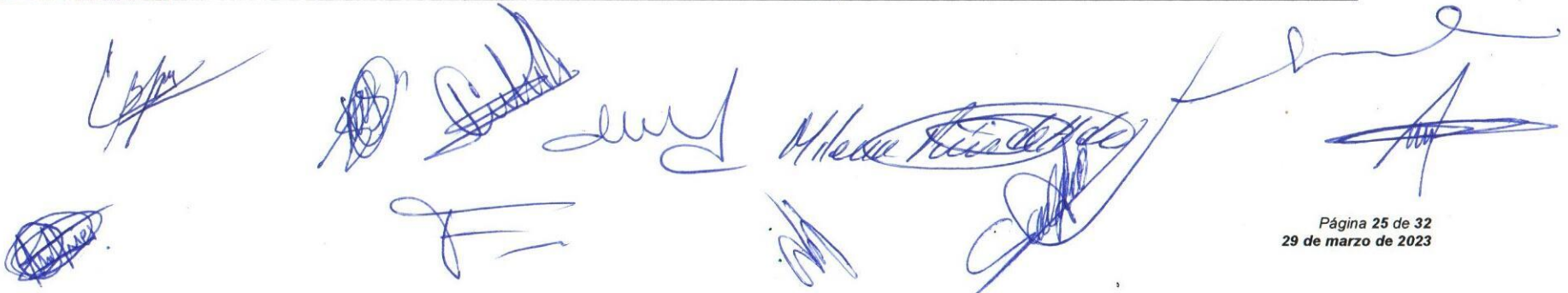
Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias sociales y humanidades	PECH 18002	55 Servicio Social	Ingeniero Petrolero, Geólogo o Geofísico, preferentemente con estudios de postgrado en el área de su especialidad o área afín; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias sociales y humanidades	PECH 18003	56 Experiencia recepcional	Licenciatura en el área de las ingenierías, con estudios de posgrado, haber acreditado cursos dentro del MEIF, con cinco años de experiencia docente en el nivel superior y tres años de experiencia profesional en el área.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.





Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias sociales y humanidades	PECH 18004	57 Estadía Profesional	Ingeniero Petrolero, Geólogo o Geofísico, preferentemente con estudios de postgrado en el área de su especialidad o área afín; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18020	58 Yacimientos de baja permeabilidad	Ingeniero Petrolero preferentemente con estudios de postgrado en Yacimientos o área afín; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Química o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18021	59 Yacimientos de aceite pesado	Ingeniero Petrolero con experiencia en Ingeniería de Yacimientos, preferentemente con estudios de postgrado en Yacimientos o área afin; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencia o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18022	60 Simulación de yacimientos naturalmente fracturados	Ingeniero Geofísico o Ingeniero Petrolero preferentemente con estudios de postgrado en Exploración Geofísica, Yacimientos o área afin; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias económico-administrativas	PECA 18004	61 Política energética	Ingeniero Petrolero, Ingeniero mecánico o Ingeniero geofísico, preferentemente con estudios de posgrado en ingeniería.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible names and a signature that appears to be 'Miguel Ángel'.



Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)**

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias económico-administrativas	PECA 18005	62	Sustentabilidad y medio ambiente	Ingeniería o Licenciatura en disciplinas biológicas o áreas afines con conocimientos generales o especializados en ecología y/o desarrollo sustentable, preferentemente con estudios de posgrado.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias económico-administrativas	PECA 18006	63	Economía petrolera	Ingeniero Petrolero o de ingeniería afin preferentemente con estudios de posgrado en el área petrolera o con estudios en economía.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18023	64	Perforación en aguas profundas	Ingeniero petrolero, Ingeniero mecánico, Ingeniero geofísico, o afín a la experiencia educativa. Preferentemente con estudios de posgrado.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Ingeniería Geofísica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18024	65	Seguridad y control	Ingeniero petrolero o químico con experiencia en fluidos de perforación, preferentemente con estudios de posgrado en el área de su especialidad o área afín; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18025	66	Producción y transporte en aguas profundas	Ingeniero Petrolero, Ingeniero mecánico o Ingeniero geofísico, preferentemente con estudios de posgrado en ingeniería.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.



Universidad Veracruzana

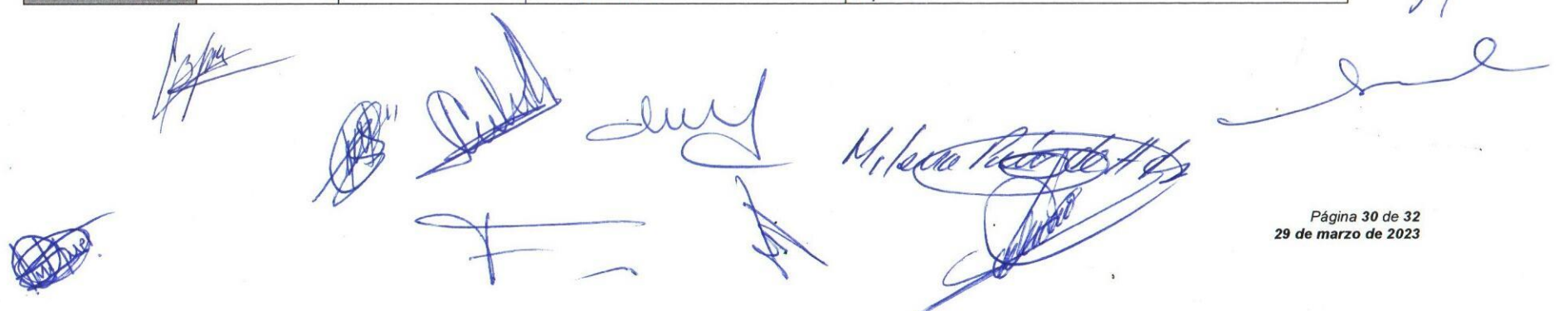
Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18026	67 Tendencias tecnológicas en ingeniería petrolera	Ingeniero Petrolero preferentemente con conocimientos tecnológicos clave de la Industria petrolera, o área afin; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra ; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18027	68 Geotermia	Ingeniero Geólogo, Geofísico o Petrolero preferentemente con estudios de postgrado en Exploración de aguas Subterráneas, geohidrología o área afin; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ingeniería aplicada y diseño de ingeniería	PEAD 18028	69 Hidrología subterránea	Ingeniero Geólogo, Geofísico o Petrolero preferentemente con estudios de postgrado en Exploración de aguas Subterráneas, geohidrología o área afin; que tenga un mínimo de dos años de experiencia docente, preparación pedagógica y experiencia profesional de 3 años mínimo.	Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Geofísica o Ingeniería en Geociencias o Ingeniería Geológica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias de la Tierra; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ciencias de la Tierra; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico

29 de marzo de 2023

Ciencias de la ingeniería	PECI 18009	70	Análisis de Integridad de estructuras y ductos	Ingeniero Petrolero, Ingeniero Mecánico o afín, preferentemente con Maestría o Doctorado relacionados con la Experiencia Educativa. Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18010	71	Confiabilidad operacional en la industria petrolera/energética	Ingeniero Petrolero, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Químico, Ingeniero Geofísico o afín. Preferentemente con estudios de Maestría o Doctorado relacionados con la Experiencia Educativa. Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o Física con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica o Ciencias Nucleares; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica ó Física; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.
Ciencias de la ingeniería	PECI 18011	72	Construcción y mantenimiento de instalaciones petroleras	Ingeniero Petrolero, Ingeniero Mecánico o afín, preferentemente con estudios de Maestría o Doctorado relacionado con la Experiencia Educativa. Licenciatura en Ingeniería Petrolera o Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica Eléctrica con maestría en Ciencias de la Ingeniería Petrolera o Ciencias en Ingeniería Mecánica; preferentemente con Doctorado en Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecánica; con experiencia profesional en la industria o en la investigación en el ámbito de su disciplina y experiencia docente en instituciones de educación superior.



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica de Técnica
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)

ACTA FCQ-ACT-13-A-2023

Consejo Técnico
29 de marzo de 2023

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

Mtra. Leticia Valencia Argüelles
Directora de la Facultad

Ing. Cinthya Yesenia Lourith Reyes
Secretaria de la Facultad

Dra. María Concepción Barrera Domínguez
Consejera Maestra

Dra. Sara Núñez Correa
Catedrática

Dr. Benoit Auguste Roger Fouconnier
Catedrático

Diego Gómez Rojas
Consejero Alumno

Melanie Sura Jiménez
Representante de los alumnos de IA

Sadami López Cuevas
Representante, suplente, de los alumnos de IP

Wendy Amairani Domínguez Villate
Representante de los alumnos de IB

Christopher Alejandro Vega Sánchez
Representante, suplente, de los alumnos de IQ

Dra. Milena del Carmen Pavón Remes
Jefa de Carrera de IQ