

Dra. Ma de Lourdes Pérez Chabela
Jefa del Departamento de Biotecnología
División de Ciencias Biológicas y de la Salud

DCBS.DBT.140.2026
Ciudad de México a 23 de marzo de 2026

Dra. Edith Arenas Ríos
Presidenta del Consejo Divisional
P r e s e n t e

Estimada Dra. Arenas,

Con fundamento en el **Artículo 117, numeral IV y el art. 119 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA)**, envío a usted la modificación al perfil de la plaza **1332**, renuncia del Maestro Ignacio López y Celis, misma que fue aprobada en la Planeación de las Necesidades del personal Académico por el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud, en su sesión **144.26** que se llevó a cabo el **27 de enero de 2026**. El cambio de perfil se debe a que la plaza fue dictaminada y se declaró desierta.

Adjunto encontrará la auscultación realizada en el Departamento de Biotecnología.

Sin más por el momento, agradezco su amable tiempo y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Casa Abierta al Tiempo



Dra. Ma. De Lourdes Pérez Chabela
Jefa del Departamento de Biotecnología

Tabla comparativa de los cambios

	2025	2026
ACTIVIDADES A REALIZAR	Impartir la UEA de Química Orgánica I, Química Orgánica II	Impartir las UEA de Química Analítica, Química Orgánica
ACTIVIDADES A REALIZAR	Colaborar en proyectos de investigación relacionados con el cultivo de tejidos vegetales y la obtención e identificación de compuestos bioactivos a partir de cultivo de células en suspensión	Colaborar en proyectos de investigación relacionados con el Cultivo de Tejidos Vegetales
REQUISITOS ACADÉMICOS	Tener el título de licenciatura en Ingeniería Bioquímica Grado de Maestría en Biotecnología	Tener el título de licenciatura en Ingeniería de los Alimentos, Ingeniería Bioquímica Industrial, Ingeniería Bioquímica, Química de Alimentos, Químico Farmacéutico Biólogo, Biólogo. Grado de Maestría en Biotecnología o Biología Experimental o su equivalente
TEMA DE LOS PROGRAMAS	1. Establecimiento de cultivo de callos y células en suspensión productoras de compuestos bioactivos 2. Efecto de reguladores del crecimiento vegetal en la inducción y mantenimiento de cultivo de callos y células en suspensión. 3. aislamiento, purificación e identificación de metabolitos secundarios por técnicas cromatográficas de cultivos in vitro. 4. Cuantificación por cromatografía de líquidos de alta resolución y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de metabolitos secundarios en extractos de cultivos in vitro.	1. Preparación y aplicaciones de medios de cultivo suplementados con reguladores del crecimiento vegetal. 2. Inducción de metabolitos secundarios mediante el uso de elicitores en suspensiones celulares vegetales. 3. Aislamiento, purificación e identificación de metabolitos secundarios por técnicas cromatográficas de cultivos de células vegetales. 4. Extracción, identificación y pruebas de bioactividad de metabolitos secundarios de cultivos de células vegetales. 5. Biotecnología y cultivo in vitro como sistema alternativo para la producción de metabolitos secundarios.

	5. Efecto de factores bióticos y abióticos sobre cultivos de callos y células en suspensión.	
--	--	--