



**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Cuajimalpa



*Comunidad académica comprometida
con el desarrollo humano de la sociedad.*

INFORME DE LA COORDINACIÓN DEL POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA Enero-Septiembre 2021

Presentado a la División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Diciembre, 2021

1. Plan de estudios

ALUMNOS

MATRÍCULA

De acuerdo a los registros proporcionados por la Coordinación de Sistemas escolares, durante los dos primeros trimestres del 2021 se contó con un número de alumnos inscritos de acuerdo a la siguiente tabla:

Plan de estudios	TRIMESTRE	
	20-O	21-I
Especialización	2	2
Maestría	18	15
Doctorado	26	24
Total	46	41

Cabe mencionar que un número de alumnos, comúnmente los próximos a egresar, pueden no haberse inscrito, debido a que únicamente se encuentran en la fase de realizar trámites y/o en espera de revisiones de sus idóneas comunicaciones de resultados o Tesis, según sea el caso.

INGRESO

Durante 2021 se llevaron a cabo 3 procesos de ingreso. En los trimestres 21-I y 21-O para los niveles de Especialización y Doctorado y en el trimestre 21-P para los niveles de Especialización y Maestría.

INFORME DE LA COORDINACIÓN DEL POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA 2021

En total, durante el año, fueron aceptados 0 alumnos al programa de Especialización, 10 al de Maestría y 3 al de Doctorado. La información se presenta a continuación:

Ingreso 21-I			
	Aspirantes	Aceptados	No aceptados
Doctorado	4	3	1
Especialización	0	0	0

Ingreso 21-P			
	Aspirantes	Aceptados	No aceptados
Especialización	0	0	0
Maestría	13	10	3

Ingreso 21-O			
	Aspirantes	Aceptados	No aceptados
Especialización	0	0	0
Doctorado	1	0	1

Cabe mencionar que en el proceso de ingreso trimestre 21-P, de los 10 aspirantes aceptados, 2 renunciaron antes de comenzar el trimestre.

EGRESO

De enero a septiembre de 2021 egresaron: 4 alumnos de Maestría y 3 de Doctorado.

NOMBRE	TÍTULO	TRIM. DE INGRESO	FECHA CONCLUSION
MAESTRÍA			
<u>Melissa González Caballero</u>	<u>Estudio teórico de las propiedades estructurales y electrónicas de un canal de potasio KcsA</u>	18-O	08/01
Rubén Felipe Martínez Fuentes	Síntesis, caracterización y aplicación de redes metal orgánicas con ácido trimésico o ácido tereftálico para inhibir la agregación de una proteína modelo de amiloidogénesis	16-O	05/03
Santos Arturo López Guzmán	Estudio sobre la inhibición de fibras amiloides y su mecanismo de acción en lisozima humana	18-O	12/03
Alexis Saldivar García	Estudio del Ensamble de una comunidad Microbiana con Actividad Metanotrófica	18-O	19/08
DOCTORADO			
Daniel Adrian Landero Huerta	Identificación de un Perfil Genético Asociado a Cáncer Testicular de Células Germinales en Pacientes con Criptorquidia Aislada	16-I	08/01
Moisés Alberto González Contreras	Intensificación del proceso de producción de etanol lignocelulósico	16-P	01/02
Eduardo Peña Mercado	Evaluación del Efecto de la Melatonina sobre Marcadores de Daño Celular en la Mucosa Gástrica en Condiciones de Isquemia-Reperusión	17-I	08/10

COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO

De acuerdo al plan de estudios, el Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería está bajo la responsabilidad académica de la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, que se debe integrar por al menos 4 miembros y hasta un máximo de 8 miembros, además del Coordinador del Posgrado, quien la preside. Los miembros pueden durar en su cargo dos años renovables hasta completar un máximo de seis años. Se procura que en ella estén representadas las distintas áreas temáticas del posgrado.

Así la Comisión Académica estuvo integrada hasta septiembre del 2021 de la siguiente manera:

- **Dra. Perla Yolanda López Camacho** Coordinadora **DCN**
- **Dr. Guillermo Chacón Acosta** Profesor Titular C **DMAS**
- **Dra. Abel García Nájera** Profesora Titular C **DMAS**
- **Dra. María Teresa López Arenas** Profesora Titular C **DPT**
- **Dr. Juan Carlos Sigala Alanís** Profesor Titular C **DPT**
- **Dra. Claudia Haydee González de la Rosa** Profesor Titular C **DCN**
- **Dr. Hugo Nájera Peña** Profesor Titular C **DCN**

Cabe destacar que la configuración actual de esta comisión atiende a los criterios de representatividad de cada uno de los departamentos en la DCNI lo cual coadyuva a alcanzar los objetivos de multi e interdisciplina que se plantearon al iniciar el posgrado.

Las funciones de la Comisión Académica incluyen el seguimiento de las actividades académicas en general, por lo que se realizaron reuniones de manera periódica y continua, aún en periodo de ausencia personal, mediante reuniones vía remota utilizando la plataforma zoom.

2) Trabajo de la Coordinación con Profesores

La comunicación con la planta docente del PCNI es constante a través del correo electrónico, donde se atienden todos los asuntos relacionados a las UEA impartidas, desde la planeación académica, en la que se les solicita a los profesores que es su caso propongan posibles UEA a impartir y en otros casos se solicita su disponibilidad para la impartición de UEA.

Este año, de acuerdo a las condiciones de pandemia, la asistencia presencial fue limitada, y, hasta septiembre de 2021, atendiendo al PEER (Proyecto Emergente de Enseñanza Remota) se desarrollaron vía remota las actividades de formación universitaria, así como las funciones sustantivas de la Universidad, la docencia, la investigación y la difusión de la ciencia y la cultura.

3) Atención al alumnado

La comunicación con los alumnos ha sido constante, mediante correo electrónico, donde se procuró atender en tiempo y forma sus solicitudes. Las actividades de atención a alumnos incluyen:

- Programación académica, de acuerdo a las necesidades y solicitudes del alumnado
- Inscripción trimestral, por las condiciones actuales las inscripciones se llevan a cabo a través de la coordinación del PCNI, en coordinación con CSE
- Planeación, programación y seguimiento de exámenes predoctorales, presentaciones de ICR (Maestría), disertaciones públicas (Doctorado), recuperación de calidad de alumno.

- Elaboración de diversas constancias solicitadas por los alumnos emitidas por la coordinación, o como enlace con la CSE
- Proceso de ingreso cada trimestre
- Seguimiento a las becas CONACYT
- Apoyos para la presentación de sus resultados en diversos foros académicos
- Asuntos generales

4) Acreditación

En atención a la Convocatoria de CONACYT, Programa Nacional de Posgrados de Calidad, Evaluación de Programas de Posgrado Renovación 2021, y de acuerdo a las fechas establecidas en las últimas evaluaciones, ambos niveles, Maestría y Doctorado se encuentran sometidos a dicha evaluación.

Los acuses de recibido de las solicitudes de ambos niveles por parte de CONACYT están fechadas 14 de septiembre de 2021.

Las entrevistas para los niveles Maestría y Doctorado se realizaron el día 12 de octubre de 2021, vía remota, a las que se atendieron.

La publicación de resultados está programada en diciembre de 2021.

5. Varios

Algunas actividades en las que se trabajó incluyen actualización de la página electrónica del Posgrado, actualización y difusión de los lineamientos que sigue el PCNI para su funcionamiento, revisión y actualización del núcleo académico del PCNI y actualización de la plataforma CONACYT.

Debido a las condiciones actuales globales, las actividades en general se tuvieron que organizar y realizar de manera remota, procurando cumplir con todas las

actividades a cargo de la Coordinación del PCNI. Se tuvo continua comunicación con diversas instancias Universitarias para realizar las actividades, coordinación de sistemas escolares, sección de vinculación, coordinación de lenguas, entre otras. Cabe mencionar el trabajo constante en conjunto con la Dirección y la Secretaría Académica de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, con quien se tuvo permanente comunicación, reuniones periódicas y actividades en conjunto.

Atentamente

“Casa abierta al tiempo”



Dra. Perla Yolanda López Camacho

Coordinadora del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería

