

## DIPLOMADO

# Enseñanza de la ciencia escolar con perspectiva experimental en preescolar y primaria en el marco de las comunidades de desarrollo profesional docente

Catálogo USICAMM-2025-2026

### Dirigido a

Docentes frente a grupo de educación básica -preescolar y primaria-, interesados en incorporar actividades prácticas o experimentales a sus propuestas de enseñanza de las ciencias naturales -Biología, Química, Física y Ciencias de la Tierra-, en el marco de la autonomía profesional y curricular.

### Objetivo

Que los profesores participantes compartan, reflexionen y analicen con sus pares, las propuestas de enseñanza para el aprendizaje de las ciencias naturales -Biología, Química, Física y Ciencias de la Tierra-, que incluyan actividades prácticas o experimentales, elaboradas a partir de su práctica cotidiana en el aula y de su saber docente, en el marco de la autonomía profesional y curricular, para que las ajusten y re-elaboren en el Laboratorio de Didáctica de las Ciencias Naturales de la UPN (LaDiCienUPN), con base en elementos teóricos y metodológicos que se le proporcionará a lo largo del Diplomado.

El trabajo conjunto en el LaDiCienUPN, propiciará que el profesorado, como parte de una Comunidad de Desarrollo Profesional Docente, comparta sus saberes, preocupaciones, temores, éxitos y dificultades con otros profesores de preescolar y primaria. Lo cual genera espacios conjuntos para el diálogo en torno a la enseñanza de las ciencias, con el uso de prácticas o actividades experimentales y la resignificación de los contenidos de los diferentes campos formativos de la educación básica.

### Eje de la propuesta

En el marco de la autonomía profesional y curricular del Plan de estudios 2022, es necesario generar un espacio de Desarrollo Profesional Docente, que le permita al profesorado de preescolar y primaria enfrentar los nuevos retos curriculares. Para el caso de la enseñanza de la ciencia, es fundamental contar con elementos teóricos y metodológicos propios de la actividad científica escolar, con el fin de revisar, ajustar y poner a prueba las propuestas didácticas del profesorado. Para ello es necesario que las y los docentes reflexionen y analicen el propósito de la incorporación de las actividades prácticas o experimentales y de los recursos educativos digitales en sus planeaciones didácticas, como elementos fundamentales que promueven el desarrollo del pensamiento científico; lo cual podrán realizar a lo largo del diplomado en el Laboratorio de Didáctica de las Ciencias Naturales en la UPN (LaDiCienUPN), con el apoyo de los docentes que imparten el diplomado.



## Módulos

- I. Revisión de enfoques de educación en ciencias y de las propuestas de enseñanza del profesorado
- II. Repensemos críticamente nuestras propuestas de enseñanza con actividades prácticas para el aprendizaje de las Ciencias Biológicas
- III. Repensemos críticamente nuestras propuestas de enseñanza con actividades prácticas para el aprendizaje de las Ciencias Químicas
- IV. Repensemos críticamente nuestras propuestas de enseñanza con actividades prácticas para el aprendizaje de las Ciencias Físicas y de la tierra
- V. Replanteamiento de las propuestas de enseñanza con incorporación de actividades prácticas



<b>Duración</b>	Del 6 de marzo al 4 de julio del 2025. 5 módulos con una duración total de 156 horas.
<b>Tipos de sesiones</b>	Presenciales y virtuales
<b>Día, horario y lugar de las sesiones presenciales</b>	<b>Jueves de 17:00 a 21:00 horas</b> En el laboratorio de ciencias de la UPN
<b>Día y horario de las sesiones virtuales</b>	Martes de 18:00 a 20:00 horas Por MEET
<b>Proceso de ingreso y requisitos</b>	Enviar un correo electrónico a <b>educien@upn.mx</b> en el que manifiesten el interés de participar en el diplomado.  <b>Fecha límite: 21 de febrero</b>  Responder el formulario que se les enviará a su correo electrónico en el que se adjuntará: <ul style="list-style-type: none"><li>• Carta de exposición de motivos por los cuales se desea ingresar al Diplomado.</li><li>• Constancia laboral de ser profesor frente a grupo de preescolar o primaria.</li><li>• Planeación didáctica del campo formativo 'Saberes y Pensamiento científico' en el que para <b>la enseñanza de las ciencias naturales se incorporen actividades prácticas o experimentales</b>, de acuerdo con el nivel educativo en el que labora.</li></ul> Disponer de 10 horas a la semana para estudiar y tener interés en fortalecer sus prácticas docentes.
<b>Resultados</b>	Se enviarán por correo electrónico el <b>28 de febrero del 2025</b> <b>CUPO MÁXIMO 25 PARTICIPANTES.</b>
<b>Fechas de Inscripción</b>	<b>3 y 4 de marzo de 2025</b>



<p><b>Documentación A entregar para la inscripción de las personas participantes aceptadas</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado Oficial de Estudios de Educación Media Superior o Superior en formato PDF (completo, todas las hojas, por anverso y reverso).</li> <li>2. Acta de Nacimiento actualizada en formato PDF.</li> <li>3. Clave Única de Registro de Población (CURP) descargado de RENAPO en formato PDF actualizada. Las personas aspirantes extranjeras podrán presentar DNI (Documento Nacional de Identidad) o pasaporte en lugar de la CURP.</li> <li>4. Identificación oficial vigente [INE (por anverso y reverso), pasaporte o cartilla militar] en formato PDF.</li> <li>5. Recibo expedido por la institución bancaria correspondiente que constate el pago del diplomado. Para realizar dicho pago, se deberá presentar en el banco el formato E5 (que se obtiene en la página web de la UPN: <a href="http://www.upn.mx">www.upn.mx</a>)</li> </ol> <p>La documentación anterior deberá ser entregada de manera virtual: escanear los documentos originales de manera legible, no fotos, completa, en anverso y reverso, sin cortes de margen y sin marcas de agua del escáner utilizado, sin exceder 2 MB.</p> <p>Deberán enviarlos al correo de Servicios Escolares <a href="mailto:serviciosescolares@upn.mx">serviciosescolares@upn.mx</a> los días <b>3 o 4 de marzo de 2025</b>. En el asunto del correo poner Inscripción Diplomado EDUCIEN 2025 y su apellido.</p> <p>Sólo quedarán inscritas aquellas personas que envíen la documentación en tiempo y forma</p>
<p><b>Costo</b></p>	<p><b>\$500.00 M.N. en una sola exhibición</b>, una vez que haya sido confirmada su aceptación. Favor de verificar que la información del Formato descargable E5 coincida con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadena de dependencia 06035430000000</li> <li>• Clave de referencia 146000239</li> <li>• Se puede realizar el pago por concepto de <b>"Inscripción al Diplomado"</b> en cualquier Institución Bancaria (BBVA, HSBC, SANTANDER, SCOTIABANK, INBURSA, BANORTE, CITY BANAMEX, BANJIO), excepto Banco Azteca, BanCoppel y departamentales.</li> </ul>
<p><b>Constancia</b></p>	<p>Para recibir un diploma institucional, es indispensable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia mínima del 80% en cada módulo</li> <li>• Realizar las actividades y trabajos de cada uno de los módulos</li> <li>• Presentar las planeaciones didácticas al principio y su reestructuración al final del Diplomado</li> </ul>

## Notas

Sin distinción solo se enviará y recibirá información de y a las personas interesadas, a través del correo [educien@upn.mx](mailto:educien@upn.mx) y a los correos que las personas aspirantes proporcionaron en el formulario de solicitud.

La Universidad Pedagógica Nacional-092, Ajusco, no cuenta con programa de becas y no determina el número total de becas asignadas por parte de ninguna instancia nacional o internacional.

Registrar una solicitud para ingresar al Diplomado, supone la aceptación de las bases, los requisitos y las disposiciones generales establecidos en esta convocatoria

Informes y asistencia al correo electrónico: [educien@upn.mx](mailto:educien@upn.mx)

**INICIO DEL DIPLOMADO: 6 DE MARZO 2025**





## Aviso de privacidad simplificado

La UPN-Ajusco, a través de la Subdirección de Servicios Escolares, es la responsable del tratamiento de los datos personales, recabados con a estudiantes, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de los Sujetos Obligados (LGPDPP-SO) y demás normatividad aplicable.

### AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO DEL ÁREA DE SERVICIOS ESCOLARES

El **Área de Servicios Escolares** de la Universidad Pedagógica Nacional es responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad que resulte aplicable.

#### FINALIDADES DE SOLICITAR SUS DATOS PERSONALES:

##### ¿Qué datos personales solicitamos y para qué fines?

Los datos personales que solicitamos los utilizaremos para las siguientes: **FINALIDADES:**

FINALIDAD	¿REQUIERE CONSENTIMIENTO DE LA PERSONA TITULAR?	
	NO	SI
Realizar los procesos de admisión, dentro del cual se requieren datos personales de las personas aspirantes.		X
Efectuar la inscripción y reinscripciones de las personas integrantes de la comunidad estudiantil.		X
Elaboración y emisión de historiales académicos, certificados parciales y terminales, constancias de estudios y cartas de pasante.		X
Gestionar las bajas temporales, refrendos de bajas temporales y las bajas definitivas.		X
Efectuar las gestiones necesarias para dar de alta en el Seguro Facultativo en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).		X
Realizar la expedición y re-expedición de credenciales a las y los estudiantes de esta Casa de estudios.		X
Gestionar ante la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior (CNBES) lo conducente para el otorgamiento de becas a la comunidad estudiantil.		X
Realizar las gestiones pertinentes para el registro del Título y Cédula profesional.		X
Y las demás, de acuerdo con la normatividad aplicable a servicios escolares.		X

#### NEGATIVA DEL CONSENTIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE SUS DATOS PERSONALES

En caso de que no desee que sus datos personales sean tratados para las finalidades antes descritas que requieren su consentimiento, podrá manifestar su negativa mediante escrito presentado por cualquier medio oficial, ante el **Área de Servicios Escolares** con los siguientes datos de contacto:

**Nombre del titular:** Roberto Carlos Martínez Medina

**Teléfono:** 55 56 30 97 00, Ext. 1590

**Correo Electrónico:** [serviciosescolares@upn.mx](mailto:serviciosescolares@upn.mx)

O bien, ante la Unidad de Transparencia de la Universidad Pedagógica Nacional, de quien encontrará sus datos de contacto líneas más abajo.

Una vez recibida su solicitud, se le brindará seguimiento y atención a la negativa del tratamiento de sus datos personales.

#### TRANSFERENCIA DE SUS DATOS PERSONALES

##### ¿Con quién compartimos su información personal y para qué fines?

Le informamos que se podría realizar la siguiente transferencia de datos, para los cuales se requiere de su consentimiento:

DESTINATARIO DE LOS DATOS PERSONALES	FINALIDAD
El destinatario o tercero receptor será el que se obtenga por el proceso de contratación para la prestación de los servicios que correspondan.	Realizar los procesos de admisión, dentro del cual se requieren datos personales de las personas aspirantes.

En caso de que no desee que sus datos personales sean transferidos en aquellos casos que requieren su consentimiento, podrá manifestar su negativa mediante escrito presentado por cualquier medio oficial, ante el **Área de Servicios Escolares** con los siguientes datos de contacto:

**Nombre del titular:** Roberto Carlos Martínez Medina

**Teléfono:** 55 56 30 97 00, Ext. 1590

**Correo Electrónico:** [serviciosescolares@upn.mx](mailto:serviciosescolares@upn.mx)

O bien, ante la Unidad de Transparencia de la Universidad Pedagógica Nacional.

**Nombre de la titular:** Yiseth Osorio Osorio

**Teléfono:** 55 56 30 97 00, Ext. 1331

**Correo Electrónico:** [unidaddetransparencia@upn.mx](mailto:unidaddetransparencia@upn.mx)

**Domicilio:** Carretera al Ajusco 24, colonia Héroes de Padierna, alcaldía Tlalpan, C.P. 14200, Ciudad de México, México.

Una vez recibida su solicitud, se le brindará seguimiento y atención a la negativa del tratamiento de sus datos personales.

