

El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

## **CONVOCA**

a figuras educativas institucionales o solidarias interesadas en el estudio de temas de Ciencias Naturales y que colaboran en los Institutos Estatales de Educación para Adultos y en las Delegaciones del INEA a participar en el

### **Diplomado Didáctica de las Ciencias Naturales en Educación Básica, para EPJA**

#### **Propósito**

El Diplomado pretende apoyar la formación de figuras educativas interesadas en el estudio de temas relacionados con las ciencias naturales que lleven a la construcción de estrategias didácticas coherentes con un aprendizaje argumentado, para apoyar las asesorías de los módulos del Eje de Ciencias.

#### **Participantes**

El proceso de admisión será mediante convocatoria abierta. Podrán solicitar su inscripción al Diplomado las personas que colaboran en los Institutos Estatales y Delegaciones del INEA en calidad de Figuras educativas de formación, preferentemente.

Cabe aclarar que para el caso de las figuras solidarias, la participación en este Diplomado se basa en una colaboración voluntaria que no genera ningún vínculo contractual con el INEA.

Se espera que participen figuras educativas de todo el país, por lo que se aplicará el proceso de selección que se plantea en esta convocatoria.

#### **Modalidad**

Las actividades de aprendizaje, retroalimentación, apoyo y evaluación del Diplomado se realizarán a distancia, mediante

el uso de la plataforma Moodle, que será administrada desde la Dirección Académica del INEA.

#### **Estructura académica**

El Diplomado está organizado por un módulo propedéutico y 3 módulos académicos de aprendizaje, que abordan temas de biología, salud, física y química del nivel básico, así como propuestas de estrategias didácticas para su abordaje con asesores. Durante el estudio de estos módulos el participante desarrollará actividades vinculando la teoría y la práctica apoyándose de recursos como: videos, audios, consulta de artículos de divulgación científica entre otros, encaminados a fortalecer el desarrollo de habilidades que lleven al estudiante a la comprensión, interpretación, explicación y aplicación de los temas estudiados en mejora de su práctica educativa. Por lo anterior, los solicitantes deben tener interés por el estudio de temas de ciencias naturales, así como tiempo y un genuino compromiso para poner en práctica las actividades didácticas que se proponen; así como interés para apoyar procesos de formación en el Eje de Ciencias, con el propósito de transformar su práctica educativa, para la mejora del aprendizaje de las personas jóvenes y adultas.

Los contenidos de los módulos son:

### • **Módulo Propedéutico**

Tiene como finalidad la familiarización con la plataforma Moodle mediante el uso de las herramientas que ofrece, para apoyar el estudio del diplomado. Se hace especial énfasis en el trabajo grupal a través del uso de los foros con el propósito de que los participantes integren y construyan una comunidad de aprendizaje, que les permita interactuar y apoyarse entre pares, para recorrer el camino juntos durante este estudio e identifiquen al tutor que apoyará el estudio del Diplomado.

### • **Módulo 1. Tu cuerpo y la salud**

Incluye temas relacionados con las funciones y cuidados del cuerpo humano como son: la relación entre aparatos y sistemas, la nutrición, la reproducción; el crecimiento y desarrollo humano, el embarazo y el parto. Se promueven acciones para el cuidado de la salud y la prevención de enfermedades. Al mismo tiempo, se invita al estudiante a desarrollar estrategias didácticas para apoyar el estudio de estos temas.

### • **Módulo 2. El movimiento y la energía**

Propone el estudio de temas relacionados con algunos fenómenos como son: el movimiento de los objetos, el cambio provocado al aplicar una fuerza, el trabajo y la energía, la electricidad y el magnetismo; así como la relación de estos fenómenos con el funcionamiento de distintos aparatos de la vida diaria. Al mismo tiempo se invita al estudiante a desarrollar estrategias didácticas en apoyo al estudio de estos temas.

### • **Módulo 3. La materia y sus transformaciones**

Presenta temas relacionados con la naturaleza de las cosas: ¿cómo están formadas?, ¿de qué están hechas?, ¿qué tipos de mezclas existen?, ¿qué determina que el agua exista en distintas formas?, ¿de qué sustancias químicas está formado el cuerpo humano? Al mismo tiempo se invita al estudiante a desarrollar estrategias didácticas para apoyar el estudio de estos temas.

## **Duración**

El Diplomado tendrá una duración total de 180 horas para estudiarse en cuatro meses y medio aproximadamente. Cada módulo de aprendizaje tendrá un tiempo estimado de 54 horas para su estudio, por lo que la planeación y organización del tiempo para el desarrollo de las actividades por parte del participante, es muy importante para el logro de los propósitos.

Iniciará el 27 de junio y concluirá el 13 de noviembre de 2016.

## **Evaluaciones**

Se realizará una evaluación al final del estudio de cada uno de los módulos de contenido de ciencias naturales. La calificación será promediada con la obtenida en las tareas realizadas y con la participación en foros, requiriéndose que el promedio resultante sea mínimo de 7 para poder continuar con el estudio del módulo siguiente. La reprobación de algún módulo causa baja inmediata. Al concluir el Diplomado satisfactoriamente, el participante será acreedor a un Diploma expedido por el INEA.

## **Solicitud de participación**

Los requisitos mínimos necesarios que debe cubrir la persona interesada en estudiar el Diplomado son:

- Tener nivel académico de bachillerato.
- Estar registrado en el SASA, de no estarlo será responsabilidad de la entidad realizar el trámite antes de que el participante llene el formato de solicitud.
- Tener una antigüedad de al menos un año colaborando en la educación de personas jóvenes y adultas.
- Conocer y manejar la computadora, Internet, y procesador de palabras a nivel básico.
- Disponer de al menos 9 horas a la semana para realizar las actividades del Diplomado.
- Tener acceso a un equipo de cómputo con conectividad óptima a Internet.\*
- Contar con una cuenta de correo electrónico vigente.

\* Se sugiere que los interesados que necesiten hacer uso del equipo de cómputo en una Plaza comunitaria, verifiquen previamente las características del mismo y la disponibilidad de horarios para estudiar.

- Comprometerse a aprovechar la experiencia en acciones de formación, en caso de ser aceptados.

## Registro de aspirantes

Los aspirantes deberán registrarse, en el formato de solicitud que estará disponible del 8 y hasta el 12 de junio, del año en curso en la siguiente dirección:

**<http://adistancia.inea.gob.mx>**

**Es muy importante registrar todos los datos y que sean correctos, tal como aparecen en el SASA. Si los datos no son correctos el registro será descartado para participar.**

### Director Académico o Jefe de Servicios Educativos

Deberán garantizar que los aspirantes que se registren:

- Sean figuras comprometidas con su formación y asegurar su permanencia para la culminación del estudio satisfactorio del diplomado.
- Dispongan de tiempo para que puedan realizar el estudio del diplomado.
- Sean figuras que cuenten con su registro en el SASA. En caso de no tenerlo, será responsabilidad de la entidad realizar el registro antes de que el aspirante llene el formato de solicitud.

## Selección de participantes

En la selección de candidatos se considerarán:

- Las acciones de formación que desempeñe.
- El manejo básico de la computadora e Internet.
- Acceso a una línea telefónica para dudas o aclaraciones.
- El tiempo que tiene disponible para realizar las actividades.
- Su interés en el aprendizaje y la enseñanza de las Ciencias Naturales
- Su compromiso para implementar diferentes estrategias de formación en las que se reflejen los conocimientos adquiridos, en caso de ser aceptado.

## Inscripción

La relación de personas aceptadas, así como los mecanismos de ingreso a la plataforma e inscripción a los grupos, se publicarán el 21 de junio de 2016 en la siguiente dirección:

**<http://adistancia.inea.gob.mx>**

En caso de dudas sobre esta convocatoria, favor de comunicarse con **Alicia Mayén Hernández Jefa del Departamento de Ciencias**, o con **Carlos Franco Gaona**, al teléfono **(55) 5241 2700** Ext. 22629 o a las direcciones electrónicas: **amayen@inea.gob.mx** y **cfrancog@inea.gob.mx**