



# Diplomado en Educación STEAM

## Modalidad a Distancia

### Objetivo general:

Formar profesionales en educación STEAM para fomentar la enseñanza de la Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas en la educación básica, media superior y superior.

**Inicia:** 11 de mayo de 2023.

**Concluye:** 14 de septiembre de 2023.

**Duración:** 4 meses y medio.

**Horario de clases:** Jueves de 20:00 a 22:00 hrs por la plataforma Moodle y Meet.

# Diplomado en Educación STEAM

## Modalidad a Distancia

### Dirigido a:

1. Egresados de licenciaturas e ingenierías de las disciplinas que involucran la Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas.
2. Docentes de educación básica.
3. Docentes de educación media superior y superior.
4. Directores o responsables de instituciones de educación o centros educativos.

### Duración:

4 meses y medio. El Diplomado está integrado en 6 módulos, con un total de 160 horas, distribuidas en 120 horas en actividades académicas en la plataforma Moodle (clases a distancia, lecturas, tareas, foros) y 40 horas de trabajo final del Diplomado.

### Preinscripción en línea:

Para comenzar su proceso de inscripción, es necesario llenar el siguiente formato de preinscripción: [www.cides.edu.mx/preinscripcion](http://www.cides.edu.mx/preinscripcion)

Una vez llenado su preinscripción, un Ejecutivo/a de Admisiones CIDES se contactará con Usted para continuar con su proceso de inscripción, haciéndole llegar un enlace para adjuntar sus documentos como requisitos de ingreso.

### Requisitos de ingreso:

1. Copia del acta de nacimiento actualizada.
2. Copia de la Clave Única de Registro de Población (CURP). Aplica solo para México.
3. Copia de la Credencial del Instituto Nacional Electoral (IFE o INE). En caso de ser extranjero/a, enviar copia de identificación oficial de su país de origen.
4. Copia de la constancia de último grado de estudios que pueden ser uno de los siguientes documentos: certificado de estudio, carta de pasante, título, grado académico o cédula profesional.
5. Copia de comprobante de pago de inscripción y del primer módulo.
6. Leer y aceptar el aviso de privacidad emitido por CIDES.  
(<https://www.cides.edu.mx/aviso-de-privacidad/>)
7. Si requiere factura de su pago, es **obligatorio** enviar su constancia de situación fiscal actualizada. Aplica solo para México.



### Perfil de ingreso para el Diplomado en Educación STEAM (DST):

Se recomienda que los aspirantes cuenten con conocimientos básicos en educación, ciencias sociales, ingenierías o humanidades.

### Contenido temático:

El contenido del diplomado está distribuido en seis módulos, diseñados con sustento teórico para facilitar el proceso de enseñanza - aprendizaje de cada módulo.

Módulos	Objetivos	Duración	Calendario de clases a Distancia
1.- Ciencia: El Universo del saber.	Analizar la ciencia como un sistema que organiza y construye conocimiento nuevo para resolver problemas y necesidades de la sociedad moderna.	20 horas	11, 18 y 25 de mayo de 2023.
2.- Tecnología e Innovación.	Reconocer la tecnología e innovación sobre su aportación en la producción y generación de bienes y servicios.	20 horas	01, 08 y 15 de junio de 2023.
3.- Ingeniería y sus aplicaciones.	Identificar la aplicación de la ingeniería en el diseño y construcción de estructuras y artefactos al servicio de la humanidad.	20 horas	22 y 29 de junio, 06 de julio de 2023.
4.- Artes y Humanidades: sus expresiones creativas.	Apreciar la aportación de las artes y humanidades de los diferentes grupos humanos a través de sus expresiones creativas.	20 horas	13, 20 y 27 de julio de 2023.
5.- Matemáticas: El mundo maravilloso de las ciencias exactas.	Describir las matemáticas sobre su aportación en el mundo maravilloso de las ciencias exactas.	20 horas	10, 17 y 24 de agosto de 2023.
6.- Taller de enseñanza-aprendizaje de la Educación STEAM.	Diseñar estrategias didácticas para la enseñanza – aprendizaje de la Educación STEAM.	20 horas	31 de agosto, 07 y 14 de septiembre de 2023.
<b>Total</b>		<b>120 horas</b>	



### Perfil de egreso:

Los egresados del Diplomado en Educación STEAM (DST) del Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable, A.C. (CIDES), obtendrán las siguientes competencias profesionales:

1. Analiza la ciencia que acerca al universo del saber para resolver problemas y necesidades de la sociedad moderna.
2. Reconoce la tecnología e innovación sobre su aportación en la producción y generación de bienes y servicios.
3. Identifica la aplicación de la ingeniería en el diseño y construcción de estructuras y artefactos al servicio de la humanidad.
4. Aprecia la aportación de las artes y humanidades de los diferentes grupos humanos a través de sus expresiones creativas.
5. Describe las matemáticas sobre su aportación en el mundo maravilloso de las ciencias exactas.
6. Diseña estrategias didácticas para la enseñanza – aprendizaje de la Educación STEAM.

### Clases en Línea, trabajo final y requerimiento tecnológico:

**Clases en Línea:** Sesiones de 2 horas, una vez a la semana (día jueves) de 20:00 a 22:00 horas por la plataforma Moodle y en Aula Virtual por la plataforma Meet con su profesor investigador CIDES. Por **política institucional no se graban las clases**, por lo que es fundamental su asistencia obligatoria y participación en cada clase.

**Trabajo final:** El trabajo final consiste en un escrito donde se presenta la aplicación del conocimiento adquirido, con 40 horas de trabajo independiente y con ello se acredita el Diplomado. La guía de trabajo final está disponible en la plataforma Moodle para que cada estudiante desarrolle su contenido.

**Requerimiento tecnológico:** 1 computadora con acceso a internet y 1 cuenta de correo electrónico.



### Metodología de enseñanza - aprendizaje:

1. El Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable, A.C. (CIDES), a través de sus Profesores Investigadores, entregará a los estudiante CIDES material didáctico de cada módulo que consisten en libros, capítulos de libros y/o artículos científicos a través de la plataforma Moodle.
2. Las clases serán a través de Meet donde el Profesor Investigador presentará y discutirá los temas con sus estudiantes CIDES. El contenido de cada diplomado se encuentra en la plataforma Moodle.
3. Los estudiantes CIDES participarán en cada clase en las discusiones e intercambio de puntos de vistas e ideas con su Profesor Investigador en tiempo real en la plataforma Moodle y Meet.
4. Los estudiantes CIDES deberán estar presente en cada clase de dos horas por semana en el horario señalado en esta convocatoria vía plataforma Meet.
5. Al final del diplomado, se entregará un trabajo académico cuyo contenido es la aplicación del conocimiento adquirido durante el desarrollo del diplomado.

### Perfil de los Profesores Investigadores:

Nuestros Profesores Investigadores CIDES tienen amplia experiencia académica a nivel nacional e internacional, formados profesionalmente en Universidades y Centros de Investigación nacionales e internacionales de alto prestigio y algunos de ellos son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT).

### Acreditación del Diplomado:

Una vez acreditado el contenido académico del Diplomado a través de la entrega del trabajo final, se entregará un Diploma digital por correo electrónico con valor curricular de 160 horas firmado por las autoridades competentes del Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable, A.C.



## Inscripción, costo y formas de pago:

### Periodo de inscripciones:

Del 01 febrero al 11 de mayo de 2023.

### Pago del Diplomado:

- 1.- Depósito de la inscripción y primer módulo al inscribirse.
- 2.- El pago de los siguientes módulos, se hará antes del inicio de cada módulo, apegando con el calendario de pagos que se le enviará a su correo.

### Costo en pesos mexicanos:

Inscripción: \$2,900.00  
Colegiatura: \$2,100.00 por módulo.

### Costo en Dólares:

Inscripción: \$157.00  
Colegiatura: \$114.00 por módulo.

### Formas de pago:

#### 1.- Depósito:

**Banco:** CitiBanamex

**No. de Cuenta:** 6690899

**Sucursal:** 7000

**A nombre de:** Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable, A.C.

#### 2.- Transferencia bancaria desde su banca móvil:

**Banco:** CitiBanamex

**CLABE Interbancaria:** 002130700066908990

**Sucursal:** 7000

**A nombre de:** Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable, A.C.

#### 4.- Pago en línea con tarjetas de crédito o débito:

<https://cides.edu.mx/pagos>



#### 5.- Pago en efectivo en tiendas departamentales:







## Curriculum Institucional

### CIDES

#### Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable, A.C.

Es una institución académica reconocida por el **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACYT)** con número de Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) 1701469; que fomenta la investigación científica, humanística y tecnológica para la generación e innovación de conocimientos en desarrollo sustentable.

#### Miembro de Organismos Internacionales:

- 1.- El **CIDES** es Miembro del **Global Sustainable Tourism Council / Consejo Global de Turismo Sostenible (GSTC)** como Organización Académica o Educativa.
- 2.- El **CIDES** es Miembro asociado de la **International Social Tourism Organization / Organización Internacional de Turismo Social (ISTO)** como Institución Académica.

#### Miembro de Organismos Nacionales:

- 1.- El **CIDES** es Socio de la **Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX Chiapas)**.

#### Misión

Somos una institución académica que fomenta la investigación científica, humanística y tecnológica para la generación e innovación de conocimientos en desarrollo sustentable.

#### Visión

Ser líder en investigación científica, humanística y tecnológica en desarrollo sustentable.

#### Valores

- Responsabilidad social.
- Responsabilidad ambiental.
- Respeto a la diversidad cultural.
- Liderazgo transformacional.
- Pasión por la excelencia.



### Objetivos generales:

- Generar conocimientos innovadores a través de investigaciones científicas, humanísticas y tecnológicas en desarrollo sustentable.
- Formar capital humano como investigadores científicos, humanistas y tecnólogos que contribuyan a la solución de problemas ecológicos, económicos y socioculturales de la humanidad.
- Aplicar conocimientos innovadores mediante consultorías y/o asesorías a diversas instituciones públicas, privadas y comunitarias bajo los principios de la sustentabilidad.

### Contacto:

#### CIDES

**Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable, A.C.**

Calle Marte No. 3

Colonia Maya, c.p. 29293.

San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. México.

Teléfono: (967) 116 0364

WhatsApp: [WhatsApp CIDES](#) o +52 967 103 7572

Telegram: [Telegram CIDES](#) o +52 967 103 7572

Página web: [www.cides.edu.mx](http://www.cides.edu.mx)

E-mail: [info@cides.edu.mx](mailto:info@cides.edu.mx)

Facebook: [www.facebook.com/cides.mx](http://www.facebook.com/cides.mx)

Instagram: [www.instagram.com/cides.mx](http://www.instagram.com/cides.mx)

Twitter: [www.twitter.com/cides\\_mx](http://www.twitter.com/cides_mx)

LinkedIn: [www.linkedin.com/school/cides-mx](http://www.linkedin.com/school/cides-mx)

YouTube: [www.youtube.com/@cides\\_mx](http://www.youtube.com/@cides_mx)

Google site: <https://cides.negocio.site/>

TikTok: [www.tiktok.com/@cides\\_mx](http://www.tiktok.com/@cides_mx)

Pinterest: [www.pinterest.com/cides\\_mx](http://www.pinterest.com/cides_mx)

Canal de Telegram: [https://t.me/Difusion\\_CIDES](https://t.me/Difusion_CIDES)