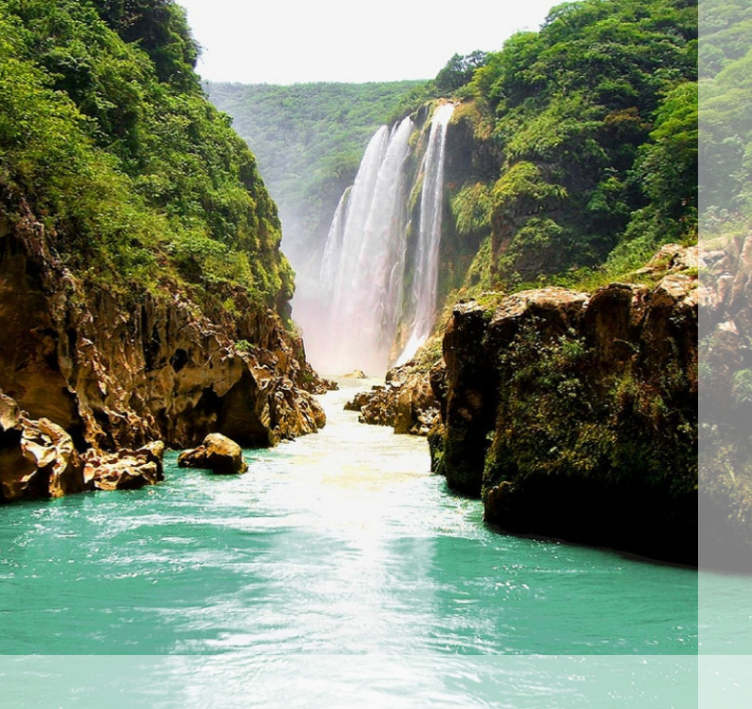




Ingeni erías



**Ingeniería
en Recursos
Hidricos
En Línea**



UNICEPES



UNIVERSIDAD
CENTRO
PANAMERICANO
DE ESTUDIOS
SUPERIORES

#YoSoyUNICEPES

ÍNDICE

UNIVERSIDAD CENTRO PANAMERICANO DE ESTUDIOS SUPERIORES (UNICEPES)	1
PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA	2
OBJETIVOS	3
PERFIL DE EGRESO	4
DURACIÓN	5
PROGRAMA DE ESTUDIOS	6-8
METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN	9
ASISTENCIA Y ATENCIÓN	10
PROFESORADO Y TUTORÍA	11
CAMPUS VIRTUAL	12
TITULACIÓN OFICIAL	13
BECAS	14
INSCRIPCIÓN Y PROCESO DE MATRÍCULA	15
MEDIOS DE PAGO	16
SOLICITUDES DE MATRÍCULA	17
NUESTRAS SEDES	18
ALIANZAS ESTRATÉGICAS	19

UNICEPES



UNIVERSIDAD
CENTRO
PANAMERICANO
DE ESTUDIOS
SUPERIORES

La **Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores (UNICEPES)**, es una Universidad Privada con sede en México, que apuesta por la excelencia académica en los programas de estudio, calidad en la docencia, investigación, en acción social y humana.

- 2 Campus Universitarios
- 10 Doctorados
- 41 Maestrías
- 5 Especialidades
- 5 Licenciaturas
- 2 Bachilleratos

La **UNICEPES**, como Institución de Educación Superior cuenta con programas académicos incorporados a la Universidad Nacional Autónoma de México y programas con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la **Secretaría de Educación**, así como convenios con Universidades de Iberoamérica para programas de doble titulación; todos sus programas de estudios están reconocidos de manera oficial por ser parte del sistema educativo nacional. Asimismo, somos **miembros asociados** al **Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado (COMEPO)**, que agrupa a las instituciones de educación superior y centros de investigación con los programas de posgrado de más alta calidad en México.

SEP



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

COMEPO

CONSEJO MEXICANO DE ESTUDIOS DE POSGRADO



Presentación del Programa

La Ingeniería en recursos hídricos estará orientada a apoyar el desarrollo del recurso agua sustentable de la nación, que a mediano plazo se espera generar un núcleo de capacitación dinámico y productivo, con un enfoque apropiado a las necesidades presentes en el país. Siendo, uno de los retos principales promover una apropiada sinergia interinstitucional que haga posible la cooperación entre las instituciones del sector agua y los centros de investigación y de capacitación.

La presente carrera nace como una alternativa de estudios, para personas sobre todo dispuestas en áreas que han sido polo de desarrollo de la nación, desde el sector residencial, industrial hasta el desarrollo de áreas agrícolas, donde existe una creciente demanda de mano de obra técnica.



Objetivos Generales:

Generar profesionistas capaces de ejecutar programas relacionados con proyectos de construcción hidráulica (Servicios de Ingeniería, Diseño y Construcción Civil), capaces de ejecutar los servicios de Ingeniería y Diseño en el manejo del recurso agua (para la Industria, la agricultura, la potabilización y la generación de residuales), capaces de seleccionar y aplicar las tecnologías de construcción adecuadas, incluyendo la selección de los equipos de construcción y materiales, asignación de recursos y definición de la secuencia de las actividades, interpretando el diseño y las especificaciones que aparecen en la documentación técnica disponible para obras hidráulicas, además de poder administrar empresas relacionadas con el aprovechamiento de los recursos hídricos, propiciando la autogestión de los dueños de los mismos y actuando como peritos auxiliares en temas relacionados con la actividad hídrica en las etapas de explotación y comercialización.

Perfil de Ingreso

El Programa está dirigido a:

- Bachilleres que cuenten con una gran sensibilidad e inquietud por el medio ambiente y los recursos hídricos, con el fin de desarrollarse profesionalmente en estos ámbitos.
- Profesionistas, funcionarios, tomadores de decisiones, profesores y personas calificadas interesadas que trabajan en empresas del sector hídrico.

Perfil de Egreso

Los graduados de la Ingeniería en gestión de recursos hídricos, tendrán una comprensión avanzada de la dinámica y la complejidad de los sistemas hídricos y podrán liderar investigaciones que brinden soluciones adaptativas a desafíos específicos de esta materia.

Además de los resultados de aprendizaje comunes, podrán:

- Ejecutar programas relacionados con proyectos de construcción hidráulica (Servicios de Ingeniería, Diseño y Construcción Civil).
- Ejecutar los servicios de Ingeniería y Diseño en el manejo del recurso agua (para la Industria, la agricultura, la potabilización y la generación de residuales).
- Seleccionar y aplicar las tecnologías de construcción adecuadas, incluyendo la selección de los equipos de construcción y materiales, asignación de recursos y definición de la secuencia de las actividades, interpretando el diseño y las especificaciones que aparecen en la documentación técnica disponible para obras hidráulicas.
- Administrar empresas relacionadas con el aprovechamiento de los recursos hídricos, propiciando la autogestión de los dueños de los mismos.
- Actuar como peritos auxiliares en temas relacionados con la actividad hídrica en las etapas de explotación y comercialización.



Duración

La duración estimada de la Ingeniería es de 10 cuatrimestres con un total de 4800 horas y 300 créditos. Organizado en cuatro áreas de conocimiento:

Modalidad	Créditos
Ciencias Básicas	70
Tecnologías Básicas	100
Tecnologías Aplicadas	90
Complementaria	40
TOTAL	300

Estructura de Créditos

En cada fase el estudiante debe cumplir las exigencias en créditos establecidas por UNICEPES y fijadas por el Comité de la Ingeniería.

Titulación

El estudiante una vez que haya cumplido su programa de estudios y aprobado todas sus asignaturas y cumpliendo toda las exigencias académicas, administrativas y económicas establecidas en los procedimientos de gestión fijados por UNICEPES y/o la o las universidades por las cuales se desea obtener el grado académico, el estudiante recibirá el grado de Ingeniero/a.

Programa de Estudios



La Licenciatura en Administración posee una estructura curricular basada en 10 cuatrimestres formativos secuenciales:

1^{er} Cuatrimestre :: Asignaturas

1^{er} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Introducción a la Ingeniería en Manejo Integral del Agua
- Álgebra Lineal y Geometría Analítica
- Química de la Ingeniería I

2^{do} Cuatrimestre :: Asignaturas

2^{do} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Matemática Técnica I
- Dibujo Aplicado a la Ingeniería
- Física de la ingeniería

3^{er} Cuatrimestre :: Asignaturas

3^{er} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Química de la Ingeniería II
- Geología para Ingenieros
- Estadística Aplicada

4^{to} Cuatrimestre :: Asignaturas

1^{er} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Matemática Técnica II
- Mecánica de los Fluidos I
- Análisis Computacional de Imágenes Hidráulicas



Programa de Estudios

5^{to} Cuatrimestre :: Asignaturas

4^{to} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Hidrología Superficial
- Microbiología del Agua
- Mecánica de los Fluidos II

6^{to} Cuatrimestre :: Asignaturas

5^{to} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Calidad del Agua
- Ecología e Impacto Ambiental
- Equipos de Bombeo

7^{mo} Cuatrimestre :: Asignaturas

6^{to} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Manejo de Cuencas y Conservación de Suelos
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Tratamiento de agua para consumo humano

8^{vo} Cuatrimestre :: Asignaturas

5^{to} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Abastecimiento de Agua
- Economía de Empresa
- Hidrogeología

Programa de Estudios



9^{no} Cuatrimestre :: Asignaturas

7^{mo} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Saneamiento Ambiental de Corrientes
- Técnicas de Riego y Drenaje Agrícola
- Tecnología del Tratamiento de Agua Industrial

10^{mo} Cuatrimestre :: Asignaturas

8^{vo} Cuatrimestre :: Asignaturas

- Alcantarillado y Drenaje Urbano
- Economía de los Recursos Hídricos
- Gestión Integral del Agua. Legislación



Metodología y Evaluación

La metodología de UNICEPES es el principal valor añadido para nuestros alumnos, ofrecemos una educación personalizada y total flexibilidad en cuanto a gestión del tiempo y horarios.

- Tutorización en línea
- Videoconferencias programadas con tus asesores
- Seguimiento personalizado
- Campus Virtual en www.campuscepes.net

Se define como principio básico el desarrollo de la autonomía de los participantes, pero estableciendo un fuerte seguimiento como apoyo al proceso formativo por medio de la interacción y el trabajo cooperativo.

Mediante el Campus de Aprendizaje Virtual de UNICEPES, se consigue un aprendizaje profundo y flexible, sin barreras de espacio ni de tiempo, desde cualquier lugar y en cualquier momento. Este modelo permite una atención personalizada por parte de profesionales, docentes y expertos de reconocido prestigio, que acompañan a cada participante de forma individual y al grupo en su conjunto hacia la construcción del nuevo conocimiento.

Los programas de UNICEPES, cuentan con una parte teórica, por lo que los alumnos recibirán un amplio material escrito para el estudio y posterior aplicación del mismo. Los materiales y recursos didácticos incluyen e integran contenidos, aplicaciones prácticas y herramientas directamente relacionadas con el programa. Se proporcionan pruebas y supuestos prácticos, en los que se habrá de reflejar los conocimientos adquiridos, atendiendo a casos hipotéticos. Estas prácticas, debido al formato teórico-aplicado del curso, serán obligatorias para todos los alumnos/as y requisito indispensable para la obtención del título correspondiente. Complementariamente, cada 2 semanas de cada curso el alumno tendrá una sesión de 45 a 60 minutos por videoconferencia con el asesor para efectos de tutoría. En ellas, se podrá realizar todo tipo de consultas sobre el temario del curso. Como requisito para la finalización del curso deberá elaborarse un Proyecto. Para la realización del proyecto, deberán utilizarse las técnicas y procedimientos aprendidos durante el curso. La evaluación del trabajo final y las evaluaciones de la entrega del artículo y el proceso de revisión de constancias, asistencia a eventos y participación en predefensas y defensas de tesis se realizarán en nuestra sede de México y podrá ser presencial o a distancia. Estarán a cargo de la Comisión Docente encargada para tal efecto, no siendo necesario el desplazamiento del alumno para su presentación.

Asistencia y Atención

Durante todo el proceso formativo el alumnado contará con la asistencia y atención de un Coordinador de Estudios que apoyará el progreso en sus estudios, encargado de atender las consultas técnicas, administrativas y pedagógicas quien, además, gestionará el expediente académico de cada participante.

Previo al inicio de la formación, se facilitará un Curso Introductorio sobre el manejo del Campus Virtual, a fin de que el alumnado conozca los recursos y herramientas de los que disponen en la plataforma para familiarizarse con su uso. Dicho curso estará a cargo del Coordinador de Estudios, quien le apoyará en el uso de la plataforma y atenderá las dudas que se presenten sobre su uso.

El alumnado contará con un Foro de Consultas en cada módulo donde podrá plantear sus inquietudes y consultas, tanto al profesorado en términos académicos, como al Coordinador de Estudios en relación a las cuestiones técnicas o administrativas.





Profesorado y Tutoría

El Staff de profesores de la Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores se compone por personal universitario docente e investigador y por profesionales en activo en la administración pública y en la empresa privada, con residencia en varios países de todo el mundo. Juntos, con el equipo central en México, y sus habilidades complementarias incluyendo el dominio de varios idiomas, experiencia con una amplia gama de culturas, y la capacidad de trabajar de manera eficiente desde oficinas virtuales. Además, participan profesionales de primer nivel de otras empresas, organismos oficiales e instituciones, todos ellos directamente implicados en las diferentes áreas de conocimiento abarcadas en este programa.



Actualmente dentro de nuestro profesorado participan profesionales con residencia en países como: México, España, Inglaterra, Chile, Colombia, Venezuela, Costa Rica, Perú, Bolivia y Argentina. Integrándose cada día más profesionales en las distintas áreas de formación lo cual enriquece enormemente la capacidad de formación y la visión multicultural para poder brindar a nuestros estudiantes una preparación profesional para el mercado laboral actual el cual es cada vez más exigente y competitivo.

Campus Virtual

■ www.campuscepes.net

Toda persona puede trabajar con facilidad en nuestro Campus y no se requiere ningún conocimiento avanzado ya que siempre cuenta con el soporte por parte del equipo UNICEPES.

Todos los materiales correspondientes a los diferentes temas, serán facilitados a través del Campus Virtual UNICEPES, en aulas que estarán habilitadas al momento de iniciar cada módulo. Los recursos técnicos con los que debe contar el alumnado para participar en nuestros programas virtuales son una PC y conexión a internet.

El acceso a los materiales de la formación estará disponible desde cualquier lugar con conexión a internet, las 24 horas del día, los siete días de la semana, con base a lo previsto en el cronograma académico. Cada participante contará con una clave de acceso al Campus Virtual, única para todo el proceso formativo.



12

Titulación Oficial



La Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores - UNICEPES, otorga el Grado de Ingeniero (a) en Recursos Hídricos y ha obtenido los acuerdos de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE No. LIC201108 | Clave de la Dirección General de Profesiones), para la Ingeniería en Recursos Hídricos y todos los programas de estudios que oferta y se encuentran incluidos en el Sistema Educativo Nacional, otorgados por la Secretaría de Educación Pública (SEP), Subsecretaría de Educación Superior, Dirección General de Educación Superior Universitaria, Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior y Secretaría de Educación del Gobierno de Michoacán (SE), para ser impartidos en la institución con la denominación autorizada de "Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores".

El título es oficial en México. Cada egresado tendrá que homologar su título en su país, ya que esto dependerá de la legislación de cada autoridad reguladora de Estudios del país del egresado.



Becas UNICEPES

UNICEPES, ha establecido un Programa de Becas. La beca cubre diferentes porcentajes del costo del programa, y se ofrecen a todos los alumnos de cualquier nacionalidad desde el momento en que son admitidos en alguno de los programas doctorales.

Para tener acceso a la Beca de UNICEPES, usted deberá dirigirnos su petición, la cual deberá contener la información solicitada:

- Copia digitalizada del Certificado de Bachillerato
- Formulario de Solicitud de beca
- Formulario de Inscripción
- Carta Exposición de Motivos de Ingreso
- Realizar el proceso de Inscripción



Enviar los siguientes documentos a:
contacto@unicepes.edu.mx

IMPORTANTE: Se reúne regularmente a efectos de valorar las solicitudes y seleccionar, a los/as beneficiarios/as, y el importe de beca asignado a cada uno de ellos.

Se comunicará por correo electrónico dicha determinación. El candidato puede constatar la resolución determinada vía e-mail a **contacto@unicepes.edu.mx** Si desea más información sobre las acciones formativas subvencionadas rellene nuestro Formulario de Consultas y en breve le haremos llegar toda la información.

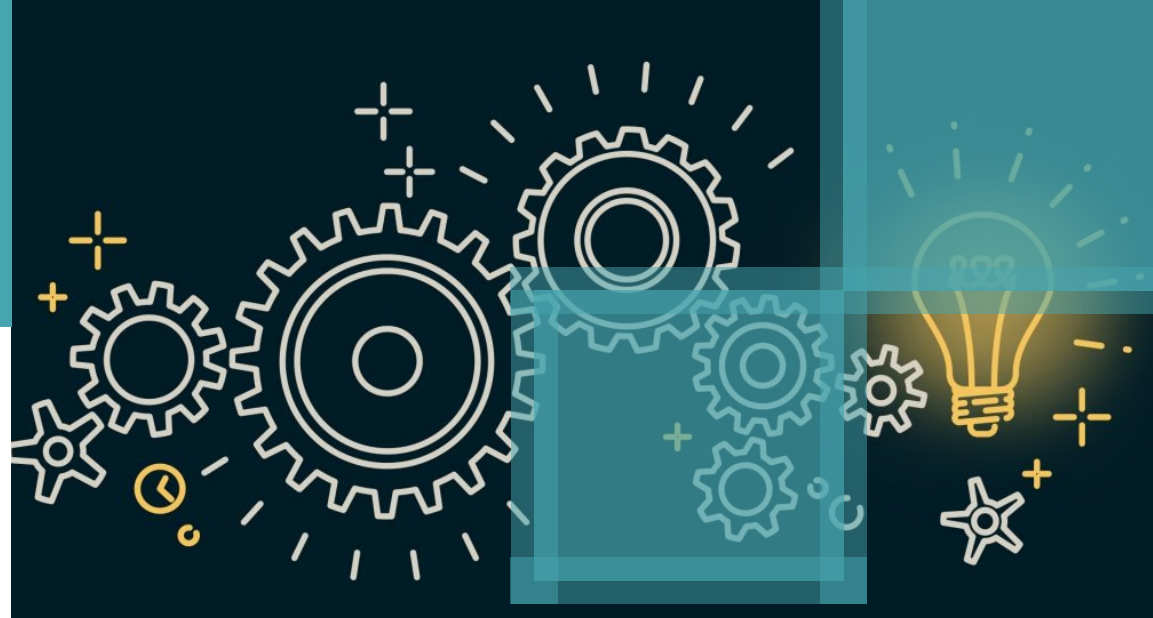


Inscripción y Proceso de Matrícula

Para realizar la inscripción es necesario aportar la documentación necesaria:

Mexicanos

- Copias certificadas de: Certificado de estudios de Bachillerato o Constancia de terminación de estudios.
- Acta de Nacimiento
- Clave Única de Registro de Población (CURP)
- Comprobante de domicilio actual vigente
- Carta de exposición de motivos de ingreso (redacción libre)
- 6 fotografías tamaño infantil blanco y negro, papel mate (vestimenta formal)
- Solicitud de Inscripción debidamente llenada y firmada
- Solicitud de Beca debidamente llenada y firmada
- Realizar pago de inscripción y definir el plan de pagos



Extranjeros

- Copia certificada y apostillada del Certificado de estudios de Bachillerato o Constancia de terminación de estudios.
- Registro de nacimiento / Partida de nacimiento
- Cédula de ciudadanía o DNI
- Carta de exposición de motivos de ingreso (redacción libre)
- Fotografía, y el pago para la impresión de la misma.
- Solicitud de Inscripción debidamente llenada y firmada
- Solicitud de Beca debidamente llenada y firmada
- Realizar pago de inscripción y definir el plan de pagos



IMPORTANTE: El costo de titulación es independiente al valor de la Ingeniería, UNICEPES tramita y reconoce el grado respectivo por un pago adicional.

Medios de Pago

Los Medios de Pago de la matrícula son las siguientes:

(1) Vía Transferencia a nuestra cuenta bancaria

DATOS DEL BENEFICIARIO

FUNDACIÓN MEXICANA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, S.C.

Tipo y No. de Identificación: RFC FME040207R27

BANCO DEL BENEFICIARIO

Banco Beneficiario: Banco Santander, S.A.

Cuenta del Beneficiario: 9200176293-2

Clabe Interbancaria: 014537920017629327

Ciudad: Zitácuaro, Michoacán, México.

Dirección del Banco Beneficiario: Lerdo de Tejada Poniente # 24

Código ABA / IBAN / OTRO: BMSXMM

BANCO INTERMEDIARIO

Banco Corresponsal: JP MORGAN CHASE

Cuenta: 400047144

Ciudad: Nueva York

País: Estados Unidos

Código Swift del Banco: 021000021

(2) Vía Portal Paga la Escuela:

A través de nuestro portal "Paga La Escuela" con cargo a su tarjeta de crédito o débito. www.pagalaescuela.santander.com.mx (la página es mexicana, tiene que hacer la conversión de dólares a pesos mexicanos al tipo de cambio del día de pago).

Facturación:

Una vez enviados estos datos, la División de Administración y Finanzas Internacionales(administracionyfinanzas@unicepes.edu.mx), le enviará copia de su factura solo vía correo electrónico, siempre y cuando se haya pagado el total del curso. Las facturas son generadas en un máximo de 3 días después de que su pago es registrado en nuestro sistema. Nuestras facturas son comprobantes fiscales autorizados por las entidades fiscales competentes, por lo que podrá imprimirlas en su impresora y anexarlas a su contabilidad.

Nota: El medio de pago será seleccionado por el participante luego de recibir por correo electrónico la notificación de "Formalización de matrícula y ficha de pago".

Solicitudes de Matricula

Si desea inscribirse en alguno de los posgrados ofrecidos por UNICEPES, a través de su plataforma educativa www.unicepes.edu.mx, por favor, consulte a nuestros Asesores Educativos.

Asesores Educativos

+52 (715) 156.85.00		+52 (715) 688.06.72
+52 (715) 156.88.00		+52 (715) 688.06.70
+52 (715) 153.14.23		+52 (715) 688.06.74
+52 (715) 153.84.80		+52 (715) 688.08.49

contacto@unicepes.edu.mx

Horario de Atención

lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. y sábados de 9:00 a.m. a 3:00 p.m. (hora de la Ciudad de México).

Si su organización está interesada en nuestros programas de licenciatura y posgrado y desea implementarlo en su compañía a través de un Acuerdo de Asociación (Partnership Agreement) con UNICEPES. Si desea información diríjase a: contacto@unicepes.edu.mx



17

Nuestras Sedes

Sede Zitácuaro

Salazar Norte #26, Col. Cuauhtémoc
Zitácuaro, Michoacán, C.P. 61504

Teléfonos: 01 (715) 156.88.00 / 156.85.00

Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. y sábados de 9:00 a.m. a 3:00 p.m. (hora de la Ciudad de México)

Sede Morelia

Privada de Gertrudis Bocanegra #15, Col. Cuauhtémoc
Morelia, Michoacán, C.P. 58290

Teléfonos: +52 (443) 324.00.40 / 324.00.84

Horario de atención: lunes a viernes de 9:00 a.m. a 4:00 p.m. y sábados de 9:00 a 2:00 p.m. (hora de la Ciudad de México)



Convenio UNICEPES-UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es una universidad pública mexicana, la más grande del país y de América Latina, así como una de las 30 más conocidas del planeta.



Convenio UNICEPES - UDG

Universidad de Guadalajara

La Universidad de Guadalajara (UdeG) es una institución pública de educación superior que tiene su sede en la ciudad de Guadalajara. La Universidad cuenta con escuelas preparatorias y centros universitarios, tanto temáticos como regionales, distribuidos por todo el estado de Jalisco, en México. Ésta es la máxima casa de estudios del estado y una de las 10 universidades más grandes e importantes del México.



Convenio UNICEPES - Fondo Verde

ONGDI - Fondo Verde Internacional

La misión de Fondo Verde es la de contribuir a la conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y del medio ambiente desde la justicia y solidaridad, participando en la ejecución y administración de proyectos estratégicos de desarrollo ambiental en el ámbito local, nacional e internacional



Convenio UNICEPES - IIFA

IIFA - Instituto Internacional de Formación Ambiental

El Instituto Internacional de Formación Ambiental - IIFA es el vínculo entre la sociedad civil, mercado, gobierno y ecologistas, con el mejor contenido de training en medio ambiente y con una de las certificaciones de más prestigio en el sector ambiental.



Convenio UNICEPES - UDIMA

UDIMA - Universidad a Distancia de Madrid

La Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) es una institución oficial de enseñanza superior, innovadora, abierta y flexible.



Convenio UNICEPES - CEF

CEF - Centro de Estudios Financieros

El CEF.- Centro de Estudios Financieros es un Centro de Formación especializado que busca el desarrollo de profesionales altamente cualificados para alcanzar los puestos técnicos y directivos que el entramado social y económico requiere.



Convenio UNICEPES - FBS

FBS - Fundesem Business School

FUNDESEM Business School es una escuela de negocios internacional situado en la ciudad de Alicante, España, propiedad de la fundación FUNDESEM, que comprende más de 200 empresas e instituciones. Tiene a más de 6.000 estudiantes.



Convenio UNICEPES - UIM

UIM - Unión Iberoamericana de Municipalistas

La Unión Iberoamericana de Municipalistas se posiciona en la actualidad como una Asociación Internacional de PERSONAS que, de manera pluralista, con personalidad jurídica propia y con plena capacidad de obrar, trabajan por la construcción de ciudades amables y solidarias



Convenio UNICEPES - Talento UIM

Talento - UIM

Busca generar alianzas entre empresas, organizaciones, fundaciones y líderes sociales y del sector empresarial de América Latina y España, comprometidos con el desarrollo de la Región.



Convenio UNICEPES - CEDDET

Fundación CEDDET

La Fundación CEDDET es una organización sin ánimo de lucro dedicada a la cooperación para el desarrollo con países de todo el mundo, especialmente con América Latina.



Convenio UNICEPES - Dicampus

Dicampus - Formación

Dicampus es un proveedor integral de servicios de formación, tanto en modalidad presencial como e-Learning para el desarrollo con países de todo el mundo, especialmente con América Latina.



Convenio UNICEPES - CLUSTERTIM

CLUSTERTIM - Cluster de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de Michoacán

CLUSTERTIM es un conjunto de empresas mexicanas, Instituciones de Educación Superior, 2 Centros de Investigación, 1 Centro de Transferencia Tecnológica y representantes del Gobierno del Estado, trabajando en conjunto con la finalidad de unir fortalezas crear sinergias y desarrollar la industria de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC).



**Si Ud. desea entablar relaciones con UNICEPES,
puede dirigirse a:**

Calle Salazar Norte 26
Col. Cuauhtémoc
Zitácuaro, Michoacán (México)
Teléfonos de atención al público:
Tel. Oficina: +52 (715) 156.88.00 / 156.85.00
E-mail: contacto@unicepes.edu.mx