



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA de  
TAMAULIPAS



# CATÁLOGO DE SERVICIOS





UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA de  
TAMAULIPAS

C.P. Enrique C. Etienne Pérez del Río  
Rector

Ing. Juan Salinas Espinosa  
Secretario General

C.P. Guillermo Mendoza Cavazos  
Secretario de Finanzas

C.P. Eduardo Mendoza Martínez  
Secretario Técnico

Dr. Marco Aurelio Navarro Leal  
Secretario Académico

Dr. José Luis Pariente Frago  
Secretario de Investigación y Posgrado

Mtro. Luis Alonso Sánchez Fernández  
Secretario de Administración

Mtro. José David Vallejo Manzur  
Secretario de Extensión y Vinculación

#### **Centros de Servicio**

Ing. Roberto Castro Canales  
Coordinador General de la Secretaría Técnica

Lic. José Carmen Villalobos Gasca  
Director Zona Norte de la Secretaría Técnica

C.P. Marco Tulio Treto Sotelo  
Director Zona Sur de la Secretaría Técnica

Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza  
Director del Centro de Proyectos Tamaulipas A.C.  
(CEPROTAM)

Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández  
Director del Centro de Investigación y Desarrollo  
en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera  
(CIDIPORT)

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
Director del Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC)

Mtro. Humberto Rodríguez Hernández  
Director del Centro de Lenguas y Lingüística  
Aplicada Victoria (CELLAP Victoria)

MES. Cruz Sergio Guerrero Dávila  
Director del Centro de Lenguas y Lingüística  
Aplicada Reynosa (CELLAP Reynosa)

Dr. Juan Enrique Cabrales Sánchez  
Director del Centro de Lenguas y Lingüística  
Aplicada Tampico (CELLAP Tampico)

Mtra. Sandra Padrón Asís  
Directora del Centro Especializado para Niños y  
Adolescentes (CEINA)

Ing. César Cruz Trejo  
Director del Gimnasio Multidisciplinario Mante

Lic. Ma. Antonia Hernández Saldívar  
Directora del Gimnasio Multidisciplinario  
Matamoros

Lic. Rosalinda Medina Briones  
Directora del Gimnasio Multidisciplinario Nuevo  
Laredo

Lic. Rubén López García  
Director del Gimnasio Multidisciplinario Reynosa

Lic. Ezequiel Cano Guzmán  
Director del Gimnasio Multidisciplinario Tampico

Ing. Miguel Ángel Ramos Márquez  
Director del Gimnasio Multidisciplinario Victoria

#### **Catálogo de Servicios 2015**

Lic. Marco Antonio Moreno Castellanos  
Director de Vinculación y Empleabilidad

Lic. Karla María Cortez Rodríguez  
Recopilación y edición

Primera edición 2015  
D.R. 2015 Universidad Autónoma de Tamaulipas  
Dirección de Vinculación y Empleabilidad  
Matamoros S/N Zona Centro, Ciudad Victoria  
Tamaulipas CP 87000  
Impreso y hecho en  
Universidad Autónoma de Tamaulipas  
ISBN en trámite  
Diseño y diagramación: Dirección de Publicidad e  
Imagen Institucional

# ÍNDICE

<b>Presentación</b> .....	7
<b>Introducción</b> .....	9
<b>Consultoría</b>	
Asesoría a empresas agropecuarias .....	15
Asesoría técnica para la acreditación y el cumplimiento de términos y condicionantes de proyectos petroleros .....	16
Estudios de impacto ambiental.....	18
Estudios de impacto socioeconómico .....	20
Estudios de mercado para productos y servicios .....	21
Estudios oceanográficos.....	22
Evaluación de daños ambientales .....	23
Evaluación inicial del sitio .....	26
Generación y análisis de información geográfica .....	27
Informe técnico en materia de mecánica de suelos.....	28
LiDAR aerotransportado, fotografía aérea y satelital .....	29
LiDAR terrestre, móvil y fijo .....	31
Mediciones topográficas terrestres de alta precisión .....	33
Modelación hidrodinámica en zonas costeras y marinas.....	35
Monitoreo y vigilancia ambiental.....	36
Peritaje ambiental.....	37
Preauditoría ambiental .....	38
Reforestación de predios afectados por obras civiles .....	39
Servicio de fotografía y video aéreos por medio de dron.....	40
Servicios del laboratorio ambiental.....	41
<b>Desarrollo de proyectos</b>	
Caracterización y remediación de suelos y acuíferos contaminados por hidrocarburos.....	45
Diseño de obras hidráulicas y estudios hidrológicos .....	47
Diseño ejecutivo de obras de ingeniería costera, portuaria y marítima.....	48
Estudios de análisis de riesgo (AR) .....	49
Estudios de potencial eoloeléctrico .....	51
Estudios técnicos justificativos para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.....	52
Programas de reforestación con especies arbustivas y herbáceas.....	53
Rescate de especies protegidas (flora y fauna).....	54

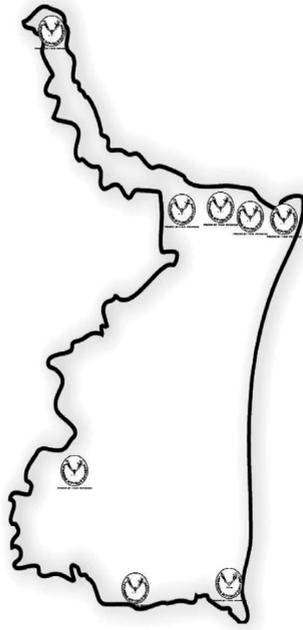
Servicios de asistencia técnica disciplinaria o multidisciplinaria a empresas petroleras .....	55
Servicios de ingeniería en obra civil .....	56
Servicios de ingeniería industrial, mecánica y eléctrica .....	57
Servicios de topografía .....	58
Supervisión, seguimiento y control del cumplimiento de términos y condicionantes de proyectos petroleros .....	60

### **Capacitación**

Aplicación de exámenes y certificaciones internacionales .....	63
Curso de preparación para el examen First Certificate in English (FCE) .....	65
Curso de preparación para el examen Teaching Knowledge Test (TKT) .....	66
Curso de preparación para el Test of English as a Foreign Language (TOEFL) .....	68
Curso de preparación para Preliminary English Test (PET) .....	70
Curso In-Service Certificate in English Language Teaching (ICELT)....	71
Cursos de alemán .....	73
Cursos de francés .....	75
Cursos de inglés .....	77
Cursos de inglés para maestros de educación media superior y superior .....	79
Cursos de inglés para niños y adolescentes .....	80

### **Gimnasios multidisciplinarios**

Gimnasio Multidisciplinario Mante .....	83
Gimnasio Multidisciplinario Matamoros .....	85
Gimnasio Multidisciplinario Nuevo Laredo.....	87
Gimnasio Multidisciplinario Reynosa .....	89
Gimnasio Multidisciplinario Tampico.....	91
Gimnasio Multidisciplinario Victoria .....	93



8 Campus ubicados en

**Nuevo Laredo**  
**Reynosa**  
**Río Bravo**  
**Valle Hermoso**  
**Matamoros**  
**Victoria**  
**Mante**  
**Tampico**

## CENTROS DE SERVICIO

Centro de Proyectos Tamaulipas A.C. (CEPROTAM)  
 Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza  
 apedroza@uat.edu.mx  
<http://www.ceprotam.com.mx>  
 Tel: (899) 921 33 00, ext. 8256.  
 Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779.  
 Reynosa, Tamaulipas.

Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT)  
 Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández  
<http://www.cidiport.com.mx>  
 Tels: (833) 2412051 y (833) 2412000, ext. 3391.  
 Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
 Tampico, Tamaulipas.

Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC)  
 M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
<http://www.iicuat.com>  
 Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.  
 Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.  
 Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
 Ciudad Victoria, Tamaulipas.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada Victoria (CELLAP Victoria)  
 Mtro. Humberto Rodríguez Hernández  
<http://www.cellap.uat.edu.mx>  
 Tel: (834) 318 1800 ext. 2977  
 Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
 Victoria, Tamaulipas.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada Reynosa (CELLAP Reynosa)  
 MES. Cruz Sergio Guerrero Dávila  
<http://www.cellap-reynosa.uat.edu.mx>  
 Tel: (899) 921-3331, ext. 8604.  
 Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.  
 Col. Narciso Mendoza, C.P. 88790.  
 Reynosa, Tamaulipas.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada Tampico (CELLAP Tampico)  
 Dr. Juan Enrique Cabrales Sánchez  
<http://www.cellaptampico.uat.edu.mx>  
 Tel: (833) 241 2053.  
 Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
 Tampico, Tamaulipas.

Centro Especializado para Niños y Adolescentes (CEINA)  
Mtra. Sandra Padrón Asís  
Tel. (834) 3126199.  
Pino Suárez y Gutiérrez de Lara esq. S/N zona centro, C.P. 87000.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

Gimnasio Multidisciplinario Mante  
Ing. César Cruz Trejo  
Tel: (834) 31818 00, ext. 5700 y 5701.  
Carretera Nacional km 1.5, C.P. 89899.  
Ciudad Mante, Tamaulipas.

Gimnasio Multidisciplinario Matamoros  
Lic. Ma. Antonia Hernández Saldívar  
Tels: (868) 824-1524 y (868) 824-1262.  
Av. Pedro Cárdenas y av. Marte R. Gómez  
Col. Expofiesta Norte, C.P. 87396.  
H. Matamoros, Tamaulipas.

Gimnasio Multidisciplinario Nuevo Laredo  
Lic. Rosalinda Medina Briones  
Tel: (867) 7111321.  
César López de Lara y Reforma, col. Lagos. C.P. 88290.  
Nuevo Laredo, Tamaulipas.

Gimnasio Multidisciplinario Reynosa  
Lic. Rubén López García  
Tel: (899) 925-2663, 925-2664  
Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.  
Colonia Narciso Mendoza, C.P. 88700.  
Reynosa, Tamaulipas.

Gimnasio Multidisciplinario Tampico  
Lic. Ezequiel Cano Guzmán  
Tels: (833) 228-0520 y (833) 241-2000, ext. 3550, 3551 y 3552.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89138.  
Tampico, Tamaulipas.

Gimnasio Multidisciplinario Victoria  
Ing. Miguel Ángel Ramos Márquez  
Tels: (834) 318 17 48 y (834) 318 18 00, ext. 2600-2603.

Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87149.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.



## PRESENTACIÓN

En la Universidad Autónoma de Tamaulipas sabemos que nuestro papel como institución pública no es únicamente formar profesionales de calidad y con alto sentido humano, sino contribuir directamente con la sociedad y participar en la mejora del entorno.

De acuerdo con ello, nuestro Plan de Desarrollo Institucional establece como compromisos esenciales vincular la formación de talento humano y la investigación con las agendas del desarrollo económico y social de nuestra entidad federativa tanto como del país, así como extender los beneficios de la educación hacia la sociedad entera.

Con ese propósito, ponemos a su disposición nuestro Catálogo de servicios, un documento en el que mostramos información sintética sobre la amplia gama de actividades de consultoría, desarrollo de proyectos, capacitación, así como de nuestros gimnasios multidisciplinarios, que nos permiten brindar servicios de excelencia a empresas, instituciones, organizaciones y sociedad en general.

En la UAT estamos convencidos de que la vinculación permanente con los distintos sectores de la sociedad nos permitirá, mediante la generación del conocimiento con valores, colaborar en la construcción de un Tamaulipas fuerte para todos, y asimismo, contribuir al México próspero que impulsa el gobierno federal.

A handwritten signature in black ink, which appears to be "Enrique Etienne Pérez del Río". The signature is stylized and cursive.

Enrique Etienne Pérez del Río  
Rector



## INTRODUCCIÓN

Con una experiencia que rebasa los sesenta años, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) es la institución de educación superior más fuerte, más amplia y más prestigiada de Tamaulipas, baluarte de la generación del conocimiento con valores.

La misión de la UAT es formar profesionales altamente capacitados, realizar investigación científica que contribuya a mejorar las condiciones de la sociedad, así como preservar y difundir la cultura, la ciencia y el arte.

En las regiones norte, centro y sur del estado, la UAT cuenta con veintiséis planteles, tres centros de lenguas y diez centros de investigación distribuidos en ocho campus, así como ocho unidades académicas de educación a distancia. Esto le permite brindar educación y servicios multidisciplinarios en todo Tamaulipas, convirtiéndose así en un motor del desarrollo estatal y regional.

Es integrante de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y del Consorcio de Universidades Mexicanas, así como de la Asociación Mexicana de Centros para el Desarrollo de Pequeñas Empresas. Además, cuenta con el reconocimiento del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales como organismo certificador.

La matrícula de la UAT ronda los cuarenta mil alumnos; de ellos, casi treintaisiete mil corresponden al nivel universitario, lo que representa un tercio del total de estudiantes que cursan el nivel superior en el estado.

Ofrece 193 programas académicos, de los cuales más de la mitad son de posgrado. En este momento, más de 2,300 alumnos cursan su posgrado en la UAT; uno de cada cinco lo hace en programas acreditados por la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

En cuanto al nivel de licenciatura, de sus ochenta programas, sesenta y cuatro están reconocidos como de buena calidad y doce están en proceso de acreditación, lo que representa el noventa y cinco por ciento de sus carreras dentro del sistema nacional de calidad de la SEP.

Además, ocho de estos programas académicos tienen la acreditación internacional; siete de ellos por parte de la Red Internacional de Evaluadores, vinculada a la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe, de la que es integrante la UAT.

La planta docente asciende a 2,870 profesores; sesenta por ciento de ellos tienen nivel de posgrado. Más de la tercera parte de los profesores son de tiempo completo, y de estos, más de la mitad están certificados por el Programa de Mejoramiento del Profesorado, perteneciente a la SEP.

La UAT posee cuarenta y siete cuerpos académicos que desarrollan en conjunto setenta y ocho líneas de investigación. En ellos participan 388 profesores que operan ochenta y cinco proyectos.

Aunado a sus instalaciones educativas, su infraestructura abarca una diversidad de institutos, centros de investigación y servicios, bibliotecas, centros de lenguas, centros de excelencia, estadios, gimnasios multidisciplinarios, teatros y una gran cantidad de espacios de recreación, así como una red integral de comunicaciones que incluye Internet, telefonía, televisión y radiodifusión.

Adicionalmente, para la investigación de sistemas costeros la Universidad cuenta con el buque oceanográfico UAT-1 CIDIPORT, primera embarcación de este tipo en el golfo de México, y para el reconocimiento geoespacial cuenta con un dron y un avión equipado con tecnología LiDAR y cámara hiperespectral, con base permanente en el aeropuerto de Ciudad Victoria.

En la administración rectoral del contador público Enrique Etienne Pérez del Río, la Universidad se propone impulsar la investigación útil y pertinente, vinculada a las agendas del desarrollo de Tamaulipas y de México, de modo que sea gestora del progreso nacional.

De igual manera busca ejercer una vinculación responsable y con sensibilidad social, que fortalezca la formación de sus estudiantes, contribuya al estudio y solución de los problemas de la comunidad e incremente la participación de la Universidad tanto en el desarrollo local como regional.

Así, hoy en día la Universidad tiene más de treinta convenios de colaboración con entidades públicas y privadas, entre ellas, la Fundación Educación

Superior-Empresa. En coordinación con el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF Tamaulipas) y programas federales, atiende a más de setentaicinco mil personas al año, y su programa de Valores beneficia anualmente a más de cuarenta mil.

En materia de extensión y difusión, más de 64,000 personas asisten a sus eventos culturales, donde destacan el Festival de la Lectura, la Feria Universitaria del Libro y el Festival Nacional del Folclor Universitario, además de los conciertos ofrecidos por sus grupos representativos, entre ellos la Orquesta Sinfónica de la UAT.

La Universidad Autónoma de Tamaulipas es una institución madura, llena de fortalezas, dispuesta a emprender proyectos de largo alcance, acordes con la visión que se ha planteado: fomentar la generación del conocimiento con valores.

Para facilitar su consulta se clasifican los servicios de la siguiente manera:

### **Categorías de servicio**



**Consultoría**



**Desarrollo de proyectos**



**Capacitación**



**Gimnasios multidisciplinarios**

# Consultoría

---





 **Asesoría a empresas agropecuarias**



---

<b>Dependencia</b>	Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).
<b>Descripción</b>	<p>Servicios de análisis, planeación, gestión, ejecución y seguimiento de proyectos de empresas agropecuarias que pretendan implementar nuevas técnicas o tecnologías en su proceso de producción.</p> <p>El servicio parte de un análisis técnico de la empresa y los alcances de acuerdo con su tamaño de operaciones y giro. También se brinda asesoría en la gestión de recursos federales, estatales o mixtos, así como acompañamiento y capacitación.</p>
<b>Usos y aplicaciones</b>	Dirigido a empresas agrícolas, pecuarias, del ramo de la poscosecha, grupos de productores del sector agropecuario, asociaciones y uniones de productores que buscan innovar en su cadena de producción, automatización, mecanización, precisión, técnicas de campo avanzadas, uso de tecnologías, etc.
<b>Información adicional</b>	-
<b>Contacto</b>	<p>M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña flucero@uat.edu.mx Dr. Francisco García Esquivel franciscojge@gmail.com www.iicuat.com Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932. Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso. Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078. Ciudad Victoria, Tamaulipas.</p>

---



**Asesoría técnica  
para la acreditación  
y el cumplimiento  
de términos y  
condicionantes de  
proyectos petroleros**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM). Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT). Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).
<b>Descripción</b>	Apoyo técnico para la planeación, desarrollo, instrumentación y seguimiento de actividades que aseguren el cumplimiento de términos, condicionantes, medidas de manejo, prevención, mitigación y restauración emitidas por autoridades ambientales para el desarrollo de proyectos petroleros.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para el cumplimiento del marco legal en materia de equilibrio ecológico y protección al ambiente en proyectos petroleros.
<b>Información adicional</b>	Servicio dirigido a Pemex y otras empresas petroleras. El desarrollo de este servicio genera un impacto económico, social y ambiental.
<b>Contacto</b>	<b>CEPROTAM</b> Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rdionicio@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur, canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.  <b>CIDIPOINT</b> Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidipoint.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---

---

**IIC**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña

flucero@uat.edu.mx

Dr. Wilver E. Salinas Castillo

wsalinas@uat.edu.mx

www.iicuat.com

Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.

Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.

Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.

Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM). Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT). Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).
<b>Descripción</b>	Estudios y manifestaciones de impacto ambiental (MIA) en sus modalidades particular y regional, en cumplimiento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para evaluar la factibilidad en la realización de un proyecto sin comprometer el desarrollo socioeconómico y los procesos biológicos de una región en particular; con esto se logra la compatibilidad entre el proyecto y el medio ambiente.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	<b>CEPROTAM</b> Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rcdionicio@uat.edu.mx Biol. Francisco Jiménez Cruz jcfrancisco@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.  <b>CIDIPOINT</b> Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidipoint.com.mx

---

Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

**IIC**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
flucero@uat.edu.mx  
Dr. Wilver E. Salinas Castillo  
wsalinas@uat.edu.mx  
www.iicuat.com  
Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.  
Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Estudios de impacto socioeconómico



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	Estudios de impacto social y económico, para conocer la opinión y condiciones de los habitantes dentro del área de influencia de proyectos de desarrollo.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para la generación de información que permita definir el impacto social y económico de los proyectos.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Jonathan Flores Suzunaga jflores@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

---



## Estudios de mercado para productos y servicios



---

**Dependencia**

Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM)

---

**Descripción**

Información que permite conocer oportunidades de negocio, así como el grado de satisfacción o aceptación de un producto o servicio mediante la aplicación de un estudio de mercado.

El proceso incluye el diseño de la investigación, la estrategia de muestreo, el diseño del instrumento, levantamiento de información e informe de resultados.

---

**Usos y aplicaciones**

La información obtenida se utiliza para realizar mejoras en los procesos de desarrollo de productos, prestación de servicios y satisfacción del cliente.

---

**Información adicional**

Dirigido los sectores público y privado.

---

**Contacto**

Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza  
apedroza@uat.edu.mx  
Lic. Jonathan Flores Suzunaga  
jflores@uat.edu.mx  
www.ceprotam.com.mx  
Tel: (899) 955 83 99.  
Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779.  
Reynosa, Tamaulipas.

---

 **Estudios oceanográficos**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Estudios de monitoreo y caracterización física, química, biológica y geológica de ambientes marinos y costeros.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para evaluación de recursos marinos, pesquerías, contaminación marina, evaluación de impacto ambiental de actividades productivas y caracterización de ambientes para el diseño de obras de ingeniería marítima.
<b>Información adicional</b>	Infraestructura base: buque oceanográfico para el estudio de ecosistemas marinos, sísmica marina y para investigaciones en apoyo a la exploración y extracción de hidrocarburos.
<b>Contacto</b>	Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---



## Evaluación de daños ambientales



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM). Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT). Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).
<b>Descripción</b>	Evaluación del daño ambiental ocasionado por la realización de obras, acciones o servicios de acuerdo con la guía que establece el marco legal vigente.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para la generación de información que permita definir el grado de responsabilidad ambiental en una reclamación interpuesta por una posible afectación.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	<b>CEPROTAM</b> Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rcdionicio@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.  <b>CIDIPOINT</b> Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000 ext. 3391 Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---

---

**IIC**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña

flucero@uat.edu.mx

Dr. Wilver E. Salinas Castillo

wsalinas@uat.edu.mx

www.iicuat.com

Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932

Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.

Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.

Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Evaluación inicial del sitio



---

### Dependencia

Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM)  
Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria,  
Marítima y Costera (CIDIPORT).  
Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).

---

### Descripción

Evaluación inicial de sitios potenciales para la construcción de obras como edificios, cuadro de maniobras, caminos de acceso, líneas de recolección de gas, plantas industriales, entre otras.

---

### Usos y aplicaciones

Para evaluar el estado ambiental de un sitio con fines de realizar un proyecto de construcción.

La evaluación genera información que permite identificar y determinar los índices de riqueza y biodiversidad de especies vegetales, la identificación de escurrideros o zonas bajas así como la fauna presente en la zona.

---

### Información adicional

Dirigido a los sectores público y privado.

---

### Contacto

#### **CEPROTAM**

Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza

apedroza@uat.edu.mx

Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera

rdionicio@uat.edu.mx

Tel: (899) 955 83 99.

www.ceprotam.com.mx

Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779.

Reynosa, Tamaulipas.

---

---

**CIDIPOORT**

Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández  
sjimenez@uat.edu.mx  
www.cidiport.com.mx  
Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

**IIC**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
flucero@uat.edu.mx  
Dr. Wilver E. Salinas Castillo  
wsalinas@uat.edu.mx  
www.iicuat.com  
Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.  
Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Generación y análisis de información geográfica



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	Cartografía georreferenciada en los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis de riesgo de procesos</li><li>• Vegetación</li><li>• Suelos</li><li>• Informes de rescate en construcción de sistemas de trasiego y en general</li><li>• Análisis de pendiente</li><li>• Escaneo de planos</li></ul>
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para la generación de cartografía georreferenciada que satisfaga necesidades específicas en materia de monitoreo ambiental.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rcdionicio@uat.edu.mx Ing. Héctor Isaías Benavides Sánchez besahe@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

---



## Informe técnico en materia de mecánica de suelos



<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM). Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Descripción e interpretación de pruebas de campo y de laboratorio, que comprenden: estratigrafía y propiedades, capacidad de carga, asentamientos previstos, conclusiones y recomendaciones de cimentación.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para generar datos que permitan proporcionar apoyo técnico en la elaboración de diseño de proyectos para obras de desarrollo en el sector petrolero, como lo son: localización para proyectos de perforación de pozos, construcción de áreas para maniobras para pozos, estaciones y módulos de recolección.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	<b>CEPROTAM</b> Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (01 899) 921 33 00, ext. 8256. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.  <b>CIDIPORT</b> Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: (833) 2412051 y (833) 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.



## **LIDAR aerotransportado, fotografía aérea y satelital**



---

### **Dependencia**

Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).

---

### **Descripción**

El instituto cuenta con herramientas para generar bases de datos geográficas de alta precisión, auxiliar en la toma de decisiones en proyectos que involucran obras civiles como: vías de comunicación, ductos, líneas de transmisión eléctrica, campos eoloeléctricos, granjas de producción fotovoltaica, subestaciones, refinerías, etc.

El sistema aerotransportado consiste en una cámara LiDAR montada en una aeronave, integrada con un altímetro láser, una unidad de navegación inercial, sistema de cámara digital, control de vuelo GPS y otros subsistemas para colección simultánea de elevación e imagen digital.

Los datos colectados y procesados cuentan con precisiones que solo se pueden alcanzar al utilizar esta combinación de tecnologías con lo que se pueden efectuar cálculos de terreno en zonas donde la medición bajo sistemas convencionales se tornaría imposible, económicamente no rentable o demasiado lenta.

Adicionalmente, la combinación de tecnologías permite generar proyectos urbanos como bases de datos multifinalitarias, para que los gobiernos tomen mejores decisiones en sus diferentes áreas de competencia como la modernización catastral, atlas de riesgo, simulaciones de desastres naturales, entre otras.

El producto final de un proyecto con tecnología LiDAR y fotografía digital o satelital puede ir desde un mapa orográfico de alta precisión hasta una superposición de datos LiDAR y fotografía, con lo que se obtiene una fotografía métrica; debido al uso de puntos en diferentes ángulos, es posible efectuar una volumetría y escenarios 3D, curvas de nivel hasta 50 cm, no importando que exista sobre la superficie de estudio vegetación.

---

**Usos y aplicaciones**

Medición de ciudades para planeación urbana:

- Modernización catastral
- Construcción de atlas de riesgo
- Simulación de situaciones por desastres naturales

Definición de trayectorias en proyectos de obra civil como:

- Líneas de transmisión
- Gasoductos
- Oleoductos
- Poliductos
- Vías de comunicación

Maquetas 3D en refinerías, subestaciones, entre otras.

---

**Información adicional**

Las ventajas del uso de esta combinación de tecnologías se potencian, ya que se cuenta con los equipos LIDAR y fotogramétricos en el aeropuerto de Ciudad Victoria, Tamaulipas, con posibilidades de ejecutar misiones de manera práctica y rápida.

---

**Contacto**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña

flucero@uat.edu.mx

Dr. Wilver E. Salinas Castillo

wsalinas@uat.edu.mx

www.iicuat.com

Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.

Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.

Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.

Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## LiDAR terrestre, móvil y fijo con fotogrametría



---

### Dependencia

Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC)

---

### Descripción

La utilización de la tecnología LiDAR a nivel de suelo es el complemento para una imagen métrica en obras civiles, contando con la facilidad de poder asociar cada punto de la infraestructura a una base de datos y mediante sistemas automatizados coadyuvar en la toma de decisiones.

La medición de fachadas, instalaciones o activos urbanos (postes, alcantarillas, señales, etc.), instalaciones de refinería, subestaciones eléctricas, edificios, etc. mediante la tecnología LiDAR e imagen digital, permite contar con una fotografía métrica, lo que elimina las imperfecciones que una fotografía regular genera, ya que cuenta con el fondo de una nube de puntos de alta precisión.

El uso de esta tecnología en instalaciones estratégicas como refinerías, plantas de tratamiento, subestaciones eléctricas, etc. puede sustituir al plano convencional con un instrumento tridimensional, con las ventajas de poder asociarlo a bases de datos que contengan cada uno de sus componentes (bridas, codos, tubos, llaves, interruptores, entre otros); asimismo, ofrece la ventaja de poder mantener actualizada la maqueta 3D cada vez que la instalación sufra un cambio en su configuración.

---

### Usos y aplicaciones

Medición de ciudades para planeación urbana:

- Modernización catastral
- Generación de bases de datos
- Mediciones reales de alta precisión

Maquetas 3D en refinerías, subestaciones, plantas, entre otros.

---

### Información adicional

La combinación de tecnologías LiDAR e imagen digital permite medir cualquier punto sobre la fotografía, ya que lo

---

---

que se mide es la distancia entre la nube de puntos generada por el LiDAR y cada punto cuenta con coordenadas georreferenciadas.

---

**Contacto**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
flucero@uat.edu.mx  
Dr. Wilver E. Salinas Castillo  
wsalinas@uat.edu.mx  
www.iicuat.com  
Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.  
Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Mediciones topográficas terrestres de alta precisión



---

### Dependencia

Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).

---

### Descripción

Establecimiento de redes geodésicas con puntos GPS de alta precisión, medición de vértices de apoyo terrestre para fotografía aérea, sistema LiDAR o imágenes de satélite.

Las redes son puntos ubicados sobre el terreno, visibles a la escala del vuelo solicitado; el servicio de georreferenciación apoya a todo tipo de actividad, que se complementan con el levantamiento de atributos y la generación de un sistema de información geográfico.

En proyectos de fraccionamiento, se cuenta con la capacidad para realizar estudios topográficos contando con experiencia en levantamientos bajo normas de CABIN,

Adicionalmente se ofrecen el servicio de levantamientos georreferenciados para concesiones de la SEMARNAT, parcelamiento en ejidos bajo normas del RAN, el replanteo de linderos y ubicación de vértices en campo, medición de predios a partir de escrituras no georreferenciadas.

---

### Usos y aplicaciones

- Medición de parcelas ejidales
- Deslinde de predios
- Configuración del terreno
- Modelos digitales
- Curvas de nivel,
- Perfiles,
- Secciones transversales
- Alineamiento y cadenamiento de tangentes
- Delimitación de zona federal marítimo terrestre
- Georreferenciación de imágenes de satélite geo
- Referenciación de estructuras de torres de transmisión

---

**Información adicional**

Para la ejecución de esta clase de proyectos se cuenta con estaciones totales, GPS y equipo multibandas que permiten ofertar la mayor precisión posible.

---

**Contacto**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
flucero@uat.edu.mx  
Dr. Wilver E. Salinas Castillo  
wsalinas@uat.edu.mx  
www.iicuat.com  
Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.  
Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Modelación hidrodinámica en zonas costeras y marinas



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Implementación de modelos hidrodinámicos 2D y 3D aplicados a zonas costeras, portuarias y marinas.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para determinar patrones de corrientes, oleaje, mareas, transporte litoral y dispersión de contaminantes en medios marinos.
<b>Información adicional</b>	Se utiliza software de modelación hidrodinámica como: MIKE21 del Instituto Danés de Hidráulica.
<b>Contacto</b>	Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---



## Monitoreo y vigilancia ambiental



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	Seguimiento específico de variación ambiental por los impactos directos, indirectos y sinérgicos, generados por los proyectos ejecutados.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para generar información que permita evaluar de manera cuantitativa los indicadores incluidos en las autorizaciones correspondientes, así como generar información adicional que permita evaluar la calidad del sistema ambiental de manera integral.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rdionicio@uat.edu.mx Biol. Francisco Jiménez Cruz jcfrancisco@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99 Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

---



## Peritaje ambiental



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	Peritajes relativos a pérdida en cultivos por impactos ambientales, contaminación de fuentes de abastecimiento de agua, intoxicación de semovientes, afectaciones de polvos suspendidos en el aire sobre cultivos, afectaciones térmicas de instalaciones petroleras, entre otros.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para generar información útil en la toma de decisiones con relación a indemnizaciones por impactos ambientales.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rcdionicio@uat.edu.mx Biol. Francisco Jiménez Cruz jcfrancisco@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

---

 **Pre auditoría ambiental**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	Identificación, evaluación y control de los procesos industriales que operan bajo condiciones de riesgo o provocan contaminación del ambiente. El servicio consiste en revisar los procedimientos y prácticas de las empresas, comprobar el grado de cumplimiento en materia ambiental y detectar posibles situaciones de riesgo, con el fin de emitir las recomendaciones preventivas y correctivas que correspondan.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para el cumplimiento del marco legal en materia de equilibrio ecológico y protección del ambiente.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rcdionicio@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

---



## Reforestación de predios afectados por obras civiles



---

### Dependencia

Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).

---

### Descripción

Proyectos integrales que parten desde el estudio de afectación hasta la propuesta de medidas de mitigación de afectaciones ocurridas en lo forestal por obras civiles como carreteras, fraccionamiento, presas, líneas de transmisión, ductos, etc.

El servicio incluye la producción de especies nativas en vivero e invernadero, selección, desahije, trasplante y cuidados posteriores a la siembra.

---

### Usos y aplicaciones

- Carreteras
- Ductos
- Líneas de transmisión
- Presas
- Fraccionamientos

---

### Información adicional

Se cuenta con personal altamente calificado y certificado por la SEMARNAT y la CONAFOR para realizar reforestaciones con apego a las normas oficiales

---

### Contacto

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
flucero@uat.edu.mx  
Dr. Wilver E. Salinas Castillo  
wsalinas@uat.edu.mx  
www.iicuat.com  
Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.  
Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Servicio de fotografía y video aéreos por medio de dron



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Elaboración de diseños visuales como: <ul style="list-style-type: none"><li>• Fotografía aérea</li><li>• Video aéreo</li><li>• Seguimiento de avance de los proyectos de ingeniería en campo</li><li>• Elaboración y edición de archivos gráficos</li></ul>
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para tomas especiales en eventos deportivos, culturales y supervisión de proyectos en campo.
<b>Información adicional</b>	Está dirigido al sector educativo, público y privado. Se cuenta con drones de la marca Phantom.
<b>Contacto</b>	L.C.C. Esperanza Gabriela Hernández Mendoza ghernan@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---



**Servicios del  
laboratorio  
ambiental**



---

**Dependencia**

Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).

---

**Descripción**

El laboratorio ambiental cuenta con los siguientes servicios:

- Mediciones de ambiente laboral (ruido, iluminación, condiciones térmicas y resistencia eléctrica). Acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).
- Medición en fuentes fijas (ruido perimetral). Acreditado ante la EMA.
- Análisis de aguas residuales.
- Análisis fisicoquímicos para pruebas hidrostáticas y aguas naturales.
- Análisis fisicoquímicos de suelos.
- Determinación de hidrocarburos en suelos por métodos de cromatografía de gases.

---

**Usos y aplicaciones**

Para el monitoreo y análisis de agua, ambiente laboral, fuentes fijas y suelos encaminados a la preservación del medio ambiente y el desarrollo sustentable, así como al cumplimiento de la normatividad vigente.

---

**Información adicional**

Dirigido a los sectores público y privado.

---

**Contacto**

Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza  
apedroza@uat.edu.mx  
Ing. Bernardo Sánchez Molano  
bsanchez@uat.edu.mx  
www.ceprotam.com.mx  
Tel: (899) 955 83 99.  
Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779.  
Reynosa, Tamaulipas.

---



## Desarrollo de proyectos

---







## Caracterización y remediación de suelos y acuíferos contaminados por hidrocarburos



<b>Dependencia</b>	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT). Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	<p>Caracterización de suelos contaminados mediante técnicas de geofísica (sondeos eléctricos verticales o técnica de georradar, complementadas por medio de tomografías al suelo), química, biológica y sísmica aplicada que permiten determinar las afectaciones al terreno y al ambiente.</p> <p>Elaboración de proyectos ejecutivos para la remediación de suelos contaminados con fundamento en el resultado de la caracterización (libro de proyecto y libro de concurso).</p> <p>Ejecución de obras de remediación de suelos contaminados por hidrocarburos, aplicando tecnología de punta e innovación tecnológica.</p>
<b>Usos y aplicaciones</b>	Los estudios se realizan para definir la técnica más apropiada para tratar el suelo y acuíferos contaminados por hidrocarburos, cumpliendo con la normatividad mexicana e internacional vigente, así como el seguimiento de las responsabilidades ambientales de las organizaciones ante las dependencias federales en la materia.
<b>Información adicional</b>	Infraestructura base: equipo geofísico para trabajos en tierra, buque oceanográfico para el análisis de derrame de hidrocarburos en el mar.
<b>Contacto</b>	<b>CIDIPOORT</b> MZO Félix G. Gutiérrez Villanueva felix_ggv@hotmail.com www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---

**CEPROTAM**

Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza

apedroza@uat.edu.mx

Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera

rdionicio@uat.edu.mx

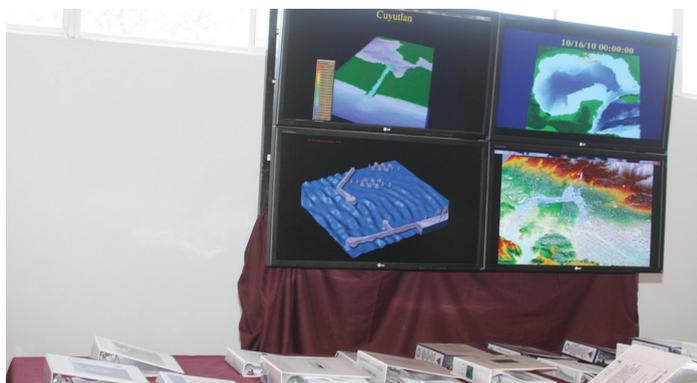
Tel: (899) 955 83 99.

Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779.

Reynosa, Tamaulipas.

---

 **Diseño de obras  
hidráulicas  
y estudios  
hidrológicos**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Diseño ejecutivo de obras hidráulicas y estudios de campo y procesamiento de información hidrológica para evaluar recursos hidráulicos en cuencas.
<b>Usos y aplicaciones</b>	<p>Para la construcción y mantenimiento de obras hidráulicas aplicadas al aprovechamiento hidráulico, control de inundaciones en cuencas urbanas y abastecimiento de agua potable y alcantarillado.</p> <p>Para la determinación de la disponibilidad del recurso hídrico en cuencas, análisis de avenidas y control de inundaciones.</p>
<b>Información adicional</b>	Servicios dirigidos al gobierno en sus ámbitos federal, estatal y municipal, así como al sector privado.
<b>Contacto</b>	Dr. Gabriel Arcos Espinosa garcos@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---



**Diseño ejecutivo de obras de ingeniería costera, portuaria y marítima**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Desarrollo de ingeniería básica y de detalle, así como análisis de costos, programa de obra y libros de concurso para obras en puertos, mares y costas.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para el diseño, modernización, mantenimiento y expansión de obras de ingeniería en puertos, mares y costas.
<b>Información adicional</b>	Infraestructura base: buque oceanográfico para el estudio de ecosistemas marinos, sísmica marina y para investigaciones en apoyo a la exploración y extracción de hidrocarburos.
<b>Contacto</b>	Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---

 **Estudios de análisis de riesgo (AR)**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM). Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT). Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).
<b>Descripción</b>	Elaboración y actualización de estudios de riesgo por sistemas definidos, conforme a la guía establecida para análisis de riesgo (AR) definida por la SEMARNAT conforme a sus requerimientos.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para generar información que permita la evaluación de riesgo ambiental como medida preventiva, mediante la aplicación sistemática de políticas, procedimientos y prácticas ambientales con el fin de proteger a la sociedad.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	<b>CEPROTAM</b> Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rdionicio@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.  <b>CIDIPOORT</b> Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---

---

**IIC**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña

flucero@uat.edu.mx

Dr. Wilver E. Salinas Castillo

wsalinas@uat.edu.mx

www.iicuat.com

Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.

Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.

Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.

Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Estudio de potencial eoloelectrico



---

**Dependencia**

Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).

---

**Descripción**

El servicio comprende la instalación de la torre anemométrica y su monitoreo, así como la interpretación y modelación de los resultados, determinación del potencial eólico y el diseño de la planta con su distribución de aerogeneradores, según la capacidad requerida.

---

**Usos y aplicaciones**

Para generar datos y analizar información que permita el aprovechamiento de la energía eólica para generar electricidad como una alternativa de energía limpia.

---

**Información adicional**

Dirigido a los sectores público y privado. Con impacto ambiental debido a que de manera directa coadyuva en la sustentabilidad energética.

---

**Contacto**

Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza  
apedroza@uat.edu.mx  
Biol. Francisco Jiménez Cruz  
jcfrancisco@uat.edu.mx  
www.ceprotam.com.mx  
Tel: (899) 955 83 99.  
Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779.  
Reynosa, Tamaulipas.

---



## Estudios técnicos justificativos para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM). Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).
<b>Descripción</b>	Elaboración de estudios técnicos justificativos (ETJ), para la obtención de la Autorización de Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (ACUSTF).
<b>Usos y aplicaciones</b>	Información para apoyar el cumplimiento de los términos y condicionantes conforme al artículo 121.º, fracciones I al XI del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.

---

### Contacto

#### CEPROTAM

Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza  
apedroza@uat.edu.mx  
Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera  
rcdionicio@uat.edu.mx  
Biol. Francisco Jiménez Cruz  
jcfrancisco@uat.edu.mx  
www.ceprotam.com.mx  
Tel: (899) 955 83 99.  
Lateral Sur canal Rodhe sin número. C.P. 88779.  
Reynosa, Tamaulipas.

#### IIC

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
flucero@uat.edu.mx  
Dr. Wilver E. Salinas Castillo  
wsalinas@uat.edu.mx  
www.iicuat.com  
Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.  
Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

 **Programas de reforestación con especies arbustivas y herbáceas**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	Desarrollo, ejecución y seguimiento del programa de reforestación aprobado por la autoridad ambiental correspondiente. Se prepara el terreno para acelerar los procesos de regeneración, protección y restauración de suelos y siembras con semillas de arbustos forrajeros y pastos nativos.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para apoyar el cumplimiento de los términos y condicionantes de los resolutivos emitidos por la autoridad ambiental.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado.
<b>Contacto</b>	Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rdionicio@uat.edu.mx Biol. Francisco Jiménez Cruz jcfrancisco@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

---

 **Rescate de especies protegidas (flora y fauna)**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	Rescate de especies protegidas en áreas donde se lleven a cabo trabajos que pongan en riesgo la integridad física de la flora y fauna, así como brindar seguimiento en las áreas donde se hayan realizado los trasplantes de especies rescatadas, para comprobar la eficiencia de su arraigo.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para dar cumplimiento a la NOM-059-SEMARNAT-2010 y los indicados en los programas de rescate aprobados por la autoridad ambiental.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a los sectores público y privado. El desarrollo de este servicio genera un impacto social y ambiental, ya que de manera directa coadyuva en la sustentabilidad del medio ambiente.
<b>Contacto</b>	Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rcdionicio@uat.edu.mx Biol. Francisco Jiménez Cruz jcfrancisco@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

---



**Servicios de asistencia técnica disciplinaria o multidisciplinaria a empresas petroleras**



<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM). Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Asistencia técnica, administrativa, supervisión de obra y logística de obras en construcción y mantenimiento a las diferentes subsidiarias de Petróleos Mexicanos, activos integrales, así como de las empresas petroleras.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Contempla el control de obras, desarrollo de ingeniería básica y de detalle, elaboración de presupuestos internos, elaboración e integración de bases de licitación, dictámenes técnicos, asesoría técnica en campo y en gabinete, apoyo administrativo, control de volúmenes de obra, elaboración de especificaciones, memorias de cálculo, hojas de datos, planos, entre otras actividades.
<b>Información adicional</b>	Dirigido al sector petrolero.
<b>Contacto</b>	<b>CEPROTAM</b> Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rcdionicio@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número. C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.  <b>CIDIPOORT</b> Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández sjimenez@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

 **Servicios de ingeniería en obra civil**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Servicios de ingeniería especializada en: diseños estructurales, diseños geotécnicos para vialidades y cimentaciones, elaboración de bases de concurso, precios unitarios, planeación, programación y supervisión de obras.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Desarrollo de proyectos de ingeniería para el sector energético, infraestructura para el desarrollo social e infraestructura pública para equipamiento urbano, con la aplicación de tecnología de punta e innovación tecnológica.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a empresas de los sectores público y privado a nivel local, regional y nacional.
<b>Contacto</b>	Dr. Luis Álvaro Zavala Guerrero lazavala@uat.edu.mx www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---

 **Servicio de ingeniería industrial, mecánica y eléctrica**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria, Marítima y Costera (CIDIPORT).
<b>Descripción</b>	Proyectos de integridad mecánica de instrumentos y tuberías, estudios de riesgo de proceso, elaboración de atlas de riesgo en salud y seguridad ocupacional, elaboración de proyectos de ingeniería básica y de detalle para el diseño, mantenimiento y modernización de sistemas industriales (tuberías y equipos), así como bases de usuario y libro de concurso.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para el desarrollo de proyectos de ingeniería en el sector industrial y energético.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a empresas de los sectores público y privado de giro industrial.
<b>Contacto</b>	Ing. Álvaro Aguirre Rosales alvaroaguirrejr@hotmail.com www.cidiport.com.mx Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391. Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337. Tampico, Tamaulipas.

---

 **Servicios de topografía**



---

**Dependencia**

Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).  
Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Portuaria,  
Marítima y Costera (CIDIPORT).  
Instituto de Ingeniería y Ciencias (IIC).

El servicio consiste en: ubicación y liga de localizaciones para pozos exploratorios y de desarrollo, levantamiento topográfico y proyecto geométrico de caminos de acceso a instalaciones petroleras.

---

**Descripción**

Levantamiento topográfico y proyecto geométrico del área de maniobras de la localización; trazo preliminar de ductos de recolección, transporte y distribución de hidrocarburos; levantamiento definitivo de instalaciones: caminos de acceso, ductos de recolección, transporte y distribución; localización de líneas enterradas por detección magnética de ductos.

---

**Usos y aplicaciones**

Para generar y actualizar información topográfica que permita proporcionar apoyo técnico para minimizar los tiempos en la autorización de los permisos para la perforación, aumentar el rendimiento de los equipos y economizar los procesos que las compañías deben de realizar, para el cumplimiento de los compromisos contraídos.

---

**Información adicional**

Dirigido a los sectores público y privado.

---

**Contacto**

**CEPROTAM**

Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza

apedroza@uat.edu.mx

Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera

rdionicio@uat.edu.mx

www.ceprotam.com.mx

Tel: (899) 955 83 99.

Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779.

Reynosa, Tamaulipas.

---

**CIDIPORT**

Dr. Sergio Bernardo Jiménez Hernández  
sjimenez@uat.edu.mx  
www.cidiport.com.mx  
Tels: 833 2412051 y 833 2412000, ext. 3391.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

**IIC**

M.C. Froylán Andrés Lucero Magaña  
flucero@uat.edu.mx  
Dr. Wilver E. Salinas Castillo  
wsalinas@uat.edu.mx  
www.iicuat.com  
Tel: (834) 3181800, ext. 2930 a 2932.  
Centro de Gestión del Conocimiento, quinto piso.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



**Supervisión,  
seguimiento y control  
del cumplimiento  
de términos y  
condicionantes de  
proyectos petroleros**



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (CEPROTAM).
<b>Descripción</b>	Apoyo técnico para la planeación, instrumentación, desarrollo, seguimiento y aplicación de actividades que aseguren el cumplimiento de términos, condicionantes, medidas de manejo, prevención, mitigación y restauración emitidas por autoridades ambientales para el desarrollo de proyectos.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para el cumplimiento del marco legal en materia de equilibrio ecológico y protección al ambiente en proyectos.
<b>Información adicional</b>	Servicio dirigido a los sectores público y privado. El desarrollo de este servicio genera un impacto económico, social y ambiental ya que de manera directa coadyuva en la generación de empleo y en la sustentabilidad del medio ambiente.
<b>Contacto</b>	Q.I. Andrés Óscar Ochoa Pedroza apedroza@uat.edu.mx Lic. Dionicio Rodríguez Cabrera rdionicio@uat.edu.mx www.ceprotam.com.mx Tel: (899) 955 83 99. Lateral Sur canal Rodhe sin número, C.P. 88779. Reynosa, Tamaulipas.

---

# Capacitación

---







## Aplicación de exámenes y certificaciones internacionales



---

### Dependencia

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.  
Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Reynosa.  
Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Tampico.

Aplicación de exámenes de certificación de inglés de alta calidad y con reconocimiento internacional.

---

### Descripción

Exámenes que se ofrecen:

- Test of English as a Foreign Language (TOEFL).
  - First Certificate in English (FCE).
  - Preliminary English Test (PET).
  - Teaching Knowledge Test (TKT).
  - Key English Test (KET). Servicio proporcionado únicamente en el CELLAP Tampico.
  - Trinity College London. Servicio proporcionado únicamente en el CELLAP Tampico.
- 

### Usos y aplicaciones

Las certificaciones permiten demostrar las competencias lingüísticas en inglés y de docencia que se poseen, facilitan el ingreso o egreso en un programa académico, así como la inserción y ascenso en el mercado laboral.

---

### Información adicional

Las certificaciones están dirigidas a estudiantes, profesores, investigadores de todas las áreas del conocimiento, así como al público en general.

---

### Contacto

#### **CELLAP Victoria**

Dr. Alberto Mora Vázquez

amora@uat.edu.mx

<http://www.cellap.uat.edu.mx>

Tel: (834) 318 1800 ext. 2977

Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.

Victoria, Tamaulipas.

---

---

**CELLAP Reynosa**

M.E.S. Diana García Hernández  
digarcia@uat.edu.mx  
<http://www.cellap-reynosa.uat.edu.mx>  
Tel: (899) 921-3331, ext. 8604.  
Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.  
Col. Narciso Mendoza, C.P. 88790.  
Reynosa, Tamaulipas.

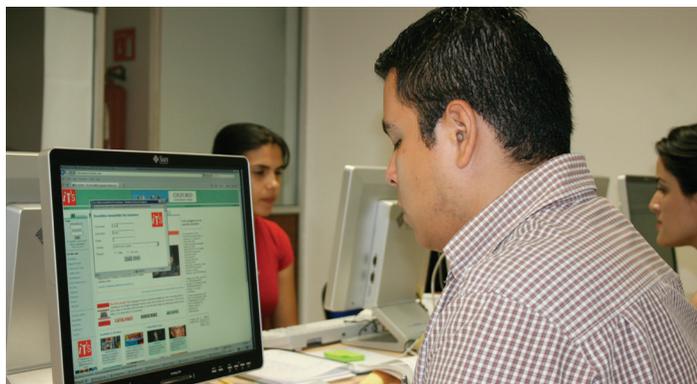
**CELLAP Tampico**

Dr. Juan Enrique Cabrales Sánchez  
jcabrales@uat.edu.mx  
[www.cellaptampico.uat.edu.mx](http://www.cellaptampico.uat.edu.mx)  
Tel: (833) 241 2053.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

---



## Cursos de preparación para el examen First Certificate in English (FCE)



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.
<b>Descripción</b>	<p>Es un curso que capacita a los estudiantes para alcanzar nivel B2 intermedio alto. Demuestra que puede utilizar el inglés cotidiano tanto escrito como hablado en contextos laborales, educativos, sociales o recreativos.</p> <p>Permite obtener una certificación internacional para aquellas personas que son capaces de utilizar un inglés de uso cotidiano a nivel intermedio alto, tanto escrito como hablado.</p>
<b>Usos y aplicaciones</b>	Aceptado en instituciones educativas a nivel nacional e internacional como prueba de dominio del idioma inglés a nivel B2, contribuyendo a la movilidad estudiantil.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a estudiantes de educación media superior y superior, así como a personas que inician sus estudios en el idioma inglés y que desean obtener una certificación a nivel internacional.
<b>Contacto</b>	<b>CELLAP Victoria</b> Mtra. Carmen Méndez Ordóñez mmendez@uat.edu.mx <a href="http://www.cellap.uat.edu.mx">http://www.cellap.uat.edu.mx</a> Tel: (834) 318 1800, ext. 2971 y 2976. Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078. Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Curso de preparación para el examen Teaching Knowledge Test (TKT)



---

### Dependencia

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Reynosa.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Tampico.

Los centros son sedes del curso de preparación para el examen de conocimiento de la enseñanza del inglés de la Universidad de Cambridge.

---

### Descripción

El curso de preparación para el examen TKT introduce a los estudiantes a los conceptos, términos, prácticas, recursos, teorías, enfoques y actividades propias de la enseñanza del inglés que les permitan, al término del curso, obtener mejores resultados en el examen y obtener certificados que ayuden a mejorar sus perspectivas laborales.

---

### Usos y aplicaciones

Prepara a profesores de diferentes niveles educativos en la enseñanza del idioma inglés.

Contribuye en la formación y capacitación en conocimientos profesionales para certificarse en el idioma inglés, que les permitan a las personas comunicarse en los contextos internacionales.

---

### Información adicional

Al término del curso se presentan tres exámenes (uno por módulo) y con base en estos, la Universidad de Cambridge emite tres certificados, especificando el grado de dominio de conocimiento de la enseñanza en cada una de las áreas de los módulos que demostró tener el alumno. Los exámenes pueden presentarse en momentos distintos y pueden hacerse de forma conjunta o solo elegir alguno de ellos.

---

---

**Contacto****CELLAP Reynosa**

Mtra. Diana García Hernández  
digarcia@uat.edu.mx  
<http://www.cellap-reynosa.uat.edu.mx>  
Tel: (899) 921-3331, ext. 8604.  
Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.  
Col. Narciso Mendoza, C.P. 88790.  
Reynosa, Tamaulipas.

**CELLAP Victoria**

Mtra. Carmen Méndez Ordóñez  
mmendez@uat.edu.mx  
<http://www.cellap.uat.edu.mx>  
Tel: (834) 318 1800, ext. 2971 y 2976.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas

**CELLAP Tampico**

Dr. Juan Enrique Cabrales Sánchez  
jcabrales@uat.edu.mx  
[www.cellaptampico.uat.edu.mx](http://www.cellaptampico.uat.edu.mx)  
Tel: (833) 241 2053.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

---



## Curso de preparación para el Test of English as a Foreign Language (TOEFL)



---

### Dependencia

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Reynosa.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Tampico.

Centro Especializado de Idiomas para Niños y Adolescentes, (CEINA).

---

### Descripción

El curso de preparación está dirigido a estudiantes y público en general que buscan mejorar sus habilidades lectoras, de expresión oral, expresión auditiva y escritura requeridas para el examen TOEFL.

Se trabaja con base en el formato y aspectos metodológicos del examen.

Se utiliza material didáctico de nueva generación que incluye material impreso y digital alineado a las competencias que se desean desarrollar en el curso.

---

### Usos y aplicaciones

El curso de TOEFL ayuda a reforzar las competencias lingüísticas previamente adquiridas, para incrementar y obtener puntuaciones más altas en el examen.

---

### Información adicional

Es necesario tener un conocimiento previo sobre la lengua, de preferencia básico-alto o intermedio, para entender el curso y lograr un mejor puntaje en el examen.

Se cuenta con un laboratorio para entrenamiento del examen TOEFL.

---

---

Todos los salones del CELLAP están equipados con un sistema audiovisual. Cuenta además con un centro de autoacceso para el aprendizaje de lenguas, así como laboratorios de escritura.

---

## **Contacto**

### **CELLAP Reynosa**

Mtra. Diana García Hernández  
digarcia@uat.edu.mx  
<http://www.cellap-reynosa.uat.edu.mx>  
Tel: (899) 921-3331, ext. 8604.  
Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.  
Col. Narciso Mendoza, C.P. 88790.  
Reynosa, Tamaulipas.

### **CELLAP Victoria**

Mtra. Carmen Méndez Ordóñez  
mmendez@uat.edu.mx  
<http://www.cellap.uat.edu.mx>  
Tel: (834) 318 1800, ext. 2971 y 2976.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

### **CELLAP Tampico**

Dr. Juan Enrique Cabrales Sánchez  
jcabrales@uat.edu.mx  
[www.cellaptampico.uat.edu.mx](http://www.cellaptampico.uat.edu.mx)  
Tel: (833) 241 2053.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

### **CEINA Victoria**

Mtra. Sandra Padrón Asís  
ceina@uat.edu.mx  
Tel. (834) 3126199.  
Pino Suárez y Gutiérrez de Lara esq. S/N zona centro,  
C.P. 87000.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Cursos de preparación para el Preliminary English Test (PET)



---

<b>Dependencia</b>	Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.
<b>Descripción</b>	<p>Es un curso que capacita a los estudiantes para alcanzar nivel intermedio B1. Demuestra que puede utilizar el inglés cotidiano tanto escrito como hablado.</p> <p>Permite obtener una certificación internacional para aquellas personas que son capaces de utilizar un inglés de uso cotidiano a nivel intermedio, tanto escrito como hablado.</p>
<b>Usos y aplicaciones</b>	Aceptado en instituciones educativas a nivel nacional e internacional como prueba de dominio del idioma inglés a nivel B1, contribuyendo a la movilidad estudiantil.
<b>Información adicional</b>	Dirigido a estudiantes de educación media superior y superior, así como a personas que inician sus estudios en el idioma inglés y que desean obtener una certificación a nivel internacional.
<b>Contacto</b>	<p><b>CELLAP Victoria</b> Mtra. Carmen Méndez Ordóñez mmendez@uat.edu.mx <a href="http://www.cellap.uat.edu.mx">http://www.cellap.uat.edu.mx</a> Tel: (834) 318 1800, ext. 2971 y 2976. Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078. Ciudad Victoria, Tamaulipas.</p>

---



## Curso In-Service Certificate in English Language Teaching (ICELT)



---

### Dependencia

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Reynosa.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.

Ambos centros son sedes del curso ICELT en coordinación con el Consejo Británico.

---

### Descripción

El curso sigue una metodología basada en un enfoque por competencias, el cual permite que los alumnos adquieran conocimientos del idioma inglés, desarrollen las habilidades comunicativas, actitudes y valores positivos con referencia a la diversidad cultural.

El curso está organizado en 150 horas de trabajo en el aula dirigido por tutores. 150-300 horas de estudio individual y grupal: lecturas, investigaciones, trabajos y preparación de clases. Al acreditar el curso, se obtiene una certificación reconocida internacionalmente, otorgada por la Universidad de Cambridge.

---

### Usos y aplicaciones

Para la formación y capacitación del personal docente que imparte cursos de idioma inglés en los diferentes niveles educativos.

Certificación que permite a los docentes comunicarse en el ámbito internacional.

---

### Información adicional

El curso está dirigido a los profesores de inglés en servicio, es recomendable tener como mínimo un nivel B2+ o preferible nivel C1 para ingresar.

---

---

Los cursos de lenguas que se imparten están basados en el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas: aprendizaje, enseñanza y evaluación (MCER), que es un estándar que pretende servir de patrón internacional para medir el nivel de comprensión y expresión orales y escritas en una lengua extranjera.

Todos los salones del CELLAP están equipados con un sistema audiovisual. Cuenta además con un centro de autoacceso para el aprendizaje de lenguas y dos laboratorios de escritura.

---

### **Contacto**

#### **CELLAP Reynosa**

Dr. Humberto Francisco Leal Ayala

[hleala@uat.edu.mx](mailto:hleala@uat.edu.mx)

<http://www.cellap-reynosa.uat.edu.mx>

Tel. 899-921-3331, ext. 8604.

Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.

Col. Narciso Mendoza, C.P. 88790.

Reynosa, Tamaulipas.

#### **CELLAP Victoria**

Mtra. Carmen Méndez Ordóñez

[mmendez@uat.edu.mx](mailto:mmendez@uat.edu.mx)

<http://www.cellap.uat.edu.mx>

Tel: (834) 318 1800, ext. 2971 y 2976.

Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.

---



## Cursos de alemán



---

### Dependencia

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Tampico.

---

### Descripción

Los cursos de alemán están basados en el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas: aprendizaje, enseñanza y evaluación (MCER), estándar que pretende servir de patrón internacional para medir el nivel de comprensión y expresión orales y escritas en una lengua extranjera.

Los cursos impartidos van desde el nivel A1 hasta el nivel B1; cada curso tiene una duración de sesenta horas.

---

### Usos y aplicaciones

Contribuye a la formación de personas competentes para comunicarse en el idioma alemán en el ámbito internacional. El conocimiento del idioma alemán facilita la comunicación académica y de la vida diaria.

---

### Información adicional

Estos cursos son importantes para los alumnos que desean realizar estancias académicas, movilidad estudiantil o estudios de maestría y doctorado en Alemania o en algunos países europeos.

Se utiliza material didáctico de nueva generación que incluye material impreso y digital alineado a las competencias que se desean desarrollar en cada curso.

Todos los salones del CELLAP están equipados con un sistema audiovisual. Cuenta además con un centro de autoacceso para el aprendizaje de lenguas y dos laboratorios de escritura.

---

---

**Contacto****CELLAP Victoria**

Mtra. Carmen Méndez Ordóñez  
mmendez@uat.edu.mx  
<http://www.cellap.uat.edu.mx>  
Tel: (834) 318 1800, ext. 2971 y 2976.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

**CELLAP Tampico**

Dr. Juan Enrique Cabrales Sánchez  
jcabrales@uat.edu.mx  
[www.cellaptampico.uat.edu.mx](http://www.cellaptampico.uat.edu.mx)  
Tel: (833) 241 2053.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

---



## Cursos de francés



---

### Dependencia

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Reynosa.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Tampico.

---

### Descripción

Los cursos de francés están basados en el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas: aprendizaje, enseñanza y evaluación (MCER), estándar que pretende servir de patrón internacional para medir el nivel de comprensión y expresión orales y escritas en una lengua extranjera.

Los cursos impartidos van desde el nivel A1 hasta el nivel B2; cada curso tiene una duración de sesenta horas.

---

### Usos y aplicaciones

Contribuye a la formación de personas competentes para comunicarse en el idioma francés en el ámbito internacional.

El conocimiento del idioma francés facilita la comunicación académica y de la vida diaria.

---

### Información adicional

Estos cursos son importantes para los alumnos que desean realizar estancias académicas, movilidad estudiantil o estudios de maestría y doctorado principalmente en Francia y en otros países donde el idioma oficial sea el francés.

Se utiliza material didáctico de nueva generación que incluye material impreso y digital alineado a las competencias que se desean desarrollar en cada curso.

Todos los salones del CELLAP están equipados con un sistema audiovisual. Cuenta además con un centro de autoacceso para el aprendizaje de lenguas y dos laboratorios de escritura.

---

**Contacto****CELLAP Reynosa**

Mtra. Diana García Hernández  
digarcia@uat.edu.mx  
<http://www.cellap-reynosa.uat.edu.mx>  
Tel: (899) 921-3331, ext. 8604.  
Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.  
Col. Narciso Mendoza, C.P. 88790.  
Reynosa, Tamaulipas.

**CELLAP Victoria**

Mtra. Carmen Méndez Ordóñez  
mmendez@uat.edu.mx  
<http://www.cellap.uat.edu.mx>  
Tel: (834) 318 1800, ext. 2971 y 2976.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

**CELLAP Tampico**

Dr. Juan Enrique Cabrales Sánchez  
jcabrales@uat.edu.mx  
[www.cellaptampico.uat.edu.mx](http://www.cellaptampico.uat.edu.mx)  
Tel: (833) 241 2053.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

---



## Cursos de inglés



---

### Dependencia

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Reynosa.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Victoria.

Centro de Lenguas y Lingüística Aplicada (CELLAP) Tampico.

---

### Descripción

Los cursos de Inglés están basados en el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas: aprendizaje, enseñanza y evaluación (MCER), estándar que pretende servir de patrón internacional para medir el nivel de comprensión y expresión orales y escritas en una lengua extranjera.

Los cursos impartidos van desde el nivel A1 hasta el nivel C1; cada curso tiene una duración de sesenta horas.

---

### Usos y aplicaciones

Contribuye a la formación de personas competentes para comunicarse en el idioma inglés en el ámbito internacional.

El conocimiento del idioma inglés facilita la comunicación académica y de la vida diaria.

---

### Información adicional

Estos cursos son importantes para los alumnos que desean realizar estancias académicas, movilidad estudiantil o estudios de maestría y doctorado.

Se utiliza material didáctico de nueva generación que incluye material impreso y digital alineado a las competencias que se desean desarrollar en cada curso.

Todos los salones del CELLAP están equipados con un sistema audiovisual. Cuenta además con un centro de autoacceso para el aprendizaje de lenguas y dos laboratorios de escritura.

---

**Contacto****CELLAP Reynosa**

Mtra. Diana García Hernández  
digarcia@uat.edu.mx  
<http://www.cellap-reynosa.uat.edu.mx>  
Tel: (899) 921-3331, ext. 8604.  
Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.  
Col. Narciso Mendoza, C.P. 88790.  
Reynosa, Tamaulipas.

**CELLAP Victoria**

Mtra. Carmen Méndez Ordóñez  
mmendez@uat.edu.mx  
<http://www.cellap.uat.edu.mx>  
Tel: (834) 318 1800, ext. 2971 y 2976.  
Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87078.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

**CELLAP Tampico**

Dr. Juan Enrique Cabrales Sánchez  
jcabrales@uat.edu.mx  
[www.cellaptampico.uat.edu.mx](http://www.cellaptampico.uat.edu.mx)  
Tel: (833) 241 2053.  
Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89337.  
Tampico, Tamaulipas.

---



## Cursos de inglés para maestros de educación media superior y superior



---

<b>Dependencia</b>	Centro Especializado de Idiomas para Niños y Adolescentes (CEINA).
<b>Descripción</b>	El programa de estudios está diseñado en seis niveles, con el propósito de conducir a los alumnos desde el nivel elemental hasta un nivel avanzado en un período de tiempo corto.
<b>Usos y aplicaciones</b>	Para preparar a los maestros de educación media superior y superior, en la enseñanza del idioma inglés, con las herramientas necesarias para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje.
<b>Información adicional</b>	Este programa está dirigido a instituciones educativas de nivel media superior y superior, que requieren capacitar y actualizar a su plantilla docente.
<b>Contacto</b>	Mtra. Sandra Padrón Asís ceina@uat.edu.mx Tel. (834) 3126199. Pino Suárez y Gutiérrez de Lara esq. S/N zona centro, C.P. 87000. Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---



## Cursos de inglés para niños y adolescentes



---

### Dependencia

Centro Especializado de Idiomas para Niños y Adolescentes (CEINA).

---

### Descripción

El programa de estudios está diseñado en los siguientes niveles: Garden, seis niveles; Kids, seis niveles; Juniors, ocho niveles, y Juniors Advanced, dos niveles.

---

### Usos y aplicaciones

Para proporcionar a los alumnos un manejo sólido del idioma inglés, desarrollando suficientes habilidades de escritura, lectura y pronunciación, que le darán un valor agregado a su futuro.

---

### Información adicional

Dirigido a los niños y adolescentes que desean incrementar sus conocimientos de inglés.

---

### Contacto

Mtra. Sandra Padrón Asís  
ceina@uat.edu.mx  
Tel. (834) 3126199.  
Pino Suárez y Gutiérrez de Lara esq. S/N zona centro,  
C.P. 87000.  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---

# Gimnasios multidisciplinarios

---





 **Gimnasio  
Multidisciplinario  
Mante**



---

**Dependencia**

Gimnasio Multidisciplinario Mante

---

**Descripción**

El Gimnasio Multidisciplinario proporciona servicios en las siguientes áreas:

**Acondicionamiento físico:**

- Área de pesas
- Aparatos de cardio
- Spinning
- Step
- Pilates
- Zumba
- Insanity

**Entrenamiento deportivo:**

- Futbol
- Box
- Cachibol
- Halterofilia

Áreas húmedas: área de servicio que incluye vapor, jacuzzi, y sauna para hombres y mujeres.

Campamento deportivo infantil de verano: programa infantil en el que se incluyen distintas disciplinas deportivas y recreativas como son: voleibol, futbol, atletismo, dibujo y teatro, con duración de dos semanas y efectuado cada año en verano.

Edad de oro: se ofrecen actividades de zumba, spinning, así como recreativas (bajo impacto).

Escuela infantil de futbol: promueve, desarrolla y ejecuta la enseñanza y el aprendizaje de futbol.

---

**Usos y aplicaciones**

Para acondicionamiento físico y recreación.

---

**Información adicional**

Dirigido a la comunidad universitaria y sociedad en general. El campamento deportivo infantil de verano está dirigido a los niños de cinco a doce años.

La edad de oro está dirigida a las personas de la tercera edad.

La escuela infantil de fútbol está dirigida a niños y niñas de cinco a once años.

Se ofrece el servicio de cafetería y renta de lockers.

Se organiza un torneo infantil de fútbol dirigido a alumnos de nivel preescolar, primaria, media superior y superior.

---

**Contacto**

Ing. César Cruz Trejo  
cecruz@uat.edu.mx  
C.P. Emmanuel de León Vázquez  
emmanuel.deleon@uat.edu.mx  
Tel: (834) 31818 00, ext. 5700 y 5701.  
Carretera Nacional km 1.5, C.P. 89899.  
Ciudad Mante, Tamaulipas.

---

 **Gimnasio  
Multidisciplinario  
Matamoros**



---

**Dependencia**

Gimnasio Multidisciplinario Matamoros

---

**Descripción**

El Gimnasio Multidisciplinario proporciona servicios en las siguientes áreas:

**Acondicionamiento físico:**

- Área de pesas
- Aparatos de cardio
- Zumba
- Spinning
- Aeróbics

**Entrenamiento deportivo:**

- Fútbol
- Tenis
- Gimnasia
- Basquetbol
- Box
- Aikido
- Físico-constructivismo
- Yoga
- Taekwondo
- Cachibol

**Áreas húmedas:** el servicio incluye vapor, jacuzzi, sauna y regadera para hombres y mujeres.

**Campamento deportivo infantil de verano:** incluye distintas disciplinas deportivas y recreativas como son box, tenis, cachibol, fútbol, basquetbol, gimnasia, aeróbics, zumba, spinning, taekwondo, área de pesas y taller de creatividad, con duración de dos semanas y efectuado cada año en verano.

---

**Edad de Oro:** se ofrecen actividades de aeróbics, yoga, cachibol, área de pesas, danza folclórica con danza moderna, se organizan ferias de la salud, festivales para celebrar el Día del Abuelo. Se cuenta con personal médico y enfermera.

**Medicina deportiva:**

- Nutrición
- Fisioterapia

**Escuela de Futbol Correcaminos UAT:** promueve, desarrolla y ejecuta la enseñanza y el aprendizaje de futbol.

---

**Usos y aplicaciones**

Para acondicionamiento físico y recreación.

---

**Información adicional**

Dirigido a la comunidad universitaria y sociedad en general.

El campamento deportivo infantil de verano está dirigido a niños de cinco a doce años.

La edad de oro está dirigida a las personas de la tercera edad.

La escuela de futbol está dirigida a niños y jóvenes.

Renta de instalaciones para eventos.

Se ofrece el servicio de cafetería y renta de lockers.

La Liga Deportiva del Gimnasio Multidisciplinario UAT considera disciplinas como el basquetbol, futbol y voleibol; participan las categorías: primaria, secundaria, preparatoria, universidad y libre o invitados, en sus ramas femenil y varonil. Con dos temporadas de ejecución: septiembre-febrero y marzo-agosto.

---

**Contacto**

Lic. Ma. Antonia Hernández Saldívar  
mhernand@uat.edu.mx  
Ing. María Guadalupe Hernández Castillo  
maria.hernandez@uat.edu.mx  
Tels: (868) 824-1524 y (868) 824-1262.  
Av. Pedro Cárdenas y av. Marte R. Gómez  
Col. Expofiesta Norte, C.P. 87396.  
H. Matamoros, Tamaulipas.

---

 **Gimnasio  
Multidisciplinario  
Nuevo Laredo**



---

**Dependencia**

Gimnasio Multidisciplinario Nuevo Laredo

---

**Descripción**

El Gimnasio Multidisciplinario proporciona servicios en las siguientes áreas:

**Acondicionamiento físico:**

- Área de pesas
- Aparatos de cardio
- Aeróbicos
- Zumba

**Entrenamiento deportivo:**

- Halterofilia
- Taichi
- Squash

**Áreas húmedas:** el servicio incluye vapor, jacuzzi, sauna y regaderas para hombres y mujeres.

**Campamento deportivo infantil de verano:** incluye distintas disciplinas deportivas y recreativas como son fútbol, taichi, squash, baile, juegos recreativos y modelaje, con duración de cuatro semanas y efectuado cada año en verano.

**Edad de Oro:** se ofrecen actividades de ejercicios cardiovasculares, baile, taichi.

**Medicina deportiva:**

- Medicina general
- Fisioterapia
- Nutrición

---

**Usos y aplicaciones**

Para acondicionamiento físico y recreación.

---

---

**Información adicional**

Dirigido a la comunidad universitaria y sociedad en general.

El campamento deportivo infantil de verano está dirigido a niños de cinco a catorce años.

La edad de oro está dirigida a las personas de la tercera edad.

Se ofrece el servicio de cafetería y renta de lockers.

Torneo de squash al que asisten personas que practican este deporte en la región. Se efectúa dos veces al año.

---

**Contacto**

Mtro. Héctor Hugo Benavides Valdez

[hbenavides@uat.edu.mx](mailto:hbenavides@uat.edu.mx)

Tel: (867) 7111321.

César López de Lara y Reforma, col. Lagos. C.P. 88290.

Nuevo Laredo, Tamaulipas.

---

 **Gimnasio  
Multidisciplinario  
Reynosa**



---

**Dependencia**

Gimnasio Multidisciplinario Reynosa

---

**Descripción**

El Gimnasio Multidisciplinario proporciona servicios en las siguientes áreas:

**Acondicionamiento físico:**

- Área de pesas
- Aparatos de cardio
- Zumba
- Insanity
- Pilates
- Aeróbics

**Entrenamiento deportivo:**

- Karate do
- Tenis
- Yoga

**Áreas húmedas:** el servicio incluye vapor, jacuzzi, sauna y regaderas para hombres y mujeres.

**Campamento deportivo infantil de verano:** incluye distintas disciplinas deportivas y recreativas como lo son zumba, futbol, basquetbol, voleibol, futbol americano, béisbol, tenis, manualidades y grupos de animación, efectuado cada año en verano.

**Edad de Oro:** se ofrecen actividades de canto y baile, y se celebran diversas festividades durante el año.

**Medicina deportiva:**

- Medicina general
- Fisioterapia
- Nutrición

---

**Usos y aplicaciones**

Para acondicionamiento físico y recreación.

---

---

**Información adicional**

Dirigido a la comunidad universitaria y sociedad en general.

El campamento deportivo infantil de verano está dirigido a niños de cinco a doce años.

La edad de oro está dirigida a las personas de la tercera edad.

Renta de instalaciones para eventos.

Se ofrece el servicio de cafetería y renta de lockers.

---

**Contacto**

Lic. Rubén López García  
rubgarcia@uat.edu.mx

Lic. María Guadalupe Viñas Villanueva  
mvinas@uat.edu.mx

Tel: (899) 925-2663, 925-2664

Bulevar del Maestro y calle Elías Piña S/N.

Colonia Narciso Mendoza, C.P. 88700.

Reynosa, Tamaulipas.

---

 **Gimnasio  
Multidisciplinario  
Tampico**



---

**Dependencia**

Gimnasio Multidisciplinario Tampico.

---

**Descripción**

El Gimnasio Multidisciplinario proporciona servicios en las siguientes áreas:

**Acondicionamiento Físico:**

- Área de pesas
- Aparatos de cardio
- Zumba
- Spinning
- Aeróbics
- Step
- Crossfit

**Entrenamiento deportivo:**

- Yoga
- Karate do

**Áreas húmedas:** el servicio incluye vapor, jacuzzi, sauna y regaderas para hombres y mujeres.

**Medicina deportiva:**

- Medicina general
- Fisioterapia
- Nutrición

**Edad de Oro:** actividades que se ofrecen son cachibol, taichi, danza folclórica, zumba de bajo impacto, canto y talleres de manualidades.

---

**Usos y aplicaciones**

Para acondicionamiento físico y recreación.

---

**Información adicional**

Dirigido a la comunidad universitaria y sociedad en general.

La edad de oro está dirigida a las personas de la tercera edad.

---

---

Renta de instalaciones para eventos.

Se ofrece el servicio de cafetería y renta de lockers.

---

**Contacto**

Lic. Ezequiel Cano Guzmán

ecanog@uat.edu.mx

Lic. Miguel Martínez Szymanski

miguelmtz@uat.edu.mx

Tels: (833) 228-0520 y (833) 241-2000, ext. 3550, 3551 y 3552.

Centro Universitario Tampico-Madero, C.P. 89138.

Tampico, Tamaulipas.

---

 **Gimnasio  
Multidisciplinario  
Victoria**



---

**Dependencia**

Gimnasio Multidisciplinario Victoria.

---

**Descripción**

El Gimnasio Multidisciplinario proporciona servicios en las siguientes áreas:

**Acondicionamiento físico:**

- Área de pesas
- Aparatos de cardio
- Zumba
- Spinning
- Step

**Entrenamiento deportivo:**

- Karate do
- Tenis

**Áreas húmedas:** el servicio incluye vapor, jacuzzi, sauna y regaderas para hombres y mujeres.

**Campamento deportivo infantil de verano:** incluye distintas disciplinas deportivas y recreativas como son taekwondo, hándbol, tochito, basquetbol, voleibol, futbol, tenis, campismo, jazz, taller interactivo motivacional, ritmos, cantos y juegos, con duración de dos semanas y efectuado cada año en verano.

**Edad de Oro:** se ofrecen actividades de pintura y zumba gold (bajo impacto).

**Medicina deportiva:**

- Medicina general
- Fisioterapia
- Nutrición

---

**Usos y aplicaciones**

Para acondicionamiento físico y recreación.

---

---

**Información adicional**

Dirigido a la comunidad universitaria y sociedad en general.

El campamento deportivo infantil de verano está dirigido a niños de cinco a doce años.

La edad de oro está dirigida a las personas de la tercera edad.

Renta de instalaciones para eventos.

Se ofrece el servicio de cafetería y renta de lockers.

---

**Contacto**

Ing. Miguel Ángel Ramos Márquez

miramos@uat.edu.mx

Ing. Miguel Ángel Rodríguez Amaro

mramaro@uat.edu.mx

Tels: (834) 318 17 48 y (834) 318 18 00, ext. 2600-2603.

Centro Universitario Adolfo López Mateos, C.P. 87149.

Ciudad Victoria, Tamaulipas.

---

**Catálogo de Servicios**  
**Universidad Autónoma de Tamaulipas**

se terminó de imprimir en noviembre de 2014  
en los talleres del Departamento de Fomento Editorial  
de la Universidad Autónoma de Tamaulipas,  
Edificio Administrativo Planta Baja  
Centro Universitario “Adolfo López Mateos”  
Ciudad Victoria, Tamaulipas.  
El cuidado de la edición estuvo a cargo del  
Departamento de Fomento Editorial, UAT.

Tiraje: 1500 ejemplares  
más sobrantes para reposición.





La GENERACIÓN<sub>del</sub>  
CONOCIMIENTO  
con VALORES