

# Experiencia internacional en México



Tecnológico  
de Monterrey



# Top Attractors

Where the World Wants to Work Now

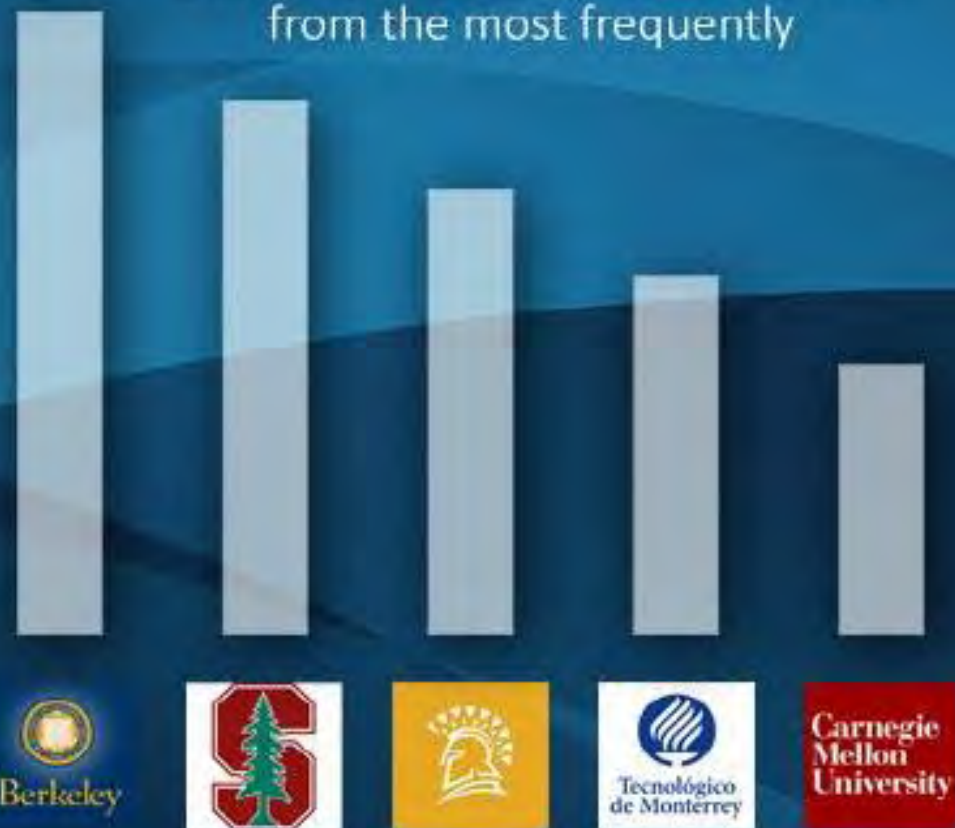
This is a global ranking of the most sought-after employers, according to LinkedIn data. These are the places where job seekers want to work and professionals want to stay.

## Top 10 Most Sought-After Companies Globally

- 1 Apple
- 2 salesforce
- 3 facebook
- 4 Google
- 5 amazon
- 6 Microsoft
- 7 UBER
- 8 Unilever
- 9 The Coca-Cola Company
- 10 Johnson & Johnson

See the full list: [lnkd.in/TA2016](https://lnkd.in/TA2016)

## Universities the Top Attractors hire from the most frequently





This institute is rated 5 Stars based on 8 categories.

See the full ratings table.









Research  
Teaching  
Internationalization  
Social Responsibility



Employability  
Facilities  
Innovation  
Specialist Criteria



QS Graduate Employability Rankings

# RANK	UNIVERSITY	LOCATION	COMPARE	STARS™
2018 ▾	mont. <input type="text"/>	Latin America <input type="text"/>	↓	<input type="checkbox"/> Rated only
62	 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey		<input checked="" type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>5★</b> RATING</p> <p>up to four items at a time.</p> <p>Compare selected</p> <p>Clear all</p> </div>
111-120	 Universitat Politècnica de Catalunya		<input type="checkbox"/>	
121-130	 Politécnica de Madrid		<input checked="" type="checkbox"/>	
201-250	 Universitat Politècnica de València		<input checked="" type="checkbox"/>	

# El Tec de Monterrey y la UNAM, entre las 150 mejores universidades en empleabilidad

● El ránking está encabezado por el Instituto Tecnológico de California, seguido por la Universidad de Harvard, la Universidad de Columbia y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), todos de Estados Unidos



## The New York Times Ranking en Empleabilidad

- Tec de Mty: del 110 en 2012, al 101 en 2017
- U. Sao Paolo (Brasil) en el 75
- UNAM en el 145

# Acreditaciones

En el campo de ingeniería, humanidades, ciencias sociales y negocios.



¿Qué buscan las empresas  
en los jóvenes graduados?



## LA IMPORTANCIA MEDIA ATRIBUIDA A CADA COMPETENCIAS ES:

8,97	8,75	8,61	8,31	8,30	8,24	7,99	7,93
Honestidad y compromiso ético	Capacidad de aprendizaje y adaptación al cambio	Trabajo en equipo	Habilidades interpersonales y comunicación	Análisis y resolución de problemas	Orientación a resultados	Conocimientos técnicos de la profesión	Habilidad para trabajar en entornos multiculturales y multidisciplinares

Las empresas compiten por la atracción del talento y buscan la capacidad emprendedora



# NUESTRA VISIÓN

FORMAMOS **LÍDERES** CON **ESPÍRITU EMPRENDEDOR**, SENTIDO HUMANO Y COMPETITIVOS INTERNACIONALMENTE

**89,641**

Total de alumnos

**26,114**

Preparatoria

**55,565**

Profesional

**7,962**

Posgrado



# Nuevo Modelo Educativo

MODELO EDUCATIVO

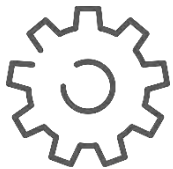
**TEC21**

**“Si enseñamos a los estudiantes de hoy como enseñábamos ayer, les estamos robando el futuro”**

**-John Dewey**



# Hoy estamos preparando **estudiantes**



Para usar tecnologías que no se han inventado

---



Para empresas que no existen

---



Para resolver problemas que no hemos detectado aún

---

# Por qué el TEC



# Porque...

- Es una universidad de referencia internacional con modelo disruptivo de educación
- Puedes realizar: TFG, PRÁCTICAS, ASIGNATURAS (inglés o español)
- Viajar y conocer la cultura mexicana
- Impacta en tu **empleabilidad**

# Algunos motivos más

- Casi 5 mil alumnos extranjeros
- Proyectos de I+D, y de I+D+i en campus
- Agosto-diciembre: semana i + semestre i + INC Mty
- Elección de campus en varias ciudades

# Importancia comercial México y España

España es el segundo inversor en México después de EEUU.  
México es el primer país Latinoamericano inversor en España.





# Inversión extranjera directa (IED) en México

## Flujos de IED por país y por sector de actividad

Principales países inversores	2014, en %
Estados Unidos	29,6
<b>España</b>	<b>17,7</b>
Canadá	11,9
Países Bajos	6,4
Alemania	6,2
Japón	5,2
Bélgica	5,0
Francia	3,7

Principales sectores de inversión	2014, en %
Sector manufacturero	56,5
Servicios financieros	22,4
Sector minero	8,8
Comercio	8,4
Construcción	4,3
Hotelería	3,5
Servicios inmobiliarios	2,1

Fuente: *Secretaría de Economía* - últimos datos disponibles.

# Información académica

- Planes de estudio:

[http://sitios.itesm.mx/va/planes de estudio/2 2.htm](http://sitios.itesm.mx/va/planes_de_estudio/2_2.htm)

- Especialidades:

[http://sitios.itesm.mx/va/planes de estudio/2 4.htm](http://sitios.itesm.mx/va/planes_de_estudio/2_4.htm)

- Grupos de investigación para tfg/prácticas:

<http://tec.mx/es/donde-se-realiza-la-investigacion>

# Ingeniería

[Ingeniero en Diseño Automotriz](#)

[Innovación y Desarrollo](#)

[Industrial y de Sistemas](#)

[Mecánico Administrador](#)

[Diseño industrial](#)

[Mecánico Electricista](#)

[Mecatrónica](#)

[Físico Industrial](#)

[Innovación y Desarrollo](#)

[Listado completo](#) de todas las carreras

# Especialidades relacionadas al sector automotriz

Diseño y manufactura

Supervisión y control avanzado

Diseño mecánico automotriz

Mecatrónica automotriz

Diseño conceptual automóvil

Ingeniería automotriz

Mejora de procesos en ind.  
automotriz

Robótica

Calidad y producción

Listado completo de concentraciones

# Bioingeniería y Procesos Químicos

[Bioingeniería y Procesos Químicos](#)

[Nanotecnología y Ciencias Químicas](#)

[Químico Administrador](#)

[Químico en Procesos Sustentables](#)

[Desarrollo Sustentable](#)

**Concentraciones**

[Tecnologías de Plásticos y Resinas](#)

[Listado completo](#) de todas las carreras del TEC

# Ejemplo para buscar información sobre asignaturas



## PLANES DE ESTUDIO

IDA > Ingeniero en Diseño Automotriz



# IDA

## Ingeniero en Diseño Automotriz

( Plan 2011 )

**IDA Ingeniero en  
Diseño Automotriz**

IDA Ingeniero en  
Diseño Automotriz  
(Inglés)

Perfil del Egresado  
Resumido

Perfil del Egresado

Concentraciones

Modalidades

Certificados

Campus que imparten  
el programa

Mapa curricular

Requisitos de  
Graduación

**Vista por periodo** Vista por área Mostrar Requisitos Mostrar Equivalencias

Exportar a PDF  
Consultar plan anterior

Semestre Remedial

Clave	Nombre	C	L	U
F1001	Introducción a la física	3	0	8
H1001	Inglés remedial I	5	0	8
H1002	Inglés remedial II	5	0	8
H1003	Inglés remedial III	5	0	8
H1004	Inglés remedial IV	5	0	8
H1005	Inglés remedial V	5	0	8
H1015	Fundamentos de la escritura	5	0	8
MA1001	Introducción a las matemáticas	6	0	16
TC1001	Introducción a la computación	3	0	8
		42	0	80

oluca  
Monterrey  
uebla  
stado de  
México



# Información sobre clusters y economía en México

Cluster automotriz mexico



Automotriz Estado de México

★ (1)

automóviles · Interlomas 14



Automotriz de Nuevo León,

★ ★ ★ (3)

en u organización - Río Colorado

cal 8 y 9, Del Valle

08:00



Industrial

★ ★ ★ (5)

Via de las Orquideas 901

09:00



Automotriz Laguna

ción sin ánimo de lucro - Calz Manuel

orin 489



Automotriz de San Luis Potosí

★ ★ ★ (2)



Resultados 1 - 7

izar resultados cuando se mueva el mapa





# Geografía del Sector Automotor Mexicano



Fuente: INA

# AEROSPACE INDUSTRY IN MEXICO





Más de 5000 empresas españolas en México

# Qué compra México a España

- máquinas y aparatos mecánicos
- aparatos y material eléctrico
- vehículos automóviles
- barcos y embarcaciones
- manufacturas de fundición, hierro y acero
- prendas de vestir
- otras
- Fuente.: <http://www.informador.com.mx/economia/2015/600348/6/espana-y-mexico-fortalecen-lazos-de-inversion-y-comercio.htm>

# Qué compra España a México

- combustibles fósiles
- máquinas y aparatos mecánicos
- aparatos de óptica y médicos
- aparatos y material eléctrico
- productos químicos orgánicos
- pescados, crustáceos y moluscos
- otras

Fuente: <http://www.informador.com.mx/economia/2015/600348/6/espana-y-mexico-fortalecen-lazos-de-inversion-y-comercio.htm>

# Videos y testimoniales



# SAE AERO DESIGN®

SAE  
INTERNATIONAL

[Home](#) [Competition Info](#) [Downloads](#) [Results](#) [Create an Account](#) [Login](#)



**SAE**  
INTERNATIONAL

**SAE AERO DESIGN EAST**  
MARCH 9-11, 2018  
LAKELAND, FLORIDA USA  
#AEROEAST

**SAE AERO DESIGN WEST**  
APRIL 6-8, 2018  
VAN NUYS, CALIFORNIA USA  
#AEROWEST

Photo courtesy of teamcpinat.com

# Locos por México

## *Españoles en el TEC*

- <https://www.youtube.com/watch?v=eKcPt8YiKEO>



# Testimonio alumna española de la Complutense de Madrid

- <https://www.youtube.com/watch?v=073tuJZl0YQ>

# Semestre i

- <https://www.youtube.com/watch?v=VhDH16fnPCs>

» 3:09

# Lo mejor del TEC

- [https://www.youtube.com/watch?v=ufspTqJXE  
Pk](https://www.youtube.com/watch?v=ufspTqJXE<u>Pk</u>)

– 5:14

<https://www.youtube.com/watch?v=yqEfL-V-Wg>



Cada año en septiembre en todos los campus del TEC, EEUU, Latinoamérica, Asia y Europa

# Semestre i-innovación social

- <https://www.youtube.com/watch?v=ReWAueD4Jf8>



# Yo soy IMT

- <https://www.youtube.com/watch?v=FT9nREj2qms>

# Nanotecnología en el TEC

- <https://www.youtube.com/watch?v=Gk43hYScw2s>

# Links de información

- **Académica en español:**

- [www.tec.mx](http://www.tec.mx)

- [http://sitios.itesm.mx/va/planes de estudio/2 1ES.htm](http://sitios.itesm.mx/va/planes_de_estudio/2_1ES.htm)

- [http://sitios.itesm.mx/va/planes de estudio/2 4ES.htm](http://sitios.itesm.mx/va/planes_de_estudio/2_4ES.htm)

- **Incomings:**

- [www.studyinmexico.mx](http://www.studyinmexico.mx)

- **Verano:**

- <http://sitios.itesm.mx/vi/StudyinMexico/SummerLand/2018/PROGRAM.html>



# Verano innovación social en Chiapas

- <https://www.youtube.com/watch?v=tUDnG0MrRpA>  
» 5:51

# Verano en campus Qro

- <https://www.youtube.com/watch?v=qGo3hhCZwZ0>
  - 9:58

# Programa socio formador (Campus Monterrey)

## EMPRESAS FORMADORAS



# Ejemplos de empresas para prácticas en campus Querétaro



# Programa interning para ingenieros automotriz en Saltillo

- <https://www.youtube.com/watch?v=oUp0Ih1VCDk&feature=youtu.be>
- Algunas participantes son:





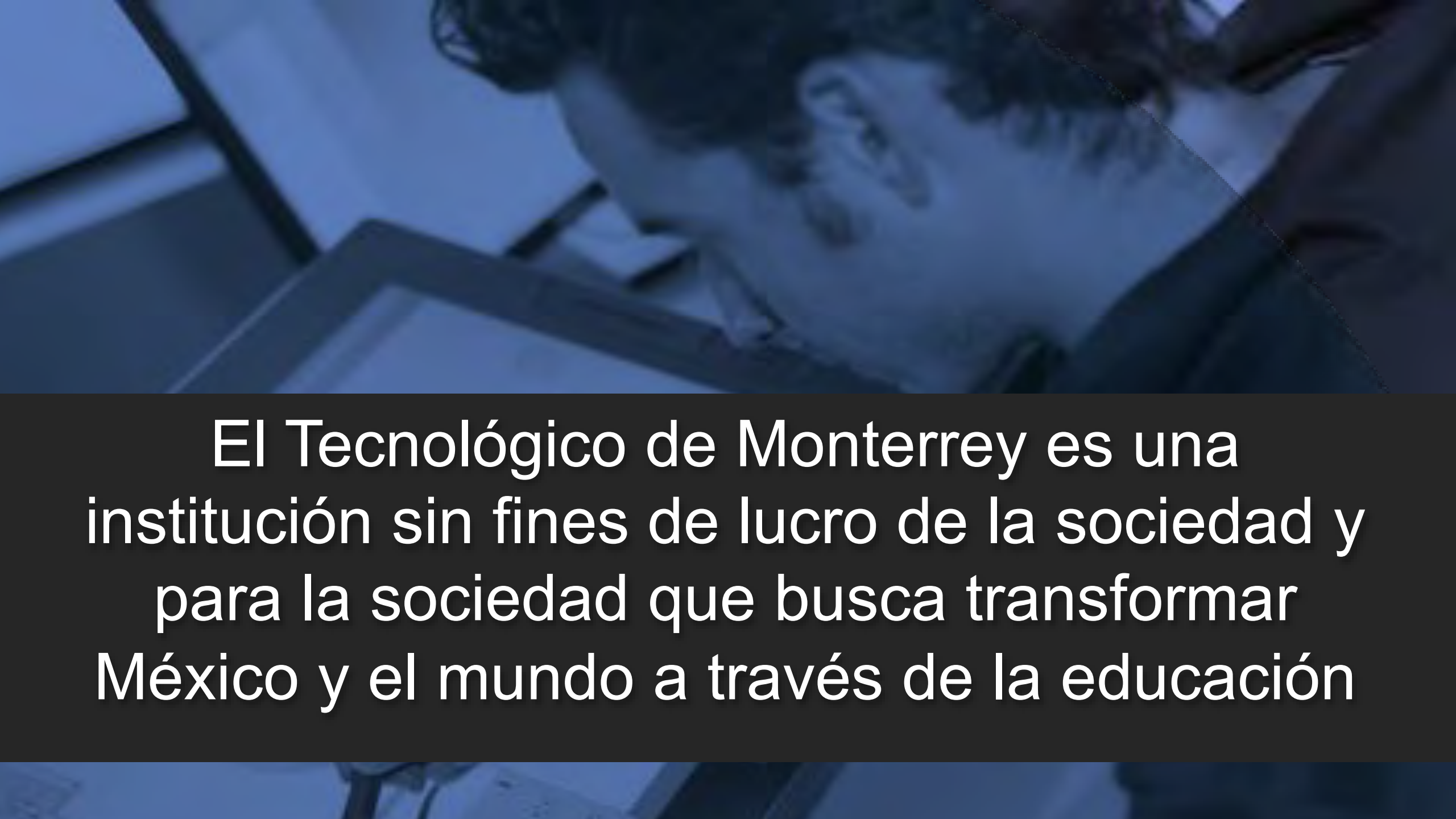
**Contacto:**

**Ana Soriano**

**Oficina Internacional  
de Enlace- Madrid  
[asoriano@itesm.mx](mailto:asoriano@itesm.mx)**

**[www.tec.mx](http://www.tec.mx)**

# Información adicional



El Tecnológico de Monterrey es una institución sin fines de lucro de la sociedad y para la sociedad que busca transformar México y el mundo a través de la educación

# Nuestro portal de noticias

Inicio Por tema EDUCACIÓN

## El Tecnológico de Monterrey está en el Top 10 de la primera edición de THE LATAM University Rankings

AGENCIA INFORMATIVA AGENCIA INFORMATIVA Jul 14, 2016



1er lugar en México en  
**THE Times Higher Education**  
Latin America University Rankings 2016

Enseñanza, Investigación, Transferencia de conocimiento y Visión internacional son los 4 elementos

### NOTICIAS RELACIONADAS

[SENER, la Universidad de Calgary y el Tec de Monterrey generan alianza para transformar el sector energético](#)  
Apr 6, 2017

[Fortalecen lazos la Universidad de California y el Tecnológico de Monterrey](#)  
Apr 3, 2017

[Hecho en España 'La marca de un país'](#)  
Sep 30, 2016

[Se mueven en el transporte de Medellín](#)  
Sep 30, 2016

### SOCIAL

 Me gusta

 Follow @ITESMNews



## INVESTIGACIÓN

# Establecen MIT y el Tecnológico de Monterrey colaboración en nanociencias y nanotecnología

*En su compromiso por la Investigación para transformar vidas, el Tecnológico de Monterrey avanza en fortalecer su capacidad innovadora con un acuerdo histórico concretado este 31 de octubre con el Massachusetts Institute of Technology -MIT-, sellado con la firma de un convenio de largo plazo para apoyar programas de investigación y educación a través de las nanociencias y nanotecnología, que incluyen acceso a la nueva instalación de la universidad estadounidense. MIT.nano.*



## El presidente del Consejo del Tecnológico de Monterrey es nombrado consejero del MIT

NOTICIAS TEC.MX 09-jun-17



## The Princeton Review incluye al Tec de Monterrey entre las Escuelas Top en Emprendimiento

*El Tecnológico de Monterrey ingresa al Top Schools for Entrepreneurship Ranking 2016 de Princeton Review College y Entrepreneur Magazine, que evalúa a 300 universidades norteamericanas con programas de emprendimiento en Licenciatura y Posgrado. La institución es la primera en Latinoamérica que se coloca en la lista del Top 25 de las universidades con programas de emprendimiento en Profesional.*



## Encaran en INCmty High Impact retos tecnológicos y sociales para emprendedores

NOTICIAS TEC.MX 26-may-17



## Ve oportunidades en gas natural y energía renovable Instituto Global para la Sostenibilidad

ABRIL ARTEAGA © Mar 12, 2014



Líderes del sector energético se reunieron en el evento organizado por EGADE Business School del Tecnológico de Monterrey a través de su Instituto Global para la Sostenibilidad, y el Council of the Americas, ahí discutieron la actualidad del sector energético y analizaron alternativas renovables para la generación de energía.

## SENER, la Universidad de Calgary y el Tec de Monterrey generan alianza para transformar el sector energético

NOTICIAS TEC.MX © Apr 6, 2017



Con este acuerdo se buscará desarrollar proyectos de cooperación tecnológica y académica en hidrocarburos para transformar el Sector Energético del país. Los proyectos recibirán un apoyo de más de \$600 millones de pesos a través del Fondo Sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Hidrocarburo.

## Ofrece Laboratorio Binacional taller sobre energías renovables

MÓNICA ARREOLA May 17, 2017



El Laboratorio Binacional para la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica está formado por la Secretaría de Energía, Conacyt, la Universidad de California, Berkeley, la Secretaría de Educación Pública, el Tecnológico Nacional de México, el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, y el Tec de Monterrey.

Inicio Por tema EDUCACIÓN

## EOI y Tec de Monterrey colaborarán en proyectos de educación continua, emprendimiento e innovación

NOTICIAS TEC.MX Feb 10, 2017



## Heineken y Unilever llegan al Tec de Monterrey con Cátedras Empresariales

TEC DE MONTERREY | AGENCIA INFORMATIVA / CHRISTIAN SALAZAR Aug 28, 2014



## Parte el primer grupo de alumnos del Tec de Monterrey rumbo al MIT

16 alumnos de diferentes disciplinas y campus del Tecnológico de Monterrey serán los primeros embajadores estudiantiles que lleguen al Microsystems Technology Laboratories del Massachusetts Institute of Technology (MIT) para realizar estudios en Micro y Nano fabricación. Los cursos se realizarán en junio y forman parte del convenio de colaboración firmado el año pasado por ambas instituciones educativas.



## Reciben alumnos del Tec de Monterrey la Beca CM Heineken para estudiar un año en Yale

AGENCIA INFORMATIVA © Apr 29, 2015

