

SEXTA DÉCADA DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY
1993-2003

Potenciando educación a distancia | Rediseño de práctica docente | Incursión en Administración Pública | Tecmilenio

1994 Primer Foro de Candidatos a la Presidencia, en México

Realizarán Foro de Conferencias de los Candidatos a la Presidencia de la República



Del 7 al 24 de marzo se llevará a cabo el Foro de Conferencias de los Candidatos a la Presidencia de la República, organizado por la FEITESM.

El 24 de febrero se realizó una rueda de prensa para informar sobre este evento. Estuvieron presentes el Dr. Rafael Rangel Sotomann, Rector del Sistema ITESM; el Ing. Ramón de la Peña, Rector del Campus Monterrey; el Dr. Carlos J. Mijares López, Director de Asuntos Estudiantiles y el Ing. Rodolfo Bello, Coordinador de Grupos Estudiantiles.

En representación de la FEITESM asistieron Eduardo Letayf, Presidente; Víctor Suárez, Vicepresidente y Juan Larrauri.

Este Foro de Conferencias es un evento estudiantil dirigido a la comunidad del ITESM y tiene como objetivos ofrecer a la comunidad estudiantil la exposición y análisis de los planes de gobierno de todos los candidatos a la Presidencia, fomentar una conciencia política en el estudiantado y permitir una interacción directa entre los candidatos y la comunidad estudiantil del Instituto.

Estas conferencias se realizarán en el Centro Estudiantil. Tentativamente están programadas a las 13:00 horas.

Hasta el 24 de febrero, 7 de los 9 aspirantes a la Presidencia de la República, han confirmado visitar el Campus Monterrey en las siguientes fechas:

PT	7 de marzo
PRD	9 de marzo
PDM	11 de marzo
PPS	15 de marzo
PARM	16 de marzo
PVEM	23 de marzo
FAN	24 de marzo
PRI	Por confirmar
PFCRN	Por confirmar



Luis Donaldo Colosio, PRI



Diego Fernández de Cevallos, PAN



Cuahutémoc Cárdenas, PRD



Cecilia Soto, PT



Jorge González Torres, PVE



Marcela Lombardo, PPS



Rafael Aguilar Talamantes, PFCRN

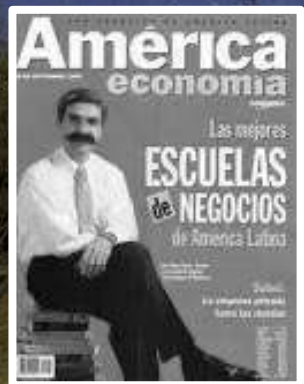


Pablo Emilio Madero, UNO



Álvaro Pérez Treviño, PARM

1995 Posgrados Administración → **EGADE** | Ranking Internacional (1998) | Edificio (2001)



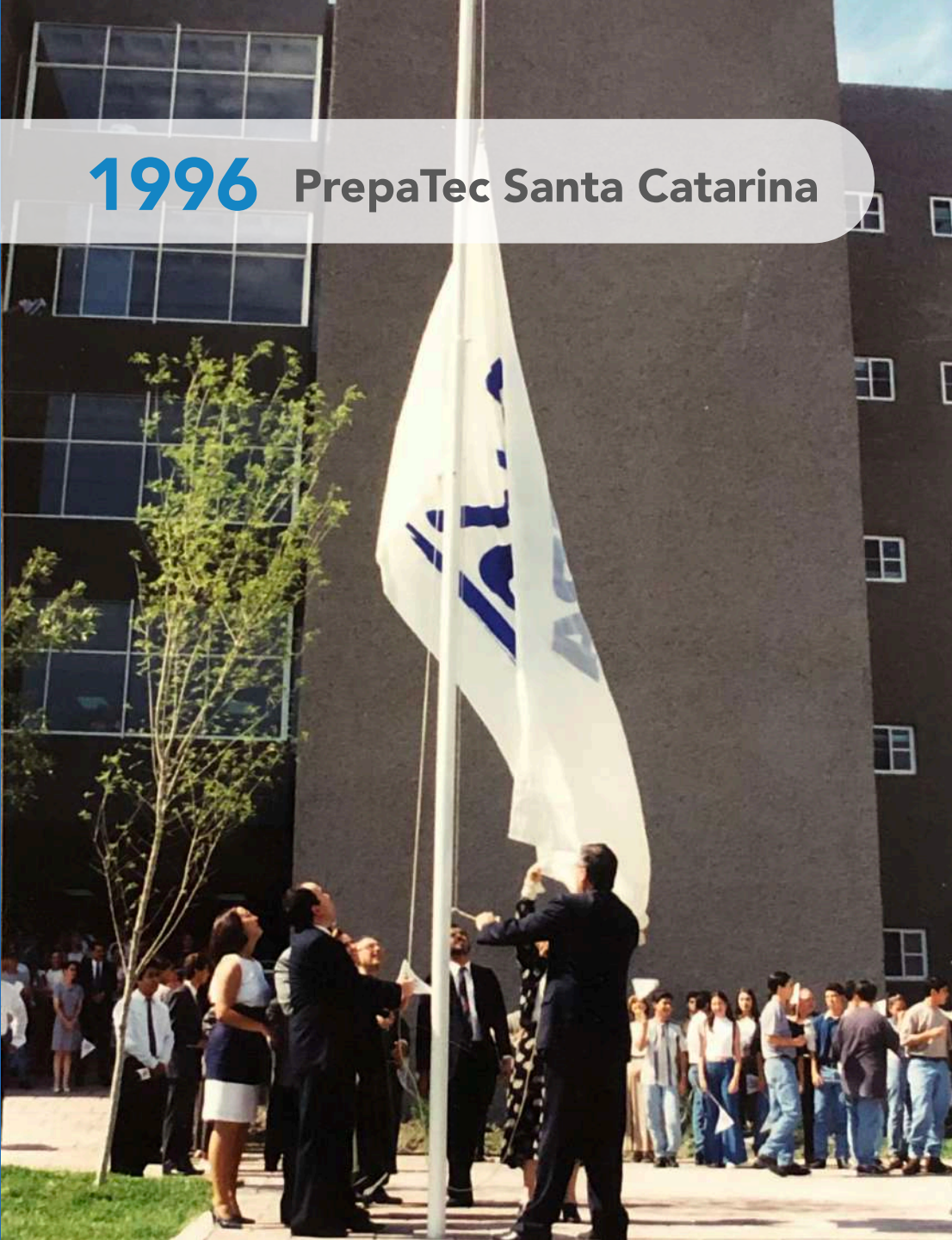


1996

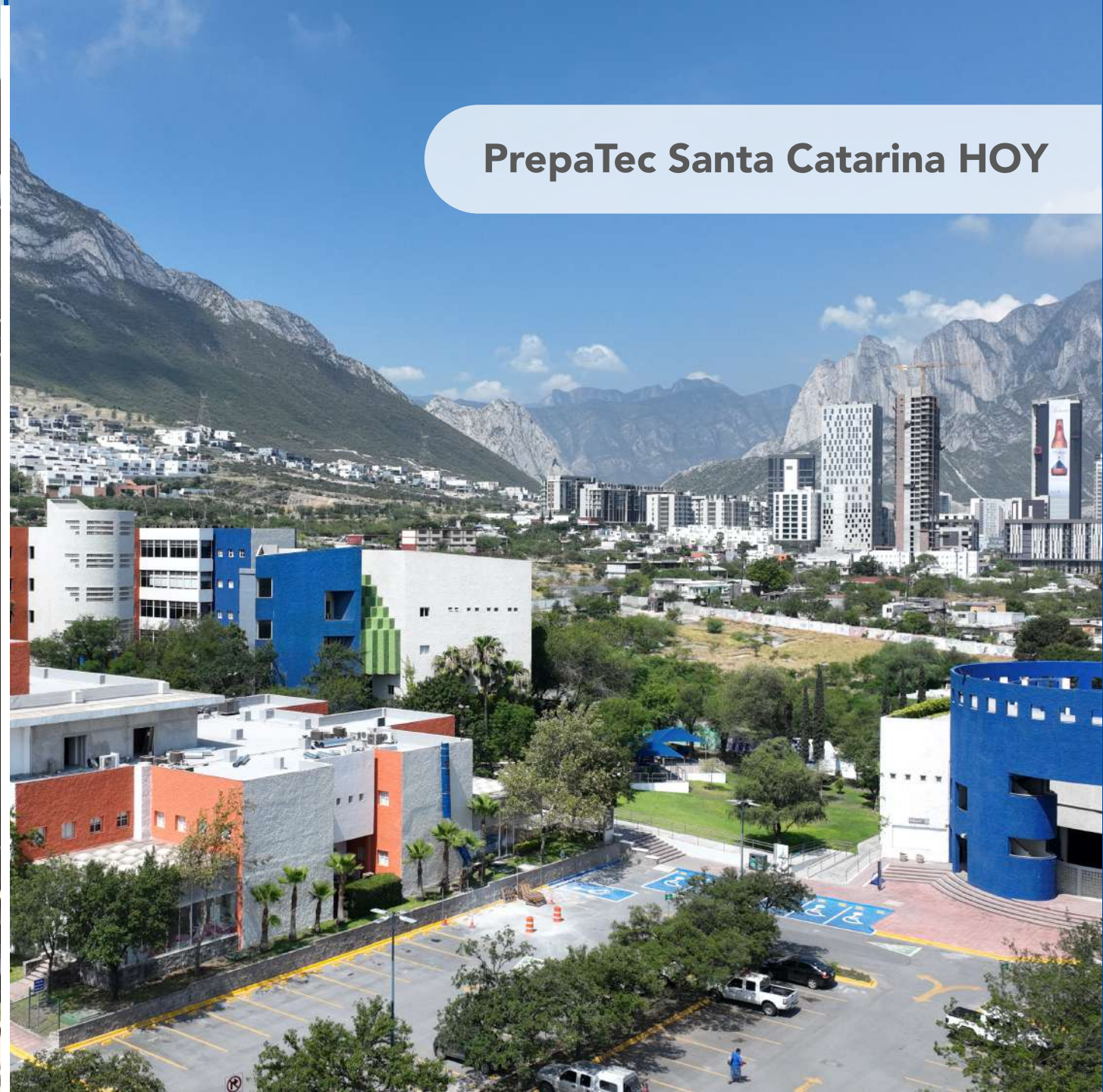
Universidad Virtual
Clase aula transmisora, 2000



1996 PrepaTec Santa Catarina



PrepaTec Santa Catarina HOY



1997

Rediseño práctica docente | Laptop requisito (1998)
y plataforma para cursos (1998)



Y tú...¿Estás inscrito en un
Curso Rediseñado?

por Deyanira Meza (LCC '94)

¿Qué beneficios te puede ofrecer
inscribirte en un curso rediseñado?

Notes@ltesm

por Luis Fasano (ISC '92)

Cambios y Novedades en
Learning Space

Learning Space

1998 Dobles grados con instituciones extranjeras



1998 Campus Aguascalientes





Campus Aguascalientes, HOY

Inicia con éxito Cátedra Alfonso Reyes

El escritor mexicano fue el encargado de inaugurar los trabajos de la Cátedra Alfonso Reyes, con su conferencia "Un nuevo Contrato Social para el siglo XXI", la cual se llevó a cabo al medio día del 16 de febrero ante estudiantes y autoridades del Tecnológico de Monterrey, quienes abarrotaron el Auditorio Luis Elizondo.

Fuentes y sus frases



"Debemos cerrar las heridas sociales de los países causadas por el cinismo político y los ataques de las naciones a la soberanía que ha traído consigo la globalización".

"Se debe socializar la economía global para combatir las pandemias incontrolables de fin de siglo".

"La globalización descarta al nacionalismo y predomina la lógica especulativa".

"Es importantísimo para una institución de cultura y de enseñanza científica y tecnológica que no quede trunca la educación y la cultura humanística".

"La crisis de la civilización moderna tiene lugar, pues no se ha sido capaz de crear una



1999

Cátedra Alfonso Reyes (Humanidades)

1999 Fortalecimiento de la formación humanística | 2001 Apuesta por la ética



Foto: EL NORTE/ Camilo Salas

Apuestan por la ética



La Dra. Inés Sáenz es organizadora del Tercer Encuentro de Ética y Desarrollo que se llevará a cabo en el campus.

Vivir la ética para ser mejores ciudadanos

Encuentro de Ética y Sociedad

POR ALBERTO LÓPEZ

Actualmente, nuestro país está viviendo un momento crítico. A merced de un año de las elecciones los niveles de corrupción y de inseguridad son demasiado altos y muchas personas viven en un estado de incertidumbre permanente. Uno de las cosas que pueden ayudar a mejorar la situación del país es que los ciudadanos actúen para ayudarlo. ¿Pero cómo podemos los ciudadanos ayudar a mejorar nuestro país? Para contestar esa pregunta primero se debe saber qué es ser ciudadano.

"La ciudadanía no es sólo ir a votar", dice en entrevista la doctora Inés Sáenz, directora de la Dirección de Formación en Humanidades y organizadora del Tercer Encuentro Ética y Sociedad que se llevará el próximo 5 de septiembre en el Campus Monterrey.

Uno de los caminos para mejorar como ciudadano es la ética, pero la ética no es solamente un código de conducta, "es además un punto de partida necesario para la convivencia y para el desarrollo eco-

nomía antes de decir que "la ética no es algo que debe aprenderse, es algo que se tiene que vivir".

Este país requiere de gente comprometida, conciente y con conocimientos sobre ciudadanía. Además, los individuos deben aprender a trabajar en equipo porque, según dice la doctora Sáenz, "la responsabilidad social no tiene que ver con individuos, también tiene que ver con las organizaciones de la sociedad civil".

Sostendrán el encuentro

El Tercer Encuentro de Ética y Sociedad es una buena herramienta para darle a los estudiantes, y al público en general, conocimientos importantes para el actuar ciudadano. En el evento serán dos grandes temas los que se toquen: la ciudadanía y la responsabilidad social.

Entre otras cosas, se hablará de la ética en las empresas, en la vida civil y en la medicina. También habrá un panel muy interesante de bioética en donde se va a discutir la relación entre medicina, salud y sociedad.

Una de las invitadas más importantes del encuentro es la doctora Adela Corina. Ella dirige el doctorado en ética y democracia en la Universidad de Valencia y es la presidenta de una ONG que tiene que ver con ética empresarial. La doctora también ha escrito varios libros entre los que

destacan "Ética y responsabilidad social"

del mundo". Después habrá un panel en donde expertos del Tecnológico de Monterrey hablarán sobre la democracia y la ciudadanía en el contexto latinoamericano.

El tema de las organizaciones no gubernamentales también será tocado. Las ONG's han tenido un auge en los últimos tiempos y es importante que las personas conozcan cómo funcionan. En ese respecto, el doctor Emilio Martínez, catedrático de la Universidad de Murcia, hablará de la ética en las organizaciones en la sociedad civil. El doctor ha publicado varios libros de ética para el desarrollo de los pueblos y es todo un experto en la materia.

Como cierre, el doctor Jesús Conill, catedrático de la Universidad de Valencia y especialista en ética empresarial, dará la conferencia "Economía ética y empresa en un mundo global".

La importancia de ese tema es mayúscula, ya que actualmente no sólo debe pensarse en la economía de la empresa circunscrita a un área local, sino a un nivel global, por lo cual es importante discutir acerca de la ética en el mundo de los negocios a nivel mundial. "Las acciones de las empresas, ya no sólo repercuten a la zona donde están instaladas, ahora lo hacen en un radio mucho más amplio", dijo la doctora Sáenz.

La cita es el próximo 5 de septiembre en Sala Mayor de Rectoría. La invitación es para todos los estudiantes. La entrada será totalmente gratuita.

Mayores informes en la página www.itesm.mx/va/FEV o en el teléfono 833-

La ética no es algo que debe aprenderse, es algo que se tiene que vivir. Dr. Inés Sáenz



ca. 1999 2ª institución en México con más alumnos de posgrado

Inicia la Cátedra

POR ROGELIO DE LA ROSA

Mañana será la sesión inaugural de la Cátedra Luis Barragán, organizada por el ITESM.

Como primer evento, a las 12:30 horas, se tendrá la exposición Pensamiento y Obra de Luis Barragán, a cargo de Juan Palomar, de la Fundación de arquitectura tapatía.

Además, se tendrá la conferencia magistral de Ricardo Legorreta a las 13:00 horas, ambas en el Auditorio Luis Elizondo.

Por la tarde, a las 18:00 horas, habrá un panel de la Universidad Virtual del ITESM, en la sala Mayor de Rectoría, titulado Encuentro con la Ciudad.

Por este motivo, la Academia Nacional de Arquitectura, capítulo Monterrey, que sesiona los primeros lunes de mes, unirá su evento, por esta ocasión, con la apertura de la Cátedra.

La entrada es libre y se dan informes en la División de Ingeniería y Arquitectura en los teléfonos 358-2000, extensión 5400 y 5401.

Atender urbanización es clave.- Solà-Morales



Arquitecto catalán señala que la carga poblacional en ciudades obliga a desarrollar habilidades emergentes

Por JESSICA CASTAÑEDA
En un mundo en el que la atención



PERFIL
IGNASI DE SOLÀ-MORALES
■ Nació en Barcelona en 1942, obtuvo el doctorado en arquitectura en 1972.
■ Es, entre otros reconocimientos mundiales, Premio Internacional del Comité Internacional de Críticos de Arquitectura, por el texto "Memorias de la Arquitectura Contemporánea" (1990).
■ Uno de sus proyectos más celebrados mundialmente como arquitecto es la reconstrucción del Pabellón Alemán de Barcelona 1929 de Mies van der Rohe (1946-50).
■ Actualmente trabaja en el proyecto de reconstrucción y ampliación del Gran Teatro del Liceo de Barcelona.

IGNASI DE SOLÀ-MORALES participó ayer en el seguimiento de la Cátedra L. Monterrey.



LA CONFERENCIA MAGISTRAL de Solà-Morales tuvo lugar en el Auditorio Luis Elizondo.



Glenn Murcutt

Viene Pritzker 2002 a Cátedra del Tec

Por VICENTE GUERRERO

El arquitecto Glenn Murcutt, ganador de la Medalla Alvar Aalto en 1992 y Premio Pritzker en 2002, estará aquí este lunes para compartir el ABC de la arquitectura sencilla y con estilo, dentro de la Cátedra Luis Barragán.

Murcutt, de origen inglés, desarrolló una línea arquitectónica simple y primitiva, la que vendrá a explicar a los alumnos de la carrera de arquitectura del Tec y de otras escuelas, informó ayer

Antonio Garza.

El director de la carrera indicó que traer al ganador del reconocimiento que algunos llaman "el Nobel de arquitectura", es un logro importante para la Cátedra, iniciada en el 2000.

Tan amplia es la trayectoria de Murcutt, que los lugares para una de sus master class, que ofrecerá en julio próximo, están por agotarse.

El arquitecto—residente en Sydney, Australia, donde ha impuesto su sello

de arquitectura paisajista— dictará la conferencia magistral "Working with the Australian landscape, searching for an architect of the place and time" (Trabajando con el paisaje australiano, buscando un arquitecto de acuerdo con el sitio y la época).

La cita es a las 13:00 horas en el Auditorio Luis Elizondo; más tarde, de las 18:00 a las 19:30 horas, en el Museo de Historia Mexicana, participará en la mesa de discusión "El arquitecto

de oficio frente a la arquitectura de la masificación".

Invitan a crear paseo

Con la firma de un convenio entre el Tec y el Ayuntamiento de Monterrey se buscará cristalizar el Proyecto Comunitario Paseo Lázaro Cárdenas-La Silla, señaló Alberto Bustani, Rector de la Zona Metropolitana de la casa de estudios.

El plan busca unir los parques Río La Silla y Canoas, y los camellones de

Lázaro Cárdenas para un paseo para los habitantes de ese sector.

La idea es que los estudiantes presenten soluciones arquitectónicas, que serán revisadas por Murcutt y otros arquitectos. La invitación es para las escuelas de arquitectura como Tec, UR, UDEM y UANL.

Más información se obtiene en los teléfonos 8358-2000 y 8358-1400 extensiones 2536, 2424, 6722 y 3569, o bien en el sitio www.tecdemonterrey.edu.mx/cluisbarragan

2001 Campus Santa Fe



Campus Santa Fe, HOY





2001 PrepaTec Cumbres

Expandirá Tec sus dominios

UNIVERSIDAD TEC MILENIO



Por SILVIA RIVERO

Con una inversión superior a 12 millones de dólares, parcialmente aportada hasta el momento, el Tec de Monterrey tiene en marcha un ambicioso programa de expansión territorial y curricular que contempla la cristalización de seis nuevos proyectos.

En un periodo crítico que consideran los tres próximos años como clave, la institución regiomontana de educación superior aspira poner en operación un Centro de Innovación y Transferencia en Salud, un Centro Internacional para el Aprendizaje Avanzado, un Centro de Tecnologías Digitales y otro más de investigación en Administración y Políticas Públicas.

regiomontana de Monterrey y el Estado de México, que están iniciando operaciones, y también la construcción de una nueva área de Residencia para Ejecutivos y Profesores.

"Además estamos tratando de buscar el recurso humano, a los líderes de los proyectos, pero vamos muy bien", comentó Rafael Kargel Soslmann.

El Rector del Sistema Tecnológico de Monterrey habló por primera vez de estos grandes proyectos para la institución que crece y que está ubicada en el área conocida como El Lago, al noreste del campus rojo, vecino del Estado Tecnológico y en Valle Oriente, donde ya opera la Escuela de Graduados en Administración.

2002 Universidad Tecmilenio



2002 Creación de Cátedras de Investigación



Se anuncian las cátedras de investigación

El 13 de noviembre a la 1:00 de la tarde se congregó un público numeroso en el lobby del Auditorio Luis Elizondo para conocer cuáles serían las 21 cátedras seleccionadas de entre 59 propuestas enviadas en respuesta a la convocatoria. La ceremonia fue presidida por el Dr. Rafael Rangel Sostmann, rector del Sistema Tecnológico de Monterrey; el Dr. Alberto Bustani Adem, rector de la RZMM; la Lic. Judith Zubieta, directora adjunta del Fomento al Posgrado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; el Dr. Francisco Cantú, director de Investigación y Posgrado del Campus Monterrey; y como testigo de honor, el Dr. Mario Molina, Premio Nobel en Química de 1996.

ENERGÍA



Profesor Principal
Dr. Armando Linares Torres
Centro de Estudios de Energía, CIA

Profesores Adscritos
Dr. César Pineda
Dr. Alberto Alarcón
Dr. Salvador Arceval
Dr. Nicolás Gutiérrez

Modernización del Sector Energético en México: Un Enfoque Sostenible

MEDIO AMBIENTE



Profesor Principal
Dr. Diego Fabián Luciano García
Centro de Calidad Ambiental, CIA

Profesores Adscritos
Dña. Irma A. Gómez
M.C. Nelly Corral
Dr. Mario G. Manzano

Servicios de la Naturaleza: Valoración Económica y Ecológica como Factor Clave para el Desarrollo Sostenible

BIOTECNOLOGÍA



Profesor Principal
Dr. Sergio R. Otero Serna Sánchez
Departamento de Tecnología de Alimentos, DIA

Profesores Adscritos
Dr. Mario Ríos Pulido
Dña. Cecilia Rojas de Gallo
Dña. Carmen Hernández Bienes
Dña. María Teresa Córdova Larumbe
Dr. Rafael Sánchez Escobedo
Dr. Jorge Muñoz Cuevas
Dr. Mario Álvarez

Proceso Biotecnológicos para la Obtención de Aditivos para la Prevención y Tratamiento de Enfermedades Crónico-Degenerativas

MANUFACTURA



Profesor Principal
Dr. Arturo Molina Gutiérrez
Centro de Sistemas Integrados de Manufactura, CIA

Profesores Adscritos
Dr. Francisco Abarrat
Dr. Jorge Cortés
Dr. Jorge A. Hernández
Dr. Ciro A. Rodríguez

Desarrollo e Integración de Máquinas Inteligentes

FUSIONES Y ADQUISICIONES



Profesores Principales
Dña. María Corral Estrada
Escuela de Graduados en Administración y Dirección de Empresas

Profesores Adscritos
Dña. Rocio Gómez Tapie
Dña. Norma Hernández
Dr. Daniel Marante
Dña. Claudia Ramos
Dña. Oliva Villalón

Fusiones y Adquisiciones Internacionales con Empresas Mexicanas: Determinantes, Sinergias y Desempeño desde una Perspectiva Integral

AGUA



Profesor Principal
Dr. Bebahat Triviño Agaña
Centro de Estudios del Agua, CIA

Profesores Adscritos
Dr. Enrique Cárdenas Rivera
Belli Raúl Antonio Garza Cuevas
Ing. Antonio Elizondo Solana
Dr. Jovanal Gutiérrez Castillo

Uso Sustentable del Agua en el Noroeste de México

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN



Profesor Principal
Dr. Ramón F. Brelva Prieto
Centro de Sistemas Inteligentes, DECIC

Profesores Adscritos
Dr. José Luis Aguirre Contreras
Dr. Leonardo Garrido Luna
M.C. Santiago Covarrubias Pablos

Tecnologías de Conocimientos Distribuidos y Agentes Inteligentes

TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIONES



Profesor Principal
Dr. Jaime César Gutiérrez Vega
Departamento de Física, DECIC

Profesores Adscritos
Dr. Alfonso Serrano Heredia
Dr. Carlos Manuel Hernández Espinosa
Dr. Roberto Rodríguez y Masegosa

Diseño, Construcción y Aplicación de Nuevos Sistemas Láser Adifracionales

TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIONES



Profesor Principal
Dr. Ramón Rodríguez Dagnino
Centro de Electrónica y Comunicaciones, DECIC

Profesores Adscritos
Dr. David Muñoz Rodríguez
Dr. César Vargas Rosales
Dr. Gerardo Castañón
Dr. José R. Rodríguez Cruz

Transmisión de Video 3D en Redes de Alta Velocidad

VIVIENDA



Profesor Principal
Dr. Francisco Santiago Yeomans Heyra
Centro de Diseño y Construcción, DIA

Profesores Adscritos
Dr. Antonio Garza Sastré
Ing. Dolma V. Almada Navarro
Ing. Ricardo Reynoso Miranda

Desarrollo e Innovación de Procesos y Tecnologías de Vivienda

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN



Profesor Principal
Dr. Juan Arturo Nolasco Flores
Departamento de Ciencias Computacionales, DECIC

Profesores Adscritos
Dr. José Raúl Pérez Casares
Dr. Carlos Piller
Dña. Norma F. Roffe
M.C. Raúl Ramírez Vitorino

Técnicas Avanzadas para Detección de Intrusos, Análisis de Vulnerabilidad y Control de Acceso en Sistemas Computacionales

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN



Profesor Principal
Dr. Manuel Valenzuela Rendón
Centro de Sistemas Inteligentes, DECIC

Profesores Adscritos
Dr. Horacio Martínez Alfaro
Dr. Hugo Yamashima Marín
M.C. Edoardo Ureñá Charré

Computación Evolutiva y Técnicas Afines para Optimización y Pronóstico en Logística

CIENCIAS SOCIALES



Profesor Principal
Dr. Víctor López Vialardi
Centro de Estudios sobre Norteamérica, DHCS

Profesores Adscritos
M.C. Cinthia Smith Puente
M.C. Renato Balderama Santander
Dña. Amy Ruggel
Mtra. Gabriela de la Paz
Mtra. Nora Guzmán
Dña. Blanca López Morales
Dña. Claudia Reyes
M.E. Donna Kaban

Globalización y Desarrollo en el Arca del TLCAN

ECONOMÍA



Profesor Principal
Dr. Ismael Aguilar Borjas
Departamento de Economía, DIA

Profesores Adscritos
Dr. Alejandro Jaime Flores Becerra
Dr. Jorge Amador Sierra Sotelo
Dr. Andrés Vázquez Meléndez
M.C. José de Jesús Salazar Cantú

Agenda Económica de la Región Frontera Norte de México

DESARROLLO SOSTENIBLE



Profesores Principales
Dña. Elisa Cobos Flores
Escuela de Graduados en Administración y Dirección de Empresas

Profesores Adscritos
Dr. Roberto Rodríguez
Dr. Fernando Mata
Dr. Bryan Husted
Lic. Consuelo Garza
Dña. Angélica Zúñiga
Dr. Julián Martínez

ESTRATEGIA



Profesor Principal
Dr. Nicolás Gutiérrez
Escuela de Graduados en Administración y Dirección de Empresas

Profesores Adscritos
Dña. Elisa Cobos
Dr. Bryan Husted
Dña. Irma A. Gómez

Oportunidades de la Empresa Mexicana en Mercados Internacionales de Poder Adquisitivo Limitado

APRENDIZAJE COLABORATIVO



Profesor Principal
Dr. Agustín Buarda Espinosa
Escuela de Graduados en Administración y Dirección de Empresas

Profesores Adscritos
Dr. Alexander Lucio
Dña. Kefira Castro
Dña. Luz Herminia Godina

Innovación Educativa y Comunidad de Aprendizaje en Ambientes de Alta Complejidad e Incertidumbre

APRENDIZAJE ORIENTADO A PROYECTOS



Profesor Principal
Dr. Luis León Cortés
Departamento de Física, DECIC

Profesores Adscritos
Dr. Juan Oscar Sotolúa
Lic. Francisco Méndez
Lic. Francisco Rodríguez
Ing. Iván Chávez

Incorporación Integral del Modelo de Aprendizaje Basado en Proyectos en el Currículo Académico de la Carrera de IEC

APRENDIZAJE CENTRADO EN EL ALUMNO



Profesor Principal
Dr. César Roberto Nájera López
Directivo de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica, DIA

Profesores Adscritos
M.C. José Luis López Salinas
M.C. Daniela del C. Ramírez Hernández
Dr. Bernardo Michel
Dña. Rebecca Romano Álvarez
M.C. Eduardo Cárdenas Alaman
Dr. Juan Oscar MORA SOLÍS

Plantas de Manufactura Virtuales y el ABP para la Educación en Ingeniería: Desarrollo de un Modelo Innovador de Educación

BIOMEDICINA



Profesor Principal
Dr. Jorge E. Moreno Cuevas
División de Ciencias de la Salud, DCS

Profesores Adscritos
Dña. María Teresa Colchero L.
Dr. José Rafael Barahona E.
Dña. Rosamaria López-Franco
Dr. Denivaldo Arico
M.C. Martha Arroyago
Dr. Roberto Montes de Oca

Terapia Celular y Medicina Regenerativa

CIENCIAS SOCIALES



Profesor Principal
Dr. José Carlos Lozano Rendón
Centro de Investigación en Comunicación e Información, DHCS

Profesores Adscritos
Dr. Omar Hernández Sotillo
M.C. Aurelio Collado Torres
M.C. Francisco Martínez García

Medios de Comunicación, Cultura y Globalización en Norteamérica

❖ **Capacitará el Tecnológico a maestros del SNTE**



Llama Nóbel a controlar emisión de contaminantes

Por HÉCTOR ALVARADO

Las soluciones para contrarrestar los altos índices de contaminación ambiental en el planeta técnicamente ya están planteadas, por lo que es necesario enfocarse ahora en destrabar los puntos que mantienen en peligro a la atmósfera terrestre, ubicados en los ámbitos social, político y económico, advirtió Mario Molina, Premio Nóbel de Química 1995.

"Desde el punto de vista técnico las soluciones ya están, considerando que autos y empresas son los más contaminantes, por lo que se debe buscar soluciones compartidas entre las partes social, política y económica, como un estricto control para los vehículos e industrias contaminantes", dijo el científico mexicano.

La contaminación ambiental, agregó el egresado de la UNAM in-



Mario Molina participó ayer en la Cátedra Andrés Marcelo Sada, del Tec de Monterrey.

tió vía satélite a los diferentes del Tecnológico.

A cuidar la atmósfera

El científico mexicano explicó a los estudiantes y catedráticos la importancia del cuidado de la atmósfera terrestre, que protege a la Tierra de los fuertes rayos infrarrojos que emite el Sol.

Señaló que en su parte iluminada, la temperatura terrestre es de más de 15 grados centígrados en promedio, mientras que en el lado iluminado de la Luna la temperatura asciende a más de 100 grados centígrados.

"La diferencia es la atmósfera, que juega un papel importantísimo. En Venus la cantidad de energía que llega es menor que la que llega a la Tierra, pero su temperatura promedio es de 470 grados

Foto: EL NORTE / Miguel Ángel Durán

Cumple 10 años Cátedra Andrés Marcelo Sada del Tec

Urge a imponer lucha ambiental

► Afirma Mario Molina, Nobel de Química 1995, que no hay tiempo para esperar llegada de cultura ambiental



Así lo dijo

Tiene que haber un cambio de cultura en el planeta, pero nos vamos a tardar y no nos podemos dar el lujo de que esa cultura se genere, así que hay que imponerla y plantearla como un problema a nuestros políticos".

Mario Molina, Nobel de Química 1995

► Afirma Mario Molina, Nobel de Química 1995, que no hay tiempo para esperar llegada de cultura ambiental

► Al referirse a las presiones en favor del ambiente, el investigador Mario Molina afirmó que los políticos, si no son oportunos, deben crear un consenso científico.



► El biólogo mexicano José Sarukhán destacó el estrecho vínculo entre el deterioro de la biodiversidad y el cambio climático.

Preocupa la pérdida de bosques y selvas



Abren Cátedra con enfoque ambiental

Por DANIEL DE LA FUENTE

El nombre de Andrés Marcelo Sada no es el de un empresario más. Es el de un visionario que ha hecho valer la libre empresa y una industria con rostro humano y, sobre todo, con miras a la conservación y el desarrollo sostenible.

Por ello, la Cátedra organizada por el Tec de Monterrey y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales lleva su nombre e iniciará actividades hoy con la conferencia magistral "Planeta Finito", de Paul R. Ehrlich, pionero en alertar sobre los problemas del medio ambiente, sobrepoblación y recursos en el mundo.

La coordinadora general de la Cátedra, Nelly Correa informó que el objetivo de este nuevo programa del Tec no es quedarse en la descripción de problemáticas, sino que se dedicará a encontrar

"La Cátedra nace para reflexionar, pero también para actuar. Pareciera que la sostenibilidad es sólo calidad, pero tiene una perspectiva más amplia en la que es indispensable la participación de todos los sectores, no sólo de la biología, sino sociales, económicos y tecnológicos", explicó.

En el consejo consultivo de la Cátedra, presidido por Jorge Soberón Matamoros, secretario ejecutivo de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, figuran Norman E. Borlaug, Premio Nóbel de la Paz 1970; Eugenio Clariond, vicepresidente del Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sustentable; Mario Molina, Premio Nóbel de Química 1995, y Lorenzo Rosenzweig, director ejecutivo del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza.

La investigadora explicó que la Cátedra lleva

Mexicano para la Conservación de la Naturaleza.

"Don Andrés ha mantenido una congruencia respetada entre la clase empresarial. Ha liderado el humanismo y el desarrollo social, y esto se puede apreciar en los proyectos de conservación del medio ambiente que él mismo ha fundado, como Pronatura, A.C., uno de los organismos no gubernamentales más sólidos en el país", dijo.

Sada también fue presidente del Consejo Consultivo Estatal para la Preservación y Fomento de la Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León, y consejero de Peregrine Fund, Ducks Unlimited de México y de American Bird Conservancy.

Correa indicó que la conferencia de Ehrlich, presidente del Centro para la Conservación de la Biología y miembro de la Sociedad Ecológica Británica, ofrecerá un análisis de los problemas

Premio Crafoord en Biología Poblacional y la Conservación de la Biodiversidad Biológica de la Real Academia Sueca de Ciencias 1990, equivalente a un Nóbel, Ehrlich ha jugado un papel importante en la conservación del mundo y en la de zonas ricas en biodiversidad de Centroamérica.

Autor de más de 30 libros, escribió el controvertido artículo "Population Bomb", en donde presenta el impacto del crecimiento demográfico sobre los recursos y las crisis potenciales sobre humanos y ecosistemas.

La inauguración de la Cátedra se efectuará hoy a las 12:30 horas, con la presencia de las autoridades del Tec, en el Auditorio Luis Elizondo. A las 13:00 horas, dará inicio la conferencia magistral y mañana, a las 15:00 horas en la Sala Mayor de Rectoría, Ehrlich y miembros del consejo consul-



2002

Campus Morelia



Campus Morelia, HOY

2003 Campus Puebla



Campus Puebla, HOY





2003

Escuela de Gobierno y Transformación Pública (Antes EGAP) | Edificio 2007

Impulsarán formación de funcionarios

Por **JOSÉ ÁNGEL VELA**
y **JESSICA CASTAÑEDA**
Para que México logre su desarrollo, necesita tener buenos funcionarios públicos y profesionalizar la administración pública, coincidieron líderes empresariales regiomontanos.

Lorenzo Zambrano, presidente de Cemex, y José Antonio Fernández, presidente de Fernsa, explicaron que con la creación de la Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública, EGAP, se buscará dar solución a esta problemática que enfrenta el País.

Los empresarios fueron entrevistados al término de la firma del convenio de colaboración entre el Tec de Monterrey y la John F. Kennedy School of Government, de Harvard, para formalizar la creación de la EGAP, que abrirá sus puertas en agosto próximo.

“Los que estudian la maestría, son las personas que tendrán una vocación muy definida y saben que van a estar en el sector público, pero necesitan capacitarse y es lo que pretendemos”, indicó Zambrano quien también preside el consejo del ITESM.

“Esta asociación es muy importante, porque es quizá la escuela de más prestigio en esta área, yo creo que es muy im-



Joseph Nye y Lorenzo Zambrano explicaron las ventajas que tendrá la nueva escuela.

portante que estén preparados (porque muchos de los funcionarios públicos actuales, a nivel estatal y municipal, son ex a Tec y no tienen la capacitación”.
Por su parte, Fernández dijo que buscarán competir con las escuelas ya existentes, y ser el semillero de mejores servidores públicos.

Joseph Nye, rector de la escuela estadounidense; Rafael Bangil Sostmann,

rector del Tec, y Zambrano, firmaron el convenio de cooperación.

Nye señaló que México y los Estados Unidos enfrentarán la misma necesidad de contar con mejores funcionarios y hacer más eficiente la administración pública.

En entrevista posterior, Sostmann reveló que del universo de las 100 ciudades capitales del País, uno de cada cuatro presidentes municipales son egresados del Tec.

De allí también que el 18 por ciento de los Gobernadores actuales son ex a Tec, un 12 por ciento son senadores, y otro porcentaje similar labora en el Gobierno federal.

“El Tec es menos del 1 por ciento de la educación superior, entonces, nuestro porcentaje de alto es bastante bueno”, expresó en tono de broma.

Añadió que en el País hay 26 mil funcionarios públicos por preparar y que un porcentaje de ellos carece de seriedad y educación para desempeñar su cargo.

“Tenemos que educar mejor a nuestros egresados, porque creo que es importante que lleven en su currículum el componente que los da esa seriedad, esa educación; es educar mejor a nuestros egresados y pretender ayudar a los Gobernantes actuales”, enfatizó.

1993-2003 Potenciando educación a distancia | Rediseño de práctica docente | Incursión en Administración Pública | Tecmilenio

1993

- 50 años | 56,610 alumnos | 4,803 profesores | 24 campus y 2 prepas
- Se crea Premio Eugenio Garza Sada

1994

- Primer foro de candidatos a la presidencia de México realizado por estudiantes de una universidad
- Se lanza Biblioteca Electrónica

1995

- Posgrados Administración → EGADE | Ranking Internacional (1998)
- Inicia fortalecimiento de la movilidad internacional

1996

- Lanzamiento Universidad Virtual
- Nacen sedes y oficinas (1998) de enlace internacional
- Programa de Desarrollo de Habilidades Docentes
- PrepaTec Santa Catarina

1997

- Rediseño práctica docente | Laptop requisito (1998) y plataforma para cursos (1998)
- Inicia Lorenzo H. Zambrano como Presidente del Consejo

1998

- Dobles grados con instituciones extranjeras
- Campus Aguascalientes

1999

- Se crea Cátedra Alfonso Reyes (Humanidades, vigente)
- Fortalecimiento de la formación humanista
- Segunda institución en México con más alumnos de posgrado (ca. 1999)

2000

- Maestrías 100% en línea
- Se crea Cátedra Luis Barragán (Arquitectura, +10 años)

2001

- Campus Santa Fe y PrepaTec Cumbres

2002

- Nace Universidad Tecmilenio
- Creación de Cátedras de Investigación
- Convenio con SNTE para capacitar con maestrías en línea a maestros de educación básica
- Se crea Cátedra Andrés Marcelo Sada (Conservación y Desarrollo Sostenible, +10 años)
- Campus Morelia

2003

- Se crea Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública (EGAP)
- Campus Puebla
- 60 años | 93,642 alumnos | 8,172 profesores | 28 campus y 4 prepas. Tecmilenio 5,664 alumnos



SEXTA DÉCADA DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY
1993 - 2003

Potenciando educación a distancia | Rediseño de práctica docente | Incursión en Administración Pública | Tecmilenio