



AÑO IX N°2232

# Moverá el AIQ medio millón de pasajeros

## Examinarán impacto ambiental de tren rápido

**FRANCISCO FLORES QUERÉTARO, Qro.** — La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) llevará cabo el próximo 29 de abril una consulta pública entre expertos sobre el impacto ambiental del Tren Rápido México-Querétaro.

En la consulta, que se celebrará en esta ciudad, participarán como ponentes especialistas de los estados de México, Hidalgo y Querétaro, entidades por las cuales cruzará el tren, informó el delegado de la dependencia, Óscar Moreno Alanís.

El funcionario federal refirió que se tiene la expectativa de que participen alrededor de 30 expertos en la materia, que deberán sustentar sus propuestas desde el punto de vista ambiental y jurídico.

Explicó que este foro se realiza a solicitud de un grupo de ciudadanos organizados “y el área de transparencia de la Semarnat dio respuesta a esta solicitud”.

En el Querétaro Centro de Congresos (QCC), se prevé la asistencia de 600 personas que están interesadas en conocer del tema; la convocatoria a los ponentes será publicada el 23 de abril en los periódicos locales.

En este foro, indicó, se tiene prevista la asistencia de representantes de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y de otras dependencias involucradas en el proyecto del tren rápido.

La SCT dará ahí una explicación de la obra. Las conclusiones que surjan de esta consulta pública serán anexadas al proyecto general del tren rápido, a fin de que se tomen en cuenta los aspectos ambientales en este proyecto que impulsa el gobierno federal.



AIQ. En marzo pasado movilizó 31 mil pasajeros, un incremento superior a 34 por ciento en comparación con igual mes de 2013.

## En crecimiento. De 2009 a 2013, la capacidad de movilización de pasajeros aumentó 280%

**SIRSE ROSAS QUERÉTARO, Qro.** — El Aeropuerto Intercontinental de Querétaro (AIQ) prevé alcanzar el 100 por ciento de su capacidad operativa en 2015, año en que atenderá alrededor de 530 mil pasajeros.

El director del AIQ, Miguel Inzunza Luque, indicó que este año moverá más de 400 mil personas en las líneas comerciales.

Dijo que en 2013 por primera vez

fue sustentable y generó ingresos propios, con una utilidad bruta por arriba de diez millones de pesos, por lo que el consejo autorizó la inversión de 8 millones en la construcción de la torre de elevadores y salidas para tener capacidad para atender a tres vuelos simultáneos de 150 pasajeros.

“Las aerolíneas que hoy se tienen —Volaris, Viva Aerobus, United, Aeroméxico y American Airlines— están incrementando sus frecuen-

cias diarias o semanales, lo que está impulsando un crecimiento importante”, apuntó.

Esto se ha complementado con la puesta en marcha de la aerolínea local Transporte Aéreos Regionales (TAR), que inició con una ocupación del 40 por ciento en los últimos 16 días del mes de marzo, y en este mes va en un 60 por ciento.

En los tres primeros meses del año el movimiento de pasajeros ha registrado un crecimiento sostenido. En marzo pasado movilizó 31 mil pasajeros, un incremento supe-

rior a 34 por ciento en comparación con igual mes de 2013.

Con motivo de las vacaciones de Semana Santa, se prevé que las actividades del AIQ incrementarán en 15 por ciento con respecto al año anterior, lo que implicaría superar este mes los 33 mil pasajeros.

De 2009 a 2013, la capacidad de movilización de pasajeros aumentó 280 por ciento, al pasar de 112 mil a 314

mil, mientras que la de carga lo hizo en casi 600 por ciento, de dos mil 700 toneladas a 18 mil. —PÁG. 4—

**Aeropuerto sustentable.**  
De acuerdo con el director del AIQ, Miguel Inzunza, la terminal queretana logró por primera vez en 2013 una utilidad bruta de diez millones de pesos.

## Inaugurarán nuevos parques industriales

**FRANCISCO FLORES HERNÁNDEZ QUERÉTARO, Qro.** — La actividad industrial empieza a descentralizarse de la capital del estado a municipios del interior con diversos proyectos de parques industriales, algunos que ya iniciaron operaciones y otros más que están en una fase

de menor desarrollo, informó el secretario de Desarrollo Sustentable (Sedesu), Marcelo López Sánchez.

Los municipios que están incursionando en la actividad industrial son Colón, Cadereyta y Huimilpan, los dos últimos con una vocación tradicionalmente agrícola.

El complejo de Colón —denominado Aerotech, y que está especializado en la industria aeronáutica— ya inició operaciones; mientras que los de Cadereyta y Huimilpan están por terminarse, y serán inaugurados en el transcurso del año.

Sobre el parque de Cadereyta, señaló que a éste podrían llegar empresas del sector automotriz.

Respecto al de Huimilpan, detalló que iniciará operaciones en el transcurso del primer semestre del año, y estará totalmente enfocado a pequeñas y medianas empresas. En

la primera etapa este parque tendrá 60 naves, de entre 800 y mil metros cuadrados.

“El proyecto representa una inversión de 150 millones de pesos en una primera fase y cada nave estará generando entre 60 y 70 empleos”, comentó la presidenta municipal de Huimilpan, María García Pérez.

Además se tiene planeado un parque en el municipio de Pedro Escobedo, aunque en este momento se están buscando inversionistas que financiarían su construcción.

**fianseg**  
finanzas y seguros

C. P. FERNANDO FLORES VELAZQUEZ  
Av. Bosques de Chapultepec No. 102 - Local 301-B  
Plaza Arboledas Celaya, Gto. 38060

Tel. (461) 615 3505  
Fax (461) 614 4330  
Seguros (461) 609 0900  
fianzas@fianseg.com.mx  
seguros@fianseg.com.mx

## FIESTA CULTURAL TODO ESTÁ LISTO PARA QUE INICIE EL DOMINGO 20

El próximo domingo inicia la fiesta en las principales plazas y foros de la capital queretana, con la realización del Festival Cultural Querétaro 2014, el cual se convierte en uno de los principales atractivos para las personas que visitan la ciudad durante la semana de Pascua.

—F. Flores



EL FESTIVAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES ATRACTIVOS DE LA CIUDAD DURANTE LA SEMANA DE PASCUA.

ARCHIVO

### TURISMO

## Hoteles llenos, prevé Tequis en días santos

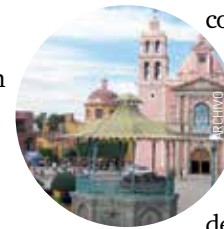
Para el presente periodo vacacional de Semana Santa, en Tequisquiapan se espera la llegada de 20 mil visitantes y una ocupación total de la oferta hotelera.

El director de Turismo Municipal, Iker Pedrero Zarain, dijo que los visitantes que prefieran

pasar sus días de asueto en Tequisquiapan podrán disfrutar en familia de las actividades y atractivos que ofrece este Pueblo Mágico.

En los viñedos de la región pueden conocer todo el proceso de elaboración del vino. También se ofrece la oportunidad de visitar las fábricas de quesos o dar un paseo por las minas de ópalo ubicadas en la comunidad de La Trinidad, a 15 kilómetros del centro de Tequis.

—Francisco Flores



### TURISMO

# La Cañada recibirá a 20 mil visitantes en la representación de la crucifixión

## La escenificación se ha realizado por 52 años ininterrumpidos

Las festividades de Semana Santa dejarán una derrama de más de dos mdp

La seguridad de la celebración estará a cargo de 252 policías municipales

SIRSE ROSAS

srosas@elfinanciero.com.mx

EL MARQUÉS, Qro.— La Cañada, comunidad de El Marqués, es uno de los principales destinos de atracción turística durante la Semana Santa, debido a que aquí se realizan representaciones de la pasión, muerte y resurrección de Jesús.

Solamente para el Viernes Santo, la comunidad de La Cañada espera el arribo de más de 20 mil visitantes, que acompañarán la representación de la crucifixión. Se estima que la festividad dejará una derrama económica de alrededor de dos millones de pesos, afirmó el edil Enrique Vega Carriles.

Desde el jueves pasado comenzaron los operativos correspondientes a las celebraciones religiosas de Semana Santa en el municipio de

El Marqués, mismas que dan inicio con la peregrinación a la Basílica menor de Soriano, en el municipio de Colón, en la que participan alrededor de 20 mil peregrinos. Las actividades están siendo vigiladas por 252 policías municipales.

El domingo pasado se llevó a cabo las representaciones del Domingo de Ramos, con la escenificación de la mujer samaritana; la sanación del hijo de la mujer cananea; la defensa de la mujer adúltera, y el encuentro de Jesús con los niños. En estas actividades participaron 27 actores.

Este jueves se realizará la celebración eucarística con el lavatorio de pies a los apóstoles, la cual se desarrollará en el Templo de San Pedro, en la cabecera municipal; para después dar paso a la representación de la última cena, el concilio preliminar y el prendimiento.

El viernes, el día con mayor concurrencia turística, se llevará a cabo desde las 10 de la mañana, la escenificación del juicio de Jesús en la Plaza de San Pedro; después se dará paso al viacrucis viviente, en el que Jesús—representado por Gustavo Serrano Amador—recorrerá un total de 1.8 kilómetros cargando una cruz de 80 kilogramos, en lo que se conoce como



ESPECIAL

VIACRUCIS. El viernes se llevará a cabo la crucifixión en el Cerro del Bautisterio.

Las Tres Caídas. Después de ello, se dará paso a la crucifixión en el Cerro del Bautisterio.

Por la noche se realizará el recorrido conocido como la Procesión del Silencio, en donde participan miembros de la comunidad cargando cruces realizadas por ellos mismos con troncos de árboles.

De acuerdo con Jesús Hernández Hernández, director general de Tribunales de Jesús, el grupo de actores que lleva a cabo las representaciones, éstas iniciaron en 1865 por iniciativa del fraile Pablo de Monte, con el objetivo de evangelizar al pueblo. Después de varios años se suspendie-

ron por acontecimientos como la Revolución Mexicana, la Guerra Cristera y la peste, pero a partir de 1888 un grupo de voluntarios las retomaron, realizándolas de manera esporádica. En 1865 se elabora un libreto, mismo que sigue utilizándose en las escenificaciones actuales.



PROTECCIÓN DE  
Equipos Sensibles  
y de **Uso Crítico**

**VOGAR**<sup>®</sup>  
Regulación Profesional de Voltaje

33 años  
1981-2014

Acondicionadores  
Reguladores Electrónicos de Voltaje  
[www.vogar.com.mx](http://www.vogar.com.mx)

e-mail: [info@vogar.com.mx](mailto:info@vogar.com.mx)



# ¿Cómo forma ICAMI mejores personas que alcanzan mejores resultados?

- Diseñando programas que perfeccionan las **competencias gerenciales** de los **mandos intermedios** de las empresas.
- A través de su metodología, el **Método del Caso**, que ayuda al participante a hacer diagnósticos completos y tomar decisiones oportunas.
- Con profesores que son **directores de empresa** que viven la realidad empresarial.
- Viviendo un proceso de aprendizaje con una clara **orientación a la práctica, a los resultados**.
- Implementando programas con un **enfoque ético**, condición esencial, para la creación de valor en la empresa.

## Zona Baño

LD - Líderes en Desarrollo

Inicio: 15 de mayo de 2014

Duración: 148 Hrs., 35 semanas

Horario: Jueves de 16:00 a 20:00 Hrs.

PCG - Perfeccionamiento de Competencias Gerenciales

Inicio: 16 de mayo de 2014

Duración: 196 Hrs., 43 semanas

Horario: Viernes de 14:00 a 19:00 Hrs.

*Mejores personas, mejores resultados*



# ICAMI

CENTRO DE FORMACIÓN Y  
PERFECCIONAMIENTO DIRECTIVO

[www.icami.mx](http://www.icami.mx)

+52 (442) 254-6600/01

[infobajio@icami.mx](mailto:infobajio@icami.mx)

[/ICAMINacional](https://www.facebook.com/ICAMINacional)

[@DesdelCAMI](https://twitter.com/DesdelCAMI)

[ICAMINacional](https://www.youtube.com/ICAMINacional)

## ECOLOGÍA

## Reforestarán la ZMQ con 100 mil árboles

La Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario (Sedea) refrendaron un convenio signado el año pasado para la plantación de 100 mil árboles en la Zona Metropolitana de Querétaro (ZMQ), con lo que llegarían a 200 mil árboles. Dicho convenio, informó el titular de la Sedea, Manuel Valdés Ro-

dríguez, forma parte de una serie de acuerdos que se han firmado también con otras instituciones para la reforestación de alrededor de tres millones de árboles, los cuales se plantarán en este año. Estos forman parte de la producción que mantienen los siete viveros instalados en el estado, de alrededor de siete millones de plantas anuales. Este año se plantarán árboles frutales endémicos de Querétaro, como la manzana, durazno, cítricos, guayaba, entre otros.  
—*Sirse Rosas*



ÁRBOLES. Son producidos en los siete viveros del estado.

## CANADEVI

## Vivienda queretana, la segunda más cara

Al cierre del primer trimestre del año, Querétaro se ubicó -después del DF- como la segunda entidad con el cheque promedio más alto en materia de vivienda con 390 mil 800 pesos, lo que representa un monto 50 por ciento más alto que el promedio nacional, estimado en 262 mil pesos.



El presidente de la Cámara Nacional de Desarrolladores y Promotores de Vivienda (Canadevi), Sergio Reyes García, dijo que esta posición se ha alcanzado debido a la dinámica económica del estado y al fenómeno migratorio. Detalló que la población en el estado está adquiriendo vivienda media, con un costo por arriba de los 600 mil pesos.  
—*Sirse Rosas*

## SECTOR AERONÁUTICO

## AIQ podría movilizar a más de 530 mil pasajeros en el 2015

Estaría trabajando al 100% de su capacidad operativa

De 2009 a 2013, el número de usuarios atendidos aumentó más de 280%

El volumen de carga pasó de 2,700 toneladas a 18,000 en el mismo periodo

SIRSE ROSAS

srosas@elfinanciero.com.mx

QUERÉTARO, Qro.—El Aeropuerto Intercontinental de Querétaro (AIQ) prevé alcanzar el 100 por ciento de su capacidad operativa en 2015, con la atención de alrededor de 530 mil pasajeros, informó el director de la terminal aérea, Miguel Inzunza Luque.

Agregó que con los más de 400 mil pasajeros que se pretenden atender en este año, el AIQ estaría trabajando con una capacidad del 70 por ciento.

Detalló que con la inversión que se hizo el año pasado para la ampliación de oficinas, la sala de últi-



AIQ. Atender en este año a 400 mil pasajeros, la meta.

ma espera y equipamiento por un monto de ocho millones de pesos, lograrán incrementar la atención de viajeros. “En las instalaciones, que van a permitir tener una mejora operativa por el crecimiento del pasaje del aeropuerto, se invirtieron ocho millones de pesos, derivados de ingresos no esperados y sobre todo ingresos propios del aeropuerto”, detalló.

Con esta inversión se construyó la torre de elevadores y salidas, con lo que aumentaron la capacidad para atender tres vuelos simultáneos de 150 pasajeros.

“Estamos hablando de recibir 450 pasajeros al mismo tiempo, y que al momento en que tengan que salir la norma internacional dice que no deberán hacerlo por el mismo lado por donde otros pasa-

jeros abordan una aeronave, y ésta es una normatividad que hay que respetar”, recalzó.

Con estas inversiones, continuó, se va a tener la capacidad para atender los crecimientos del aeropuerto, ya que de 2009 a 2013, éste creció 280 por ciento en pasaje y en carga 560 por ciento.

Es decir, que mientras en 2009 utilizaron sus instalaciones 112 mil pasajeros, el año pasado fueron 314 mil. Para este 2014 esperan rebasar los 400 mil pasajeros, para que al término de 2015 esté prácticamente al 100 por ciento de su capacidad.

En cuanto a la carga, pasaron de manejar 20 mil 700 toneladas en 2009, a 18 mil actualmente.

“Las aerolíneas que hoy se tienen (Volaris, Viva Aerobus, United, Aeroméxico y American Airlines) están incrementando sus frecuencias diarias o semanales, lo que está impulsando un crecimiento importante”, apuntó.

Esto se ha complementado con la puesta en marcha de la aerolínea local, Transportes Aéreos Re-

gionales (TAR), que inició con una ocupación del 40 por ciento en los últimos 16 días del mes de marzo, y en este mes va en un 60 por ciento.

“Las adecuaciones ya están concluidas y la sala de espera está operando tanto para vuelos nacionales como internacionales. La sala que era para vuelos internacionales se va a adecuar, se van a ampliar los mostradores y se instalarán check-in electrónicos, ya que el 50 por ciento de los pasajeros son extranjeros, y están acostumbrados a elementos más modernos”, precisó.

Finalmente comentó que con motivo de las vacaciones de Semana Santa, las actividades del AIQ se incrementarán en un 15 por ciento con respecto al año anterior, lo que implicaría que recibirán durante el mes más de 33 mil pasajeros que viajan a prácticamente todos los destinos: Monterrey, Dallas, Houston, Tijuana, Cancún, Acapulco, Ixtapa, entre otros.

## FOCOS

**Sustentabilidad.** El 2013 fue el primer año en que el aeropuerto logró ser sustentable, con una utilidad bruta por encima de los 10 millones de pesos.

**Crecimiento.** En marzo de 2013, el AIQ movilizó a 23 mil pasajeros; mientras que en marzo de este año fueron 31 mil.

## INDUSTRIA AEROESPACIAL

## Inicia Bombardier el proceso de certificación del Learjet 85

QUERÉTARO, Qro.—Luego de que se desarrollara con éxito el primer vuelo de prueba del Learjet 85, Bombardier se prepara para la certificación de la aeronave.

De acuerdo Joelle Cournoyer, vicepresidenta de Operaciones de

Bombardier Aerospace México, no se tiene un estimado del tiempo que llevará dicho proceso, pero recalzó que éste conlleva la acreditación de varias pruebas.

Este proyecto corresponde a la segunda inversión de Bombardier

en la entidad, por un monto de 250 millones de dólares.

En cuanto a otros proyectos que la compañía desarrolla en Querétaro, Cournoyer detalló que la tercera inversión fue por un monto de 50 millones de dólares

para la manufactura del fuselaje del Global Express 700 y 800, operación que inició noviembre pasado. “En Querétaro estamos participando en todos los nuevos programas de Bombardier, y para nosotros es la prueba de que estamos creciendo, y que los empleados están adquiriendo experiencia”, declaró.

Bombardier se mantiene enfocada en los dos proyectos en los que trabaja actualmente —el Global Express y el Learjet 85—, por lo que no se han considerado nuevas

inversiones en la entidad. La empresa genera actualmente mil 800 empleos en el estado.

Respecto a la inauguración del Campus Franco-Mexicano de Formación Aeronáutica de la Universidad Aeronáutica en Querétaro (Unaq), comentó que representa un gran beneficio para todas las compañías que conforman el clúster aeronáutico. En el caso de Bombardier, el total de sus trabajadores están siendo capacitados en la Unaq.

—*Sirse Rosas*



***El ahorro y la diversión  
hablan un mismo idioma.***

Por solo

**\$359**

CablepaQ de Cablecom

**4 TV'S**  
por la misma  
renta

Más de 90 canales  
**+ Internet**  
+ Telefonía



**DISFRÚTALO AHORA**  
**01 800 030 3000**  
[www.cablecom.com.mx](http://www.cablecom.com.mx)



**cablecom**

Vigencia al 30 de Junio del 2014, servicio sujeto a disponibilidad, precio incluye impuestos, Paquete con Servicio de Televisión Básico + Internet 1 Mbps +100 llamadas locales.

**P&R**  
PREGUNTA Y  
RESPUESTA

## Daniel Malacara Hernández

Fundador del Centro de Investigaciones en Óptica

# El estudio de la óptica en México, con un largo camino por delante

ANDREA AGUIRRE VARGAS  
aguirre@elfinanciero.com.mx

**N**acido en León, Guanajuato, Daniel Malacara Hernández es considerado como el padre de la óptica en México. Fue el primero en estudiar esta ciencia en el país y el primer mexicano en obtener un doctorado por la Universidad de Rochester en esta materia.

En entrevista con EL FINANCIERO Bajío habla de sus logros, gustos y en especial del Centro de Investigaciones en Óptica que él mismo fundó hace 34 años.

Apasionado de la ciencia, dice que su sueño fue ser astrónomo, pero en el camino se topó con la óptica, una disciplina que consideró maravillosa y que ha sido no sólo parte de su biografía, sino su vida misma.

\_\_\_ ¿Por qué dedicarse a la ciencia y particularmente a la óptica?

\_\_\_ A mí me gustaba la astronomía, yo quería ser astrónomo, pero ya estudiando en la UNAM me di cuenta de que la óptica era una ciencia hermosa y decidí irme por ese camino.

La óptica es el estudio de la luz y de todos los fenómenos luminosos que tienen que ver con ello. Esto incluye todos los instrumentos que trabajan a base de espejos y de lentes, así como las fuentes luminosas, las naturales, como son las estrellas, o las creadas por el hombre como es el láser.

Esto abre muchas posibilidades en su estudio. Hay quien se dedica al diseño de instrumentos, yo soy ejemplo de eso. Hay quienes se dedican al estudio de los láseres, a desarrollarlos, a hacer nuevos tipos de láseres, hacerlos más eficientes, más poderosos, más baratos. Algunos se dedican a los fenómenos luminosos como la difracción, la interferencia, y como consecuencia de estos fenómenos luminosos pueden hacer muchas cosas interesantes, por ejemplo los hologramas, que son elementos ópticos que está basados no en reflexión como una lente o los espejos, sino en un fenómeno de difracción de la luz y tienen muchas aplicaciones, como en las tarjetas de crédito, que son cosas muy populares ahora porque son difíciles de falsificar.

Un campo es el análisis de las



CORTESÍA CIO

**“Tener un doctorado es un triunfo personal pequeño todavía, después viene toda una vida de seguir aprendiendo”**

imágenes, se analizan para extraerles toda la información, mejorar su calidad, enfocarlas, para que sean más útiles, a esto le llamamos procesamiento de imágenes.

Otra parte de la óptica es el estudio de materiales para fabricar instrumentos ópticos, no todos los lentes son de vidrio por ejemplo, hay lentes hechos de cristales, cerámicas, materiales transparentes al ultravioleta, infrarrojo, en fin, que tienen diferentes propiedades.

\_\_\_ ¿Qué significa para usted ser el primer científico mexicano en obtener un doctorado por la Universidad de Rochester?

\_\_\_ El tener un grado es una satisfacción muy grande, porque fui saltando muchos obstáculos. Es una gran satisfacción haber obte-

nido el grado, pero obtenerlo es un triunfo personal pequeño todavía, después viene toda la vida en la que hay que desarrollarse y seguir aprendiendo, porque la ciencia va avanzando muy rápidamente, hay que mantenerse leyendo y estudiando toda la vida. Muchas veces se ha comentado que si yo, que me doctoré hace más de 50 años, supiera todo lo que me enseñaron en el doctorado, y no hubiera olvidado nada, pero ya no hubiera aprendido más porque ya a partir de ese momento ya no leí nada, ahora sería un perfecto ignorante que no podría trabajar en nada absolutamente. La mayoría de las cosas en ciencia que ahora trabajamos se descubrieron muchos años después de que yo estudié. Esta es una carrera en que si se sale uno, se sale para siempre.

\_\_\_ ¿Cómo se crea el Centro de Investigaciones en Óptica y por qué lo eligen para dirigir este proyecto hace 34 años?

\_\_\_ Fue fácil: había mucha necesidad de óptica en el país como la sigue habiendo; muchos de los instrumentos ópticos que usamos en México en su gran mayoría son

**“Muchos instrumentos ópticos que usamos en México son fabricados en el extranjero, pero hace 30 años la situación era peor”**

fabricados en el extranjero, pero hace más de 30 años la situación era peor; no había muchos profesionales en óptica, había que preparar más, había que hacer un lugar donde pudieran estudiar y hacer investigación, y me tocó, por azares de la vida, ser el primero que estudiara de manera profesional la óptica. Tuve muchos colegas que se vinieron a trabajar conmigo, con mucho entusiasmo, y eso toda la vida les voy a estar agradecido de que me apoyaron y me ayudaron.

Cuando en la Universidad Nacional Autónoma de México se consideró necesario crear una institución en óptica, en 1978, me encomendaron que impulsara el proyecto. Yo trabaja en el

Instituto Nacional de Astrofísica en Tonantzintla y no querían que la nueva institución se desarrollara en el Distrito Federal, ya que ahí estaba toda la ciencia del país y casi no había científicos en otras partes. Había que buscar un sitio y yo propuse que se hiciera en León, yo nací aquí, aquí estaban mis amigos, mi familia, mi tierra y lo propuse y afortunadamente tenía contactos aquí en gobierno del estado, el presidente municipal que era en ese tiempo Roberto Plascencia, ahora dueño de Flexi y muy amigo mío y me apoyó mucho, y esto me permitió que la Universidad y el Conacyt aceptaran que fuera aquí. Con el apoyo de esas cuatro partes, firmaron el convenio para la creación del CIO el 18 de abril de 1980.

\_\_\_ ¿Qué siente al ver ahora este centro?

\_\_\_ La satisfacción que siente un padre cuando ve que su hijo se desarrolla muy bien, pero ya no le dirige uno la vida, ahora es independiente. Fui el director los primeros dos periodos, nueve años, de 1980 a 1989, ahora está el doctor Elder De La Rosa, que fue alumno mío y obtuvo su grado con nosotros; y eso me hace sentir muy orgulloso. Ya no tengo nada que ver con la administración, afortunadamente.

\_\_\_ De no haberse dedicado a la ciencia, ¿A qué le hubiera gustado dedicarse?

\_\_\_ Dentro de la ciencia yo quería ser astrónomo y hubo un tiempo en que pensé en la medicina, pero una pasión que he tenido toda la vida es la música. Soñé, pero nunca tuve el tiempo para hacerlo, con estudiar música, con dirigir una orquesta ¡Debe ser maravilloso!, a veces cuando me pongo a oír música me imagino que estoy dirigiendo la orquesta.

\_\_\_ ¿De qué logros se siente más orgulloso?

\_\_\_ Me he dedicado más al diseño, evaluación y fabricación de instrumentos ópticos, principalmente instrumentos astronómicos, no solo aquí en el CIO sino en la UNAM, en Tonantzintla, que me ha permitido desarrollar nuevos conocimientos que se han publicado. Por ejemplo, he publicado un libro dedicado a la evaluación de instrumentos ópticos, que ya va en la tercera edición y se ha traducido a cinco idiomas.

**ECONOMÍA**

# Capacitación, clave de la productividad

Organización obrera ofrece cursos en el Centro de Formación Laboral de Guanajuato

ÉDGAR AMIGÓN  
[bajio@elfinanciero.com.mx](mailto:bajio@elfinanciero.com.mx)

Establecido hace 13 años, el Centro de Formación Laboral de Guanajuato es una alternativa para que trabajadores y mandos medios de empresas, principalmente de la industria automotriz, logren elevar sus índices de productividad y, por ende, obtengan mayores ingresos.

Actualmente esta organización civil mantiene convenios con más de 78 empresas de este sector productivo para ofrecer sus cursos en cinco sedes establecidas en el

llamado corredor industrial: Celaya, Irapuato, Silao, Salvatierra y Villagrán.

En entrevista con EL FINANCIERO Bajío, el secretario general del Sindicato de la Industria Metalmeccánica Automotriz y director del centro, Alejandro Rangel Segovia, señaló que la idea de crear este centro de formación surge ante la inquietud de la central obrera de seguir capacitando a los trabajadores, a fin de que puedan mantenerse actualizados sobre los avances que se generan en su actividad.

“Les damos desde estrategias de negociación colectiva, entorno económico del país y del mundo, desarrollo humano integral, comunicación asertiva, actitud de calidad y control de las emociones

en el ámbito laboral; y también vamos actualizándolos en el conocimiento de los cambios que hay en las instituciones de servicio como el INFONAVIT, el IMSS, entre otras”, explicó el también diputado federal priista.

También se realizan acuerdo con las empresas para ir a los centros de trabajo y ahí mismo ofrecerles cursos sobre desarrollo humano integral, lo que ha dado como resultado que se generen cambios de actitud en los empleado, y tener un mejor ambiente. “Cuando hablamos de control de las emociones en el centro de trabajo implica que esos altercados que eventualmente se dan y que en ocasiones se reflejan en pintar baños o discusiones en el comedor, se van cambiando paulatinamente”, señaló.

Otros resultados que se perciben después del curso son una menor pérdida de tiempo laboral, mejoras en la calidad del trabajo y un ambiente óptimo, lo que se traduce en mayor remuneración vía bonos y otros beneficios sociales que negocia con la parte patronal, resaltó el dirigente.

Rangel Segovia informó que se han firmado convenios con el gobierno de Guanajuato, en concre-



ALEJANDRO RANGEL SEGOVIA. Secretario general del Sindicato de la Industria Metalmeccánica Automotriz.

to con la Secretaría de Economía, para ofrecerle a su personal asesoría sobre nuevas prestaciones o nuevas forma de trabajo, sobre cómo funcionan los paros técnicos, entre otros temas.

Asimismo han firmado acuerdos con la Universidad de Guanajuato y la Universidad de Querétaro a fin de que el centro ofrezca cursos sobre temas derecho laboral y prestaciones que otorgan organismo de vivienda y de salud.

En cuanto a los requisitos que debe cubrir un trabajador para que pueda beneficiarse con los cursos del centro, el legislador explicó que inicialmente tienen derecho los afiliados al sindicato; “sin embargo, los trabajadores o empresas que no tengan relación laboral con el gremio pueden presentar una solicitud, y pagarían una cuota de recuperación, que es muy bajo respecto a lo que cobra un despacho consultor”.

**SEGURIDAD PÚBLICA**

## Ponen en marcha el programa Escudo

ANDREA AGUIRRE VARGAS  
[aaguirre@elfinanciero.com.mx](mailto:aaguirre@elfinanciero.com.mx)

SILAO, Gto.— El gobierno de Guanajuato arrancó el Programa de Seguridad Escudo con la puesta en operación del Sistema Estatal de Coordinación, Control, Comunicaciones, Cómputo e Inteligencia—C5i—en Guanajuato Puerto Interior.

Este programa, que requirió una inversión de dos mil 727 millones 893 mil 413 pesos, consta de más de 320 kilómetros de fibra óptica para la operación del equipo en tiempo real, más la remodelación de 23 centros de mando municipales.

Incluye la colocación de dos mil 700 dispositivos de vigilancia, como cámaras de video, lectores de placas, radiofrecuencia y vehicular, con el fin de disuadir la acción de la delincuencia e identificar de forma inmediata incidentes delictivos.

La red de seguridad, que será encabezada por el secretario de Seguridad, Alvar Cabeza de Vaca

Appendini, consta también de 122 arcos carreteros en todo el estado y de 92 posiciones de vigilancia carretera.

Asimismo, se instalarán 20 mil botones de alerta y enlace ciudadano, distribuidos estratégicamente para que se pueda solicitar apoyo de las fuerzas de seguridad, aparte de los números de emergencia 066 y 089, y 075 de Atención Mujer.

Este programa es parte de la estrategia Integral de Seguridad Ciudadana, que impulsa el gobierno estatal. En él participan el Ejército, Policía Federal, Bomberos, Sistema de Emergencias del Estado, Cruz Roja, Protección Civil, Secretaría de Seguridad y Procuraduría General de Justicia.

La inauguración fue realizada por el gobernador, Miguel Márquez, en compañía del Comisionado Nacional de Seguridad, Monte Alejandro Rubido García. El mandatario estatal resaltó que con el programa Escudo hay un “mando único tecnológico”.



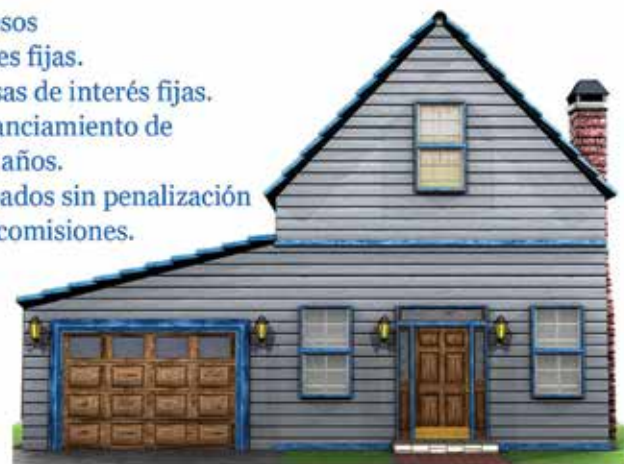
La primera Caja autorizada de México  
AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES  
OFICIOS: 311-517742/2006 Y 134-531846/2006

### CredHIPOTECARIO

Ven por las llaves de tu casa ...

Te financiamos hasta el 90% del valor de la vivienda

- Crédito en pesos
- Mensualidades fijas.
- Atractivas tasas de interés fijas.
- Plazos de financiamiento de 5, 10, 15 y 20 años.
- Pagos anticipados sin penalización
- Sin cobro de comisiones.

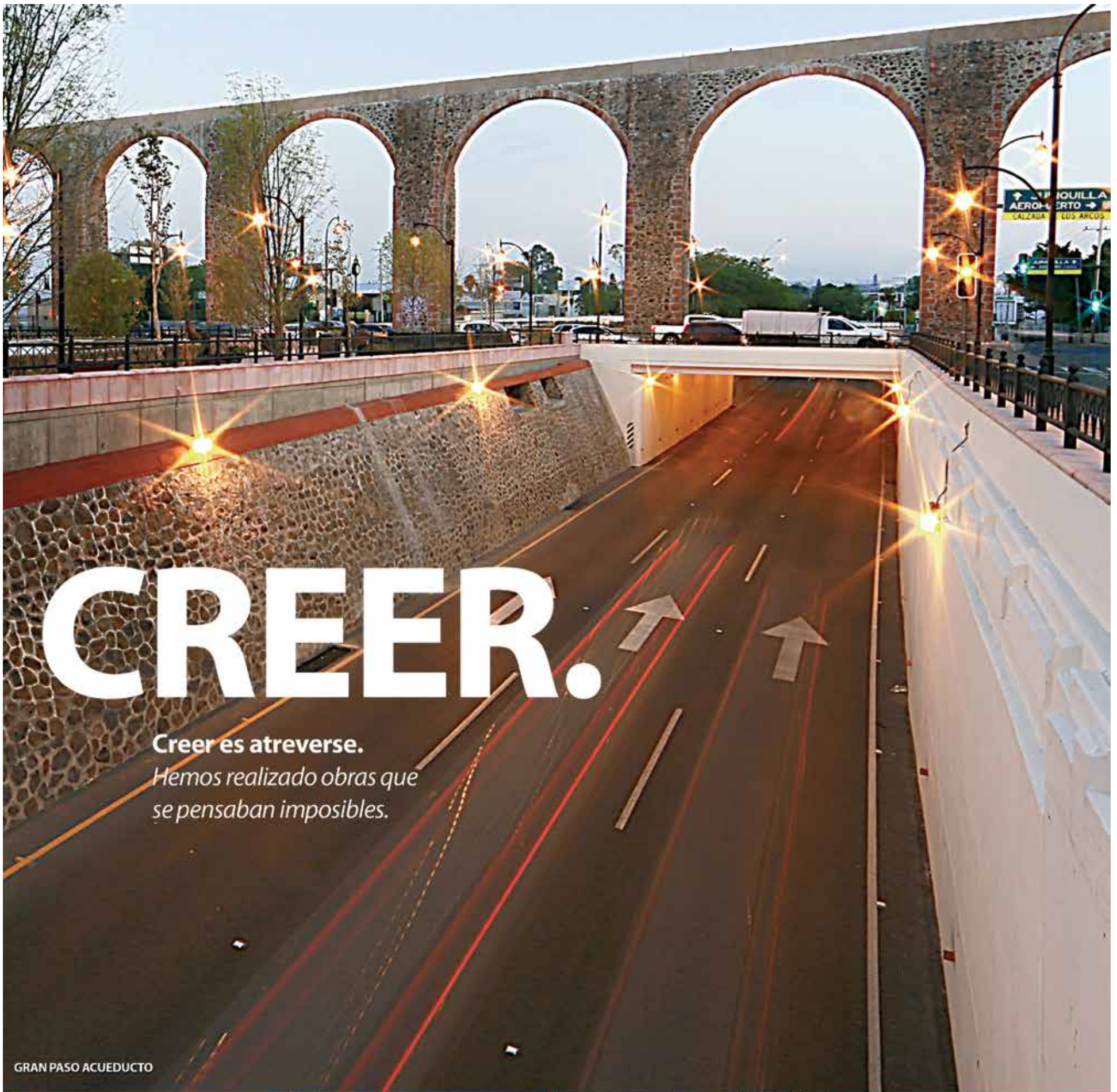


SERVICIOS FINANCIEROS QUE TE BENEFICIAN

\*Aplican condiciones.

CONTÁCTANOS:

Salvador Galván 8, Conjunto Habitacional Universidad, Querétaro, Qro. (442) 211 7001  
y Lada Sin Costo 01 800 4662 281 [www.cajainmaculada.com.mx](http://www.cajainmaculada.com.mx)



# CREER.

**Crear es atreverse.**  
*Hemos realizado obras que se pensaban imposibles.*

GRAN PASO ACUEDUCTO



CARRETERA A LA SIERRA



DISTRIBUIDOR VIAL CONSTITUCIÓN DE 1917



DISTRIBUIDOR VIAL BICENTENARIO

**QUERÉTARO  
 CREO EN TI.**

\*Esta obra, programa o acción es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los ingresos que aportan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de esta (obra, programa o acción) con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de esta (obra, programa o acción) deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.



GOBIERNO DE  
**SOLUCIONES**



[www.queretaro.gob.mx](http://www.queretaro.gob.mx)