

GACETA

DIGITAL 

Universidad Autónoma de Coahuila

Época Cinco - Número Diecinueve - Febrero 2017



Más infraestructura en el HU

Firma UAdeC Convenio de Colaboración
con BP Exportation México

Premian a estudiantes de la Facultad
de Arquitectura por Anteproyecto
del Centro de Asistencia Social para
Niñas y Niños Refugiados

Organiza Coordinación Saltillo
Jornadas Profesiográficas 2017

Construyendo
Juntos el Futuro
UAC

Consortio de
Universidades
Mexicanas
Miembro desde 2005

Directorio

Lic. Blas José Flores Dávila
Rector

Ing. Salvador Hernández Vélez
Secretario General

Dr. Francisco Osorio Morales
Tesorero General

Lic. Julián Anzaldúa Gutiérrez.
Oficial Mayor

Dr. Luis Gutiérrez Flores
Coordinador de Planeación

Ing. Jesús Octavio Pimentel Martínez
Coordinador de Asuntos Académicos

Dr. Edgar Braham Priego
Coordinador General de Estudios de Posgrado e Investigación

Lic. Leticia Rodarte Rangel
Coordinadora General de Difusión y Patrimonio Cultural

Lic. José María González Lara
Coordinador General de Extensión Universitaria

Ing. Eduardo Garza Martínez
Coordinador General de Vinculación

Lic. David Hernández Barrera
Coordinador General del Deporte

C.P. Olga María Luisa Pérez Aguirre
Contralora General

Arq. Paulo Sergio Villarreal Rodarte
Coordinador General de Administración Patrimonial

Lic. Daniel Garza Treviño
Coordinador de Relaciones Internacionales

Dra. Julieta Carabaza González
Coordinadora de Comunicación Institucional

Lic. Bertha Narváez Garza
Coordinadora de Relaciones Públicas

MSI Miguel Ángel Rodríguez Calderón
Coordinador Unidad Saltillo

Dr. Felipe Morales Rodríguez
Coordinador Unidad Norte

Gaceta


Editora
M.D. Jéssica Agüero Martínez

Fotografías
Comunicación Institucional

Fotografía de portada
Esteban Sosa

Colaboración

M.C.C. Cecilia Esparza Hernández
Rogelio Perales Puente
Estudiante de Ingeniería Civil Unidad Torreón

Diseño
MAGO Soluciones Empresariales 
Fb/Mago Soluciones

GACETA DE LA UADEC: Es el órgano oficial sin fines de lucro, encargado de la difusión de la Universidad Autónoma de Coahuila (UADEC). Aparece bimestralmente, y ediciones especiales.

POLÍTICAS EDITORIALES: Los artículos publicados expresan la opinión del autor o autores.

Contenido

- Más Infraestructura en el HU
- Firman UADEC y BP Exploration México Convenio de Colaboración
- Jornadas de Enfermería
- Imparten Diplomado en "Psicoterapia Cognitivo Conductual Aplicada a Trastornos de Salud Mental"
- Inicio de clases en las Preparatorias de la Universidad Autónoma de Coahuila
- Se integran a la UADEC más de 2 mil estudiantes de nuevo ingreso para el semestre enero-junio 2017
- Inauguran en Unidad Campo Redondo el Centro Innovación Estudiantil
- Primer Seminario de Enseñanza de la Lengua Inglesa
- Entregan reconocimientos a los Programas de Posgrado por su Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores
- Organiza Coordinación Saltillo Jornadas Profesiográficas 2017
- Imparte interesante Conferencia el Doctor Eugenio Cetina Vadillo
- Desarrollo de los Cuerpos Académicos en la UADEC
- Preside Rector la Primera Reunión del año de los Coordinadores de Redes del Consejo Regional de ANUIES
- Utilizan química verde para combatir cáncer
- Firman IMPLAN y Escuela de Arquitectura convenio de colaboración
- Ácido Gálico contra el virus de la Hepatitis C
- Desarrollan Investigadores UADEC y de la Universidad de Río biosensor electroquímico
- Desarrollan biopelícula para aguacate Hass
- Premian a estudiantes de la Facultad de Arquitectura por Anteproyecto del Centro de Asistencia Social para Niñas y Niños Refugiados
- Preparatoria "Venustiano Carranza" 74 años trabajando por la educación
- Utilizarán nanotecnología para el tratamiento de Aguas Residuales
- Ofrecerá Escuela de Psicología Servicio de Mediación de Conflictos
- Caminata de exploración
- De México para el mundo
- Arrogancia, la falsa seguridad
- Transparencia en los Partidos Políticos
- Las finanzas y el gasolinazo
- Mujeres sin alma



Un manejo eficiente de los recursos aunado a labores de gestión ante las distintas instancias de gobierno de las que hemos recibido el total apoyo hacia los diferentes proyectos que presentamos, son factores que permiten a nuestra institución mantener un ritmo sólido de crecimiento en beneficio de la comunidad universitaria y, en general, de la sociedad coahuilenses.

Ejemplo de ello es el reciente anuncio relativo a la construcción de nuevos espacios para el Hospital Universitario de Saltillo, donde con una inversión de 50 millones de pesos provenientes de fondos federales se ampliará de manera sustancial la capacidad de los servicios que presta este centro médico.

Con la presencia del Lic. Rubén Moreira Valdez, gobernador del estado, dimos la bienvenida a una obra que consolidará el alto nivel y prestigio con el que cuenta el Hospital trayendo además modernización para áreas médicas esenciales: tres quirófanos para cirugía ambulatoria, un quirófano híbrido para cirugía robótica, una central de esterilización, área de cardiología y neumología, terapia intensiva, recuperación postoperatoria y guarda de equipos. En la planta alta habrá servicio de Ginecología, dos Salas de Expulsión, dos quirófanos uno ginecológico y otro de Tocología, además de dos salas de Parto Humanizado.

Y así, con el compromiso de seguir impulsando un desarrollo sostenido en las tareas de la institución, iniciamos un año más de trabajo recibiendo nuevos estudiantes a quienes deseo éxito en su estancia los próximos años en nuestra Universidad, esperando verlos convertidos en profesionistas competitivos, con un alto sentido de responsabilidad con su comunidad y sintiendo siempre el orgullo de pertenecer a la UA de C.

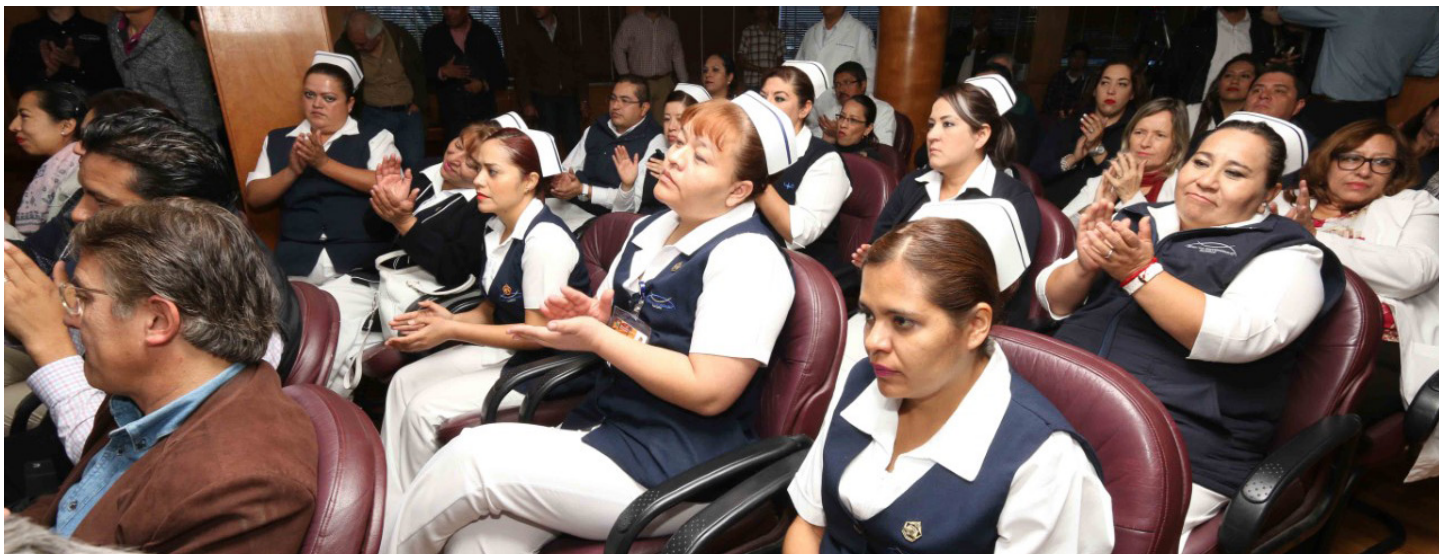
Blas José Flores Dávila
Rector

Más Infraestructura en el HU

Se invertirán 50 millones de pesos



Estuvieron presentes en el evento la delegada federal de la Secretaría de Educación Pública, Dolores Torres Cepeda, el Secretario de Salud, Jorge Verastegui y el Secretario de Educación, Jesús Ochoa Galindo.



Para ampliar la infraestructura del **Hospital Universitario "Dr. Gonzalo Valdés Valdés"** se invertirán 50 millones de pesos en la construcción de la Torre Médica Quirúrgica y de Enseñanza.

Los recursos federales gestionados por el **Gobierno del Estado** y la UA de C, permitirán construir en una superficie de mil 804 metros cuadrados las unidades de Cirugía y Ginecología.

En la planta baja tres quirófanos para cirugía ambulatoria, un quirófano híbrido para cirugía robótica, una central de esterilización, área de cardiología y neumología, terapia intensiva, recuperación postoperatoria y guarda de equipos.

En la planta alta habrá servicio de Ginecología, dos Salas de Expulsión, dos quirófanos uno ginecológico y otro de Tocología, además de dos salas de Parto Humanizado.

El gobernador Rubén Moreira Valdez felicitó y reconoció al personal médico y de enfermería del nosocomio que se actualiza constantemente para brindar a la comunidad en general una atención de primer nivel y con alto sentido humano.

Felicitó al rector Blas José Flores Dávila, al director del Hospital Universitario, Luis Alfonso Carrillo González, al personal médico y de enfermería, así como al director la **Facultad de Medicina**, Jaime Alberto Vázquez, por liderar instituciones que brindan excelentes servicios a la sociedad

y contribuyen a la formación de calidad de profesionistas de la salud.

Por su parte, el rector Blas José Flores Dávila refrendó el firme compromiso de la institución por contribuir a los objetivos del plan de trabajo del Gobierno del Estado en ampliar y mejorar la educación media superior y superior, por lo que agradeció al Ejecutivo Estatal las mejoras que día con día se realizan en beneficio de los estudiantes universitarios.

Destacó que con este proyecto se incrementa la capacidad que tiene el HU, acciones, que dijo, traen aliento, ánimo y confianza, en que se están tomando las decisiones correctas y que están generando beneficios a favor de la ciudadanía.

"Institucionalmente agradecemos las gestiones que el señor Gobernador ha realizado ante la federación a fin de atraer recursos para el desarrollo de acciones de diversos ámbitos, ejemplo de ello el aseguramiento de servicios de salud para las y los coahuilenses", expresó Blas José Flores Dávila.



Firman UAdeC y BP Exploration México Convenio de Colaboración

Fortalecerán la formación académica de los alumnos a través del acercamiento con la industria internacional.

Para establecer las bases para la realización de actividades conjuntas para fines académicos, la Universidad Autónoma de Coahuila y **BP Exploration México SA de CV**, firmaron un convenio en la Sala Internacional de Ciudad Universitaria Campus Arteaga.

El acuerdo fue firmado por el rector Blas José Flores Dávila y el director de BP Exploration México, Christopher Peter Sladen, así como por el **coordinador de Vinculación de la UA de C**, Eduardo Garza y el director de la **Escuela Superior de Ingeniería "Lic. Adolfo López Mateos"**, Luis Fernando Camacho.

Flores Dávila, destacó que el convenio es una gran oportunidad para la Universidad, ya que permitirá a los estudiantes compartir experiencias con expertos, así como llevar a la práctica los conocimientos que han adquirido dentro de las aulas de la UA de C.

Por su parte, el Dr. Christopher Peter Sladen, destacó que México tiene recursos potenciales de suma importancia, por lo que el trabajo con la Universidad traerá grandes beneficios para el estado y el país.

Asimismo, Alfredo García, vicepresidente de BPEM, expresó que tuvo la oportunidad de estar en Coahuila participando en tres foros, uno de ellos en la Escuela Superior de Ingeniería de la UA de C en Nueva Rosita; explicó que tras conocer los programas que se han implementado ahí, se dio cuenta que la UA de C ofrece grandes oportunidades de estudio.



Agregó que firmar el convenio con la BPEM es una gran oportunidad para el crecimiento de México, así como para la formación de los alumnos y el desarrollo de los futuros profesionistas al permitirles tener un acercamiento con la industria internacional.

Agregó que con estas acciones, la Universidad juega un papel de suma importancia al colocarse dentro del sector internacional, tarea que no es sencilla para las instituciones de educación superior.

El convenio tiene como objetivo la realización de actividades conjuntas tales como seminarios, cursos de actualización y capacitación, conferencias, tareas de investigación y otras actividades afines.





JORNADAS DE ENFERMERÍA

Personal de enfermería del Hospital Universitario y de las instituciones de salud de la región acudió a la inauguración de las Jornadas Anuales de Enfermería que en este año tendrán como tema principal las técnicas y prácticas del cateterismo.

El director del Hospital Universitario, Luis Alfonso Carrillo, inauguró el evento en la sala audiovisual del nosocomio, donde se impartieron las conferencias.

“Es un evento que es esperado por el personal de enfermería año con año, ya que se tocan temas importantes y de mayor interés para las y los enfermeros. En este año se tratará el tema del cateterismo, las prácticas y las técnicas que deben utilizar las enfermeras a la hora de poner un catéter”, señaló.

Más de 300 personas del área de enfermería acudieron a las conferencias de dichas jornadas, las cuales culminarán el fin de semana con un taller sobre las técnicas más avanzadas en la aplicación de la terapia de infusión.



Imparten Diplomado en "Psicoterapia Cognitivo Conductual Aplicada a Trastornos de Salud Mental"

Con el objetivo de promover la actualización y aportar al cuidado de la salud mental, la **Escuela de Psicología Unidad Saltillo** en coordinación con el Instituto Nacional de Salud Mental en México y el Centro Estatal de Salud Mental, impartieron el Diplomado en Psicoterapia Cognitivo Conductual aplicada a Trastornos de Salud Mental.

El diplomado tuvo una duración de ocho meses y estuvo dirigido a psicólogos interesados en temas relacionados a la Salud Mental, se abordaron temas tales como introducción a la terapia cognitiva conductual.

Asimismo se trataron temas como: depresión, integración de casos, trastornos de personalidad, tratamiento con niños y adolescentes, ansiedad, adicciones y esquizofrenia, los cuales refuerzan y

actualizan las habilidades y conocimientos de los profesionistas.

Karla Valdés García, directora de la Escuela de Psicología, destacó que el curso se realizó a través de sesiones presenciales, asimismo, se hizo uso de las tecnologías de la información para reforzar el aprendizaje a través de actividades y la facilitación y acceso de la información del diplomado.

Como parte de estas acciones de colaboración entre el **INCOSAME**, **CESAME** y la Escuela de Psicología, esta última participó como aval del Primer Congreso de Terapia Cognitivo Conductual, que se llevó a cabo en la Ciudad de México en el mes de diciembre.

Inicio de clases en las Preparatorias de la Universidad Autónoma de Coahuila

Las **Escuelas de Bachilleres "Ateneo Fuente"**, **"Dr. Mariano Narváez González"** turno matutino y el **Instituto de Ciencias y Humanidades "Salvador González Lobo"** iniciaron el ciclo escolar con cursos de inducción y recepción de documentos para alumnos de nuevo ingreso y de reingreso.

El objetivo de estos **cursos que ofrece la UA de C** es dar a conocer los contenidos que se impartirán durante el semestre, la oferta deportiva, cultural, el cuidado del medio ambiente, la tecnología, los valores y las actitudes, además de los talleres que se promueven dentro de la casa de estudios.

Asimismo, se les brindó información sobre los Programas de Fortalecimiento para la Educación Media, el Plan de Desarrollo Institucional y la constante actualización de la planta docente en cursos como el Diplomado en Competencias Docentes en el Nivel Medio Superior.

Cabe mencionar que durante el desarrollo del curso de inducción realizado en los escuelas de bachillerato, se impartieron las materias de Taller de Lectura y Redacción y Matemáticas; se agregó además un curso en el que se les explicó el funcionamiento de cada departamento escolar, administrativo y académico.

También se les dio a conocer el reglamento interno, la carga académica, la flexibilidad y los módulos a cursar, las oportunidades, la forma de evaluación e información general para que los estudiantes aprovechen al máximo su estancia en la UA de C.



Se integran a la UA de C más de 2 mil estudiantes de nuevo ingreso para el semestre enero-junio 2017

La **UA de C** recibió en sus aulas a alrededor de 34 mil alumnos de reingreso y nuevo ingreso que iniciaron clases en los niveles de **Bachillerato, Licenciatura** y Posgrado de las Unidades Saltillo, Torreón y Norte.

En la Unidad Saltillo iniciaron clases 14 mil 710 alumnos, en la Unidad Torreón 11 mil 214 y en la Unidad Norte seis mil 93, que son alumnos reinscritos e inscritos para este semestre que comprende de enero a junio de 2017, en el área de posgrado mil

963 también retomaron labores en las tres unidades.

La UA de C inculca entre su alumnado un enfoque humanista, emprendedor, con visión hacia el futuro, sustentado en los valores universales, en la ciencia, la cultura y el deporte, logrando con ello una formación integral en los estudiantes formando así egresados comprometidos con el desarrollo y bienestar social.



Inauguran en Unidad Campo Redondo el C Innovación Estudian Nuevos espacios para los e

Para impulsar la creatividad y las oportunidades de desarrollar ideas, inventos y proyectos reales de los alumnos de la Universidad Autónoma de Coahuila, fue inaugurado el **Centro de Innovación Estudiantil, CINNE**.

La placa fue develada por el rector Blas José Flores Dávila, el director del **Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT**, Dr. Eugenio Cetina Vadillo, y el coordinador de **Estudios de Posgrado e Investigación**, Edgar Braham Priego.

El Centro de Innovación se deriva de la visita internacional a la **universidad de Harvard** y **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**, y por iniciativa del rector Flores Dávila el CINNE se convierte en una realidad que involucra a los universitarios en una dinámica global competitiva.

A través del acercamiento con instituciones reconocidas a nivel internacional, la UA de C busca fortalecer las capacidades del estudiante como eje central del Modelo Educativo, para que cuenten con el espacio, la asesoría y las herramientas necesarias para hacer realidad sus ideas y propuestas.

El Centro cuenta con salas de juntas con video proyectores y pantallas, cubículos para asesores, mesas de estudio, computadoras portátiles, centro de copiado e impresión y cafetería; se encuentra ubicado en la planta baja del edificio del Observatorio Astronómico en la explanada Central de la Unidad Campo Redondo.

Los beneficios que ofrece el CINNE a los estudiantes son que aprenderán a desarrollar proyectos, contarán con asesoría especializada, cristalizarán sus ideas, apoyo en el trámite de patentes y de propiedad intelectual, espacios con alta tecnología y telecomunicaciones, gestión de financiamiento institucional y vinculación para retos en los sectores público y privado.

Además, se contará con una red de más de 80 investigadores de Escuelas y Facultades que fungirán como asesores de proyectos de estudiantes, también podrán participar como asesores externos directivos del sector gubernamental y empresarial.

d entro de til estudiantes

El rector Blas Flores, afirmó que la UA de C fomenta las capacidades y habilidades competitivas y globalizadas, además del emprendedurismo, para fortalecer la investigación y generación de proyectos que sean rentables.

“Convencidos que en el mundo actual lo que se espera de los profesionistas es que mejoren el ámbito que se desarrollan y con su talento promuevan los cambios para la competitividad de los distintos sectores, con capacitación, orientación y desarrollo e infraestructura adecuada, afirmó Blas Flores.

Por su parte el Dr. Eugenio Cetina Vadillo, director del **Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT**, reconoció a la Autónoma de Coahuila por la visión y brindarles a sus estudiantes las herramientas necesarias para desarrollar sus aptitudes e innovar para aplicar los procesos para emprender y desarrollar proyectos reales que mejoren la sociedad, pero sobre todo poner a su disposición la infraestructura para ello y exhortó a estudiantes a aprovechar estos espacios.



Hello!

UNIDAD TORREÓN PRIMER SEMINARIO DE ENSEÑANZA DE LA LENGUA INGLESA

En fecha reciente el departamento de Inglés Curricular Torreón, encabezado por los maestros en enseñanza del idioma inglés Marisol Fernández y Said Artea con el valioso apoyo de la Coordinación Estatal de IC a cargo de la Lic. Aida Medina y del **director de Asuntos Académicos**, Octavio Pimentel Martínez llevó a cabo un ciclo de conferencias con el objetivo de compartir la valiosa experiencia de los docentes de esta área, a favorecer la colaboración y la difusión de temas de vanguardia en el área de la enseñanza del idioma inglés.

Este evento promovió exitosamente la cooperación y el aprendizaje en el marco de los 4 saberes en los que se fundamenta nuestro modelo educativo; además, logró fortalecer el desarrollo académico del departamento y el sentido de comunidad profesional en la región de la Laguna, ya que fue abierto a todo público.

Entre la audiencia se contó con la presencia de 42 profesores universitarios y 37 participantes externos quienes pudieron beneficiarse de la experiencia y los conocimientos de los profesores de IC analizando temas relevantes para la docencia en general y la enseñanza de una segunda lengua en particular.



Entregan reconocimientos a los Programas de Posgrado por su Permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores

En presencia del Director del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, Eugenio Cetina Vadillo y del Coordinador de Investigación y Posgrado, Edgar Braham Priego, la Universidad Autónoma de Coahuila entregó reconocimientos a los programas de posgrado que obtuvieron su permanencia en el **Programa Nacional de Posgrados (PNPC)**, así como a los Doctores José Soto Balderas y Arturo Ruiz Leza.

En su mensaje, el rector Blas José Flores Dávila manifestó que es un privilegio asistir a este evento en el cual se reconocen los logros de dos de nuestros maestros y donde también, celebramos la renovación de cinco de nuestros posgrados dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Destacó que actualmente la UA de C cuenta con 21 posgrados en este estatus, y cinco más en proceso de registro y evaluación; la producción de artículos científicos ha venido en aumento en los últimos cuatro años en 123 por ciento; entre 2013 y 2015 se han registrado 13 patentes, divulgado 782 artículos científicos, editado 128 libros científicos, generado 36 proyectos de investigación con financiamiento externo y 29 gracias al Programa de Estímulos a

la Innovación, lo que nos ha colocado en quinto lugar nacional de proyectos aprobados por este programa.

Reconoció la trayectoria y con ello, las trascendentes aportaciones científicas de los Doctores José Soto Balderas y Héctor Arturo Ruiz Leza.

Agregó que consolidar un trabajo educativo de calidad es premisa fundamental en la Universidad Autónoma de Coahuila desde el ingreso de las preparatorias al **Sistema Nacional de Bachillerato**, la acreditación de los programas de Licenciatura por los **CIEES** y COPAES hasta lograr la inscripción de un mayor número de posgrados dentro del PNPC.

“Nos llena de orgullo noticias como las que la Coordinación General de Posgrado e Investigación nos ha dado respecto a la renovación de las maestrías en Economía Regional, Ciencias de la Ingeniería con Acentuación en Construcción, en Enfermería con Acentuación en Atención al Adulto Mayor, en Investigación Multidisciplinaria de la Salud y en Ingeniería Aplicada como posgrados de calidad con reconocimiento por el PNPC”, expresó el Rector.





Organiza Coordinación Saltillo Jornadas Profesiográficas 2017

Dan a conocer opciones educativas a estudiantes de bachillerato

Para brindar información sobre las diferentes carreras de licenciatura e ingenierías que ofrece la UA de C , se realizaron las Jornadas Profesiográficas 2017 en el Instituto de Ciencias y Humanidades "Salvador González Lobo".



La inauguración estuvo a cargo del **coordinador de la Unidad Saltillo**, Miguel Ángel Rodríguez Calderón, el **director de Asuntos Académicos**, Octavio Pimentel Martínez, el **coordinador General de Deporte**, David Hernández Barrera, así como de directores de las Escuelas y Facultades de la US.

iniciando sus actividades de información en el ICH, para posteriormente implementarlo en la Escuela de Bachilleres "Dr. Mariano Narváez González" turno vespertino y cerrar la agenda en la explanada de la Unidad Camporredondo.



Al dar la bienvenida a los participantes, la directora del Instituto de Ciencias y Humanidades "Salvador González Lobo", María de los Ángeles Magallanes Monrreal agradeció a la coordinación Saltillo por converger en el Campus "Lic. Oscar Villegas Rico" al nivel medio y superior para orientar la vocación de los jóvenes preparatorianos que están a punto de egresar del bachillerato, con información de primera mano de cada una de las opciones educativas con las que cuenta la UA de C.

Destacó que la idea es que los estudiantes de Bachillerato conozcan cada una de las ofertas educativas del nivel superior en el estado, en la máxima casa de estudios así como en otras universidades públicas y privadas.



Rodríguez Calderón, agregó que en esta ocasión participan como instituciones externas, la Universidad del CNCI, la Universidad Valle de Santiago, el Centro Universitario del Norte, la Universidad Carolina, el Instituto Tecnológico de Saltillo, así como el INEGI, modulo que brinda información actualizada sobre las nuevas fuentes de empleo en la región sureste del estado, información sobre la oferta de trabajo y el comportamiento de estadística de carreras.



Por su parte, el coordinador de la Unidad Saltillo, Miguel Ángel Rodríguez, señaló que estas Jornadas Profesiográficas se llevaron a cabo en tres sedes,

Imparte interesante Conferencia el Doctor Eugenio Cetina Vadillo

El Director del Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT, Eugenio Cetina Vadillo dictó la conferencia "Perspectivas del Sistema Nacional de Investigadores" y en ella destacó el incremento de profesores reconocidos por el SIN en la UA de C.

Expuso que el **Plan Nacional de Desarrollo** 2013-2018 plantea hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible; así como fortalecer el SNI incrementando el número de científicos y tecnólogos, incorporando y promoviendo la descentralización.

Por ello, felicito a la universidad por el esfuerzo de sus comunidades académicas en la actividad científica al tener un crecimiento del 113 por ciento en el incremento de profesores registrados en este Sistema.



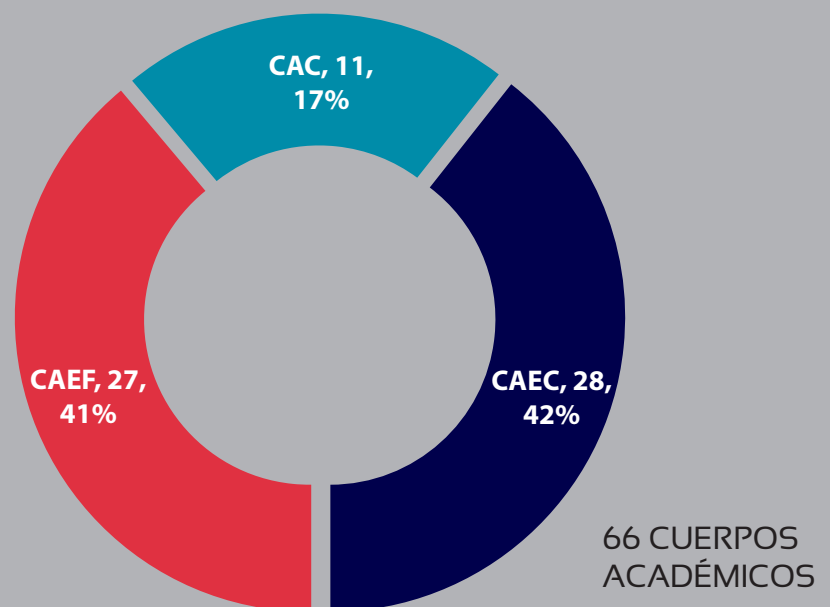
Desarrollo de los Cuerpos Académicos en la UA de C

Con los resultados obtenidos con la convocatoria 2016 para la evaluación de los Cuerpos Académicos, actualmente la universidad cuenta con 66 Cuerpos Académicos registrados ante el PRODEP, 27 en formación (CAEF), 28 en consolidación (CAEC) y 11 consolidados (CAC).

Gráfica 1

Estatus de los cuerpos académicos

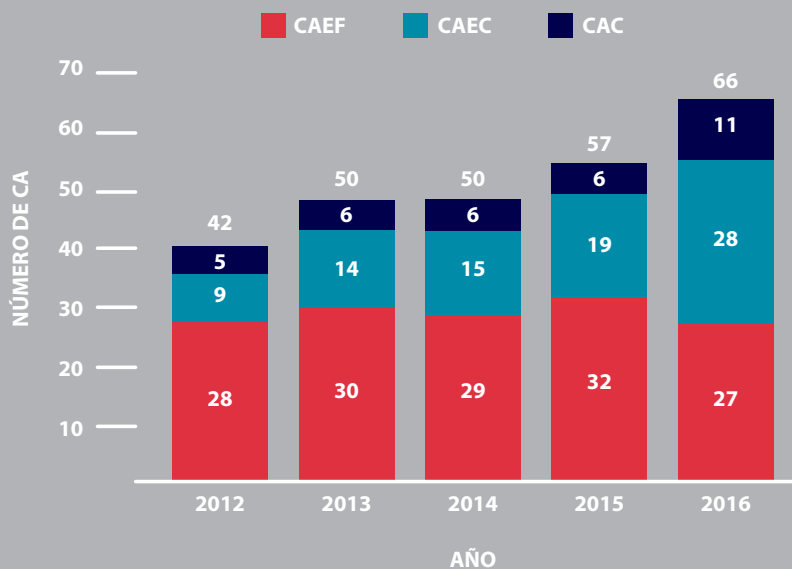
Fuente: Dirección de Planeación, módulo FPI del mes de noviembre 2016.



Por ello, la evolución de los Cuerpos Académicos de la UA de C en los últimos cuatro años ha permitido que se aumente el nivel de consolidación de 25 Cuerpos Académicos, se incrementó en seis el número de Cuerpos Académicos consolidados y en 19 en Cuerpos Académicos en consolidación, pasando de un 33.3 por ciento de Cuerpos Académicos Consolidados.

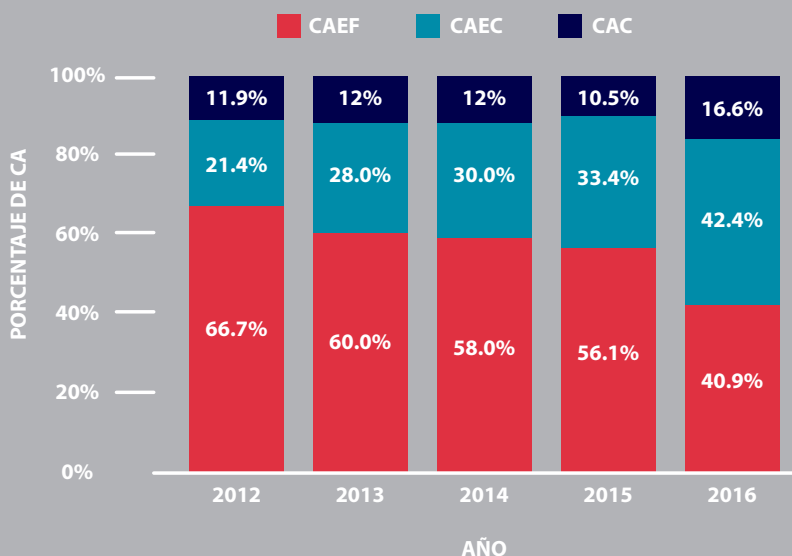
Gráfica 2
Evolución del nivel de consolidación de los CA

Fuente: Dirección de Planeación.



Gráfica 3
Evolución del porcentaje de consolidación de los CA

Fuente: Dirección de Planeación.



En este año se aumentó el nivel de consolidación de 25 CA, se incrementó en seis el número de CA Consolidados y en 19 en CA en Consolidación, pasando de un 33.3 por ciento de CA Consolidados y en Consolidación a un 59 por ciento.

Los cuerpos académicos que actualmente se encuentran en el nivel de Consolidados son: de la Unidad Saltillo, Análisis Económico y Social de la Facultad de Economía; Biotecnología, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciencia y Tecnología de Polímeros y Nanobiociencia de la Facultad de Ciencias Químicas; Metal Mecánica de la Facultad de Ingeniería; Restructuración Regional y Políticas Públicas del Centro de Investigaciones Socioeconómicas; Comunicación, Cultura y Sociedad de la Facultad de Ciencias de la Comunicación.

De la Unidad Torreón, Ciencias Básicas y Ciencias Morfológicas de la Facultad de Medicina, así como Gestión Empresarial de la Facultad de Contaduría y Administración.



#UAdeC #Lobo



ADMISIONES AGOSTO - DICIEMBRE 2017

Exámen de admisión para alumnos de *Nuevo Ingreso* de los niveles de *Bachillerato y Licenciatura* para el semestre escolar Agosto - Diciembre 2017

Paso 1 Registro de Aspirantes

Registrarse en la página de internet www.uadec.mx/admisiones del 1 al 17 de febrero del 2017.

* Llenar los datos del aspirante con el nombre completo e idéntico a su acta de nacimiento.

@AcademicosUAdeC

#QuieroSer

#UAdeC



La Universidad Autónoma de Coahuila

Recinto Cultural Universitario

“Aurora Morales de López”

Te invita a los talleres/cursos
Semestre febrero-junio 2017



| Taller/Curso/Diplomado | Costo | Inicio | Día (s) | Horario | Impartido por: | Tipo de Tallerista |
|--|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Meditación y Budismo | \$70.00 sesión | 11 de enero | miércoles | 19:00 a 21:00 | Guen Kelsang Shima | Jóvenes- adultos |
| Música Latinoamericana | Gratuito | 4 de febrero | sábados | 11:00 a 14:00 | Mtro. Francisco Castillo Santamaría | de 12 años en adelante |
| Café Literario Aleph | Gratuito | 28 de enero | sábados c/15 días | 18:00 a 20:30 | Lic. Diana Alejandra Cervantes | Jóvenes -Adultos |
| Taller de Paleografía y Genealogía | Gratuito | 26 de enero | jueves | 16:00 a 18:00 | Lic. Miguel Ángel Muñoz Borrego | Jóvenes-Adultos Avanzados |
| | | 27 de enero | viernes | 12:00 a 14:00 | | Jóvenes-Adultos principiantes |
| Jardín de arte infantil | Gratuito | 4 de febrero | sábados | 10:00 a 12:00 | Lic. Ángela Lazcano | Niños |
| Fotografía | \$900.00 semestre | 07 de febrero | martes | 17:00 a 19:00 | Lic. Sofia Guerra | Jóvenes-Adultos |
| Cine Club | Gratuito | 03 de febrero | viernes | 18:00 a 20:00 | Pepe Castro | Público en General |
| Pincelada | \$700 mensual | 09 de febrero | jueves | 17:00 a 19:00 | Mtra. Ma. Esther González Ramos | Jóvenes-Adultos |
| Taller de Mini Teatro | \$500 semestre | 04 de febrero | sábados | 10:00a 13:00 | Javier Mata y Nydia Medina | Niños |
| Introducción al Dibujo y Técnicas Mixtas | \$300.00 mensual | 31 de enero | martes | 9:00 a 12:00 | Lic. Laura Sánchez Martínez | Jóvenes-Adultos |

Ramos Arízpe #229, Zona Centro

☎ 4-10-32-03

✉ recintoaurora@hotmail.com

“EN EL BIEN FINCAMOS EL SABER”



Preside Rector la Primera Reunión del año de los Coordinadores de Redes del Consejo Regional de ANUIES



En la Sala de Consejo del Centro Cultural Universitario de la UA de C, se llevó a cabo la primera reunión de Planeación del Consejo Regional Noreste de la **Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior**.

Presidida por el rector Blas José Flores Dávila, acompañado por la Secretaria Técnica del CRNE, Flavia Jamieson Ayala, se desarrolló la reunión con los coordinadores de las Redes de Tutoría, Vinculación, Bibliotecas, Seguridad en Cómputo, Educación Media Superior e Innovación Educativa.

Presentaron su Plan de Trabajo para el 2017, y entre los acuerdos propusieron una calendarización general de actividades para que a través de la Secretaría Técnica se dé seguimiento y apoyo pertinente.

Asimismo, programaron la siguiente reunión de coordinadores para el mes de marzo, previa a la presentación del informe de actividades del Presidente del CRNE.

Por su parte, el rector Blas Flores, destacó la disponibilidad y los lazos de colaboración entre las seis universidades que conforman el Consejo Regional Noreste y respaldó las acciones que desarrollan las redes para impactar la formación de los estudiantes de Educación Superior.

Además, estableció el compromiso de generar estrategias que promuevan una participación más activa de las Instituciones que integran el consejo, entre ellas la **Autónoma de Coahuila**, la **Universidad Autónoma de Zacatecas**, **Universidad de San Luis Potosí**, **Universidad Juárez del Estado de Durango**, **Universidad Autónoma de Nuevo León** y la **Universidad Autónoma de Tamaulipas**.

Los representantes de las instituciones y redes que asistieron son: Red de Bibliotecas, UA de C, Ing. Reynaldo Sánchez Valdés; Red de Vinculación, UAZ, M.C. Jorge Alberto Ortiz García; Tutoría, UASLP, Mtro, Ricardo Barrios Campos; Seguridad en Cómputo, UJED, Mtro Gerardo Lozoya Vélez; Educación Media Superior UANL, Mtro. Fernando Javier Gómez Triana; Innovación Educativa UAT, Dr. Marco Aurelio Navarro Leal.

Investigación

UTILIZAN QUÍMICA VERDE PARA COMBATIR CÁNCER

El proyecto se basa en la síntesis de nuevos compuestos derivados de las naftoquinonas

Un grupo de investigadores coahuilenses desarrolló con metodologías sustentables nuevos compuestos que podrían combatir enfermedades como el cáncer.

El proyecto se basa en la síntesis de nuevos compuestos al usar derivados de una familia llamada naftoquinona.

Las naftoquinonas son compuestos naturales o sintéticos colorantes que se pueden utilizar como antibacterianos, antifúngicos, antimaláricos y anticancerígenos.

"En el laboratorio hacemos la síntesis de nuevos compuestos, su caracterización física y la actividad biológica, y dentro de ésta, realizamos la actividad antimicrobiana, antibacteriana y antioxidante", señaló Lluvia Itzel López López investigadora de la UA de C.

Entre los beneficios de esta propuesta verde destaca el uso de fuentes alternativas de

activación con tecnologías emergentes, como microondas, ultrasonido, mecanosíntesis y uso de catalizadores naturales.

López López subrayó que existen diferentes aplicaciones para estos nuevos compuestos en distintos tipos de industrias, como la farmacéutica donde muestran buenos resultados de inhibición contra la bacteria *Staphylococcus aureus*, reconocida por su resistencia hacia los antibióticos.



Firman IMPLAN y Escuela de Arquitectura convenio de colaboración

El Instituto Municipal de Planeación y Competitividad (IMPLAN) y la Escuela de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Coahuila (UA de C) Unidad Laguna, firmaron un convenio de colaboración para que los estudiantes de dicha licenciatura realicen su servicio social en esta institución, a partir de este año.

El convenio fue firmado por el director del organismo, Eduardo Holguín Zehfuss y los arquitectos Ricardo Valdez Cano y Gonzalo Pérez Gómez Martínez, maestros de la carrera de arquitectura en la UA de C.

Los profesores explicaron que es el interés de la universidad mejorar la educación teórico práctica de los estudiantes y coadyuvar al desarrollo social de la región por ello, los alumnos que estudien a partir del sexto semestre podrán prestar 480 horas de servicio social en la institución dentro de Proyectos Estratégicos y Planeación Urbana.

Algunos de los trabajos destacados de estas áreas son: El Plan Estratégico para Torreón con enfoque Metropolitano TRC2040 y los programas que de ahí se desprenden, el Plan Maestro del Centro Histórico, así como el Sistema de Información Geográfica, que contiene una serie de mapas georeferenciados del municipio y que han constituido una herramienta importante de análisis para los ciudadanos.

El Servicio Social para los alumnos de la UA de C, de acuerdo con su reglamento, tiene los siguientes fines: realizar actividades que promuevan el mejoramiento social, cultural y económico de la población, ya sea en forma directa o coordinando los esfuerzos con organismos públicos y sociales a través de convenios.

Asimismo se busca lograr que los estudiantes adquieran una responsabilidad de servicio hacia la comunidad, mediante el conocimiento e investigación de sus problemas y participando en la solución de los mismos.



Ácido Gálico contra el virus de la Hepatitis C

Investigadores de la Facultad de Ciencias Químicas estudian los efectos del ácido gálico (AG) sobre células infectadas con el virus de la hepatitis C (VHC).

El ácido gálico [C₆H₂ (OH)₃ •COOH], un fenol natural, se obtiene de plantas como la gobernadora y damiana y de alimentos como la uva, granada, nueces, acelgas, café y té verde. Este compuesto, debido a su estructura química, posee propiedades antioxidantes e inhibe el estrés oxidativo celular. También se le han atribuido propiedades biológicas como antibacterial, cardioprotector, anticancerígeno y antiviral.

"Probamos el efecto que tiene el ácido gálico en células de cáncer hepático que además están infectadas con el virus de la hepatitis C y ver qué efecto tiene directamente en la replicación del virus y en las proteínas de la célula infectada", precisó la maestra en ciencias Mayela Govea Salas, estudiante del doctorado en ciencia y tecnología en alimentos de la **Facultad de Ciencias Químicas** de la UA de C e investigadora del proyecto.

Según consigna Dicyt, uno de los principales motivos para realizar este proyecto fue la cantidad de casos de hepatitis

C, además de la baja eficiencia de los tratamientos con que se cuenta actualmente y los efectos secundarios que se han observado en pacientes tratados. Además, existen escasos antecedentes sobre el empleo de terapias alternativas en pacientes que presentan la enfermedad.

"En sí, hay pocos antecedentes de trabajos que estudien biomoléculas presentes en alimentos y que participen contra algunos cánceres humanos como de mama, próstata, cerebro o pulmón. Sin embargo, hay mucho menos información acerca de esas biomoléculas contra el virus de hepatitis C y hepatocarcinoma", comentó la maestra en ciencias Govea Salas.

Otra ventaja de emplear el ácido gálico en este proyecto es la amplia disponibilidad de este en diversos alimentos, además de las posibles propiedades biológicas que ha demostrado poseer, por ello se utilizó para evaluar el efecto que tiene sobre la replicación del VHC.

"Una de las principales ventajas del ácido gálico es que es un ácido fenólico que tiene amplia biodisponibilidad en la naturaleza, está presente en algunos alimentos como la granada, la cáscara de la nuez, la uva, en algunas bebidas también e incluso en algunas plantas del semidesierto de México (...) Obtenerlo no sería tanto problema. El hecho de que esté tan biodisponible es una ventaja", indicó la investigadora.

En el estudio se realizó un análisis proteómico, es decir, un estudio a gran escala de la estructura y función de las proteínas, que inició con el desarrollo de cultivos celulares, evaluando la viabilidad y proliferación in vitro de las células Huh7 replicón de hepatocarcinoma infectadas con el VHC, se trataron con diferentes concentraciones de ácido gálico y se añadió un control de células sin tratamiento. A las células tratadas se les realizó una extracción de proteínas.

Naturaleza antioxidante

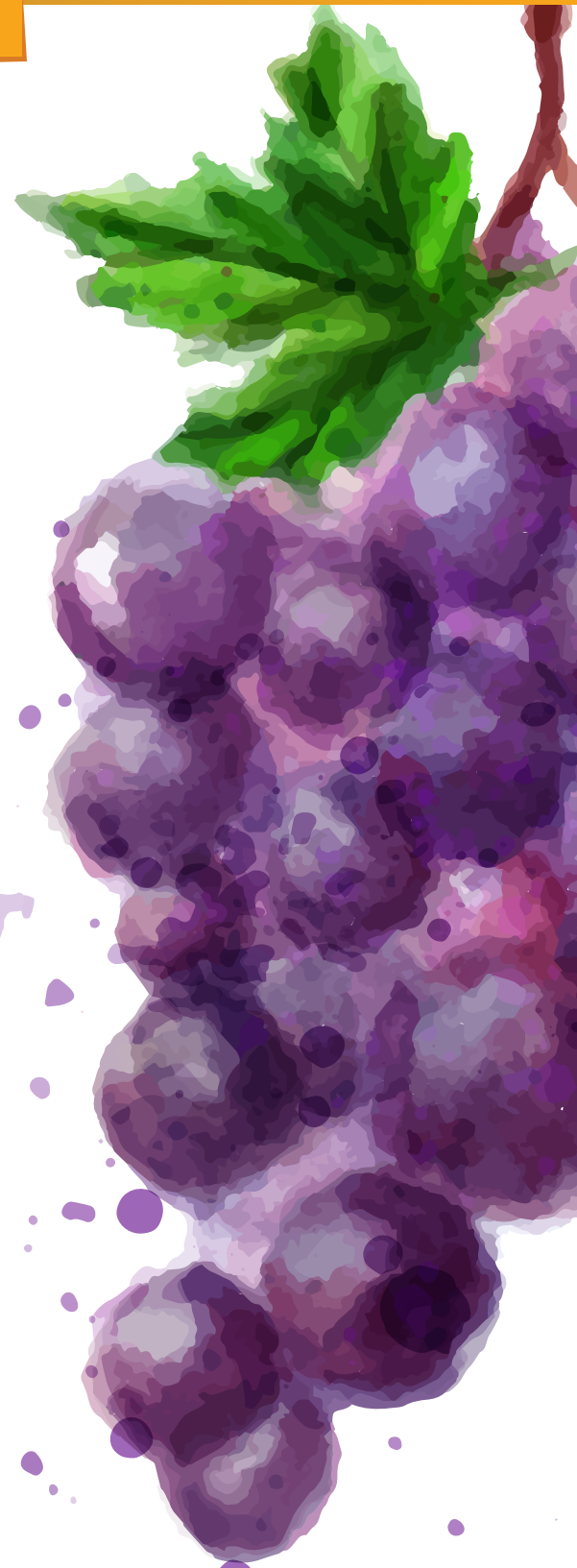
Los resultados del proyecto sugieren que el tratamiento con ácido gálico reduce la expresión de proteínas virales y la replicación del ARN (ácido ribonucleico) del VHC in vitro, causando un efecto transcripcional y traduccional mediante la modulación de la expresión de proteínas implicadas en el ciclo viral, como las proteínas NS3 y NS5A no estructurales, sin afectar la viabilidad celular. Por esta razón, el ácido gálico podría ser considerado un potencial adyuvante natural en el tratamiento de la infección crónica por el VHC.

“Por su naturaleza antioxidante, ayuda en diferentes puntos porque atrapa radicales libres y puede ayudar contra el envejecimiento celular y contra el estrés oxidativo celular. Tiene algunas propiedades antimicrobianas e incluso algunas plantas lo utilizan como defensa natural contra algunos bichos para que no les afecten; además, propiedades anticancerígenas y antivirales,

ya que se ha probado con el virus de la influenza y células de cáncer cervical de manera in vitro”, señaló Govea Salas.

De acuerdo con la especialista, esta investigación tiene aplicación potencial en la industria de los alimentos, particularmente en la nutrigenómica, y se podrían utilizar estos componentes alimenticios como apoyo contra algunas patologías o enfermedades, en particular como tratamiento alternativo que ayude a disminuir la replicación del virus y que no sea tan tóxico para las células.

“Todos estos estudios son en células en cultivo celular, a mediano plazo se buscaría utilizarlo ya en un sistema in vivo en animales de laboratorio y poder hacer pruebas de metabolómica, esto nos indicaría cómo se está metabolizando el compuesto, qué tanto se excreta, qué tanto va a estar biodisponible y ya a largo plazo tratar de probarlo en ensayos preclínicos con personas”, explicó la científica respecto al futuro de la investigación.



Desarrollan Investigadores UAdC y de la Universidad de Río biosensor electroquímico

Podrá ser aplicado en la industria de energéticos y en análisis clínicos

Químicos de la **Facultad de Ciencias Exactas Físico Químicas y Naturales de la UNRC** en trabajo conjunto con especialistas de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) de la Universidad Autónoma de Coahuila (UA de C), desarrollaron un biosensor electroquímico que puede ser utilizado en la industria de energéticos y en análisis clínicos, entre otras aplicaciones.

El proyecto que permitió este desarrollo se titula: Diseño de un biosensor electroquímico para triglicéridos basado en el uso de la enzima lipasa inmovilizada en un nano-composito.

Esta propuesta de articulación científica se desarrolló en el marco de un Programa de Cooperación internacional entre el Grupo de Electroanalítica (GEANA) que dirigen los doctores Héctor Fernández y María Alicia Zon en el Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la UNRC, y el Grupo de Biotecnología que dirige la doctora Anna Iliná, de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Coahuila, Saltillo, México.

María Alicia Zon señaló que "el objetivo de dicho proyecto fue diseñar un biosensor para la detección de triglicéridos, para aplicaciones relevantes en biotecnología y clínica médica".

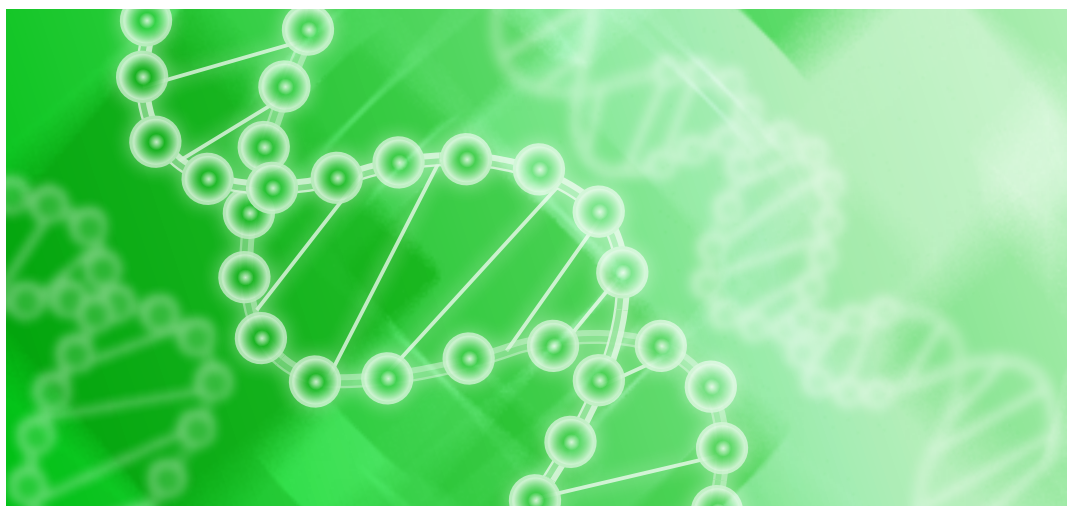
¿Qué es un biosensor?

Según la química de Ciencias Exactas de la UNRC, "un biosensor es un dispositivo que combina dos partes: un bioelemento y un transductor adecuado".

"El bioelemento es capaz de reconocer la presencia, la actividad o la concentración de un sustrato específico en la solución. El reconocimiento puede ser, ya sea un proceso obligatorio (biosensor basado en la afinidad, cuando el elemento de reconocimiento es, por ejemplo, un anticuerpo, un segmento de DNA o un receptor celular) o una reacción biocatalítica (biosensor basado en enzimas)".

Agregó que "de la interacción del bioelemento con un sustrato resulta un cambio medible en una propiedad de la solución, como por ejemplo la formación de un producto. El transductor tiene la misión de convertir el cambio en la propiedad de la solución en una señal eléctrica cuantificable. Es de interés notar que el bioelemento está integrado en o en las proximidades del transductor. Cuando en la etapa de transducción se utiliza una técnica electroquímica (potenciometría, amperometría o medida de la corriente eléctrica, impedancia electroquímica, etc.) el biosensor se denomina biosensor electroquímico".

s de la Nacional Químico



La doctora Alicia Zon indicó que en general, los biosensores son herramientas analíticas de bajo costo, que permiten realizar medidas rápidas y simples de manipular. “Son altamente selectivos debido a la alta especificidad del elemento de bioreconocimiento. Además, ofrecen la posibilidad de análisis en tiempo real, debido a su pequeño tamaño, lo que es importante para la medición rápida de analitos de interés, tanto clínico como medioambiental”.

Así, durante el desarrollo del proyecto, los investigadores de argentinos y mexicanos diseñaron un biosensor electroquímico para la determinación de triglicéridos en muestras de suero. La doctora Alicia Zon dijo que “los resultados fueron comparados con el ensayo colorimétrico clínico, encontrándose una buena correspondencia entre ambas metodologías de detección. El biosensor mostró también buenos parámetros analíticos, como concentración mínima a determinar (límite de detección) y reproducibilidad”.

Actualmente el equipo de trabajo está en la búsqueda de recursos para continuar el trabajo de investigación y desarrollar la segunda etapa del proyecto.

“La siguiente etapa es la optimización del sensor, que implicaría métodos de preparación, tiempos de preparación, costos; todo esto acortarlo al máximo para hacerlo rentable y, en un futuro, teniendo una patente, vincularnos con alguna empresa que pueda interesarse en su producción”, finalizó la química de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales.

Datos del proyecto:

- 3 presentaciones en congresos internacionales
- 2 presentaciones en congresos nacionales
- 1 artículo científico internacional
- 2 tesis de maestría
- 1 tesis de licenciatura

Equipo de trabajo

Colaboradores nacionales

- Dra. Anna Ilianá (UAdeC)
- Dr. José Luis Martínez Hernández (UAdeC)
- Dra. Josefina Guadalupe Rodríguez González (UAdeC)
- Dr. Raúl Guillermo López Campos (Centro de Investigación de Química Aplicada)

Colaboradores Extranjeros (Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina):

- Dr. Héctor Fernández
- Dra. María Alicia Zon
- Dr. Fernando Javier Arévalo
- Dr. Adrián Marcelo Granero
- Dr. Elio Roberto Vettorazzi

DESARROLLAN BIOPELÍCULA PARA AGUACATE HASS

Prolongarán vida en anaquel

El Aguacate Hass es el más popular en el mercado internacional. Cuando está maduro, su cáscara adquiere un tono oscuro casi negro, su piel pasa de verde oscuro a verde purpurino. Disponible durante todo el año, el aguacate Hass proviene de injerto. Mezcla de diferentes variedades de aguacate y fue desarrollado por Rudolph Hass.

Científicos del **Departamento de Investigación en Alimentos** (DIA) de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) de la Universidad Autónoma de Coahuila (UA de C)) desarrollaron un recubrimiento natural y bioactivo para prolongar la vida en anaquel del aguacate Hass.

El proyecto tuvo como objetivo evaluar el efecto de un revestimiento bioactivo a base

de cera de candelilla y extracto de hojas de *Larrea tridentata* sobre la vida útil y calidad de aguacate clase Hass, explicó Cristóbal Noé Aguilar González, coordinador del proyecto y profesor investigador del DIA.

Por su parte, Jorge Alejandro Aguirre Joya, colaborador del proyecto, detalló que la base de este proyecto fue desarrollar un recubrimiento natural que permitiera prolongar la vida en anaquel del aguacate, esto quiere decir, preservar sus características de calidad y consumo óptimo por un mayor periodo en su punto de origen, o para llegar a mercados más lejanos, principalmente Japón.

El investigador añadió que el recubrimiento también permite inhibir el desarrollo de los principales hongos fitopatógenos que causan el

deterioro y la pérdida de la calidad del mismo: "Logramos desarrollar un recubrimiento que, además de incrementar la vida en anaquel, comparado con los comerciales, nos permite inhibir el desarrollo de estos agentes fitopatógenos".

Los científicos explican que en la actualidad existen diferentes técnicas para prolongar la vida comercial del aguacate como el empaque vacío, almacenamiento en frío y atmósferas modificadas; sin embargo, se limitan a la conservación del producto.

Aguirre Joya puntualizó que comercialmente existen algunas opciones para prolongar la vida en anaquel del aguacate. Sin embargo, ninguna de ellas hace énfasis en la inhibición del desarrollo de los microorganismos ni el daño



Aguacate Hass

Familia: Laurácea

Especie *Persea americana* Mill

que provocan: "Estamos hablando que el daño de plagas como *Colletotrichum gloeosporioides* y *Alternaria alternata* pueden provocar hasta 46% de pérdidas de la cosecha".

El aguacate representa uno de los principales cultivos para el país, México es el productor y exportador número uno de este producto. Actualmente se tienen grandes problemas de poscosecha por estos microorganismos y detrimento de la calidad, lo que se ve reflejado en pérdidas económicas, una vez que llega a mercados como Asia o Europa, detalló el investigador. Los científicos aclararon que el recubrimiento fue diseñado en particular para el aguacate Hass, de acuerdo con sus características y necesidades. Pero pueden generarse recubrimientos semejantes adecuándolo a las características de otros frutos.

Se puede extrapolar a algunas otras frutas adecuando a las características superficiales de estas. Depende de cada situación y lo que se requiera, pensando en frutos tenemos algunos como el tomate que sufre bastantes pérdidas en poscosecha, manzanas que son un producto bastante importante en la región, los melones en la región Lagunera, entre otros, explicó Aguirre Joya.

Esta tecnología va dirigida a productores, empaquetadores o exportadores de aguacate, está contemplado principalmente el mercado a nivel nacional, pero puede aplicarse en cualquier lugar donde se produzca, almacene o transporte aguacate.

Fuente: Agencia Informativa Conacyt.



Premian a los Arquitectos Asistencia Social



Durante la ceremonia se expusieron los anteproyectos ganadores de los estudiantes universitarios y una serie de fotografías de niñas, niños y adolescentes centroamericanos solicitantes de la condición de refugiados en la frontera sur de México.

Estudiantes de la **Facultad de Arquitectura** Unidad Saltillo de la UA de C, fueron premiados por ser ganadores del Concurso Anteproyecto del Centro de Asistencia Social "Albergue-Casa Parras" para niñas, niños y adolescentes refugiados de Centroamérica.

Lo anterior en evento organizado por el **Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia**, el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (**ACNUR**), el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia de Coahuila, la Universidad Autónoma de Coahuila y la Facultad de Arquitectura.

En representación del rector Blas José Flores Dávila asistió el coordinador de Administración Patrimonial y de Servicios, Paulo Sergio Villarreal Rodarte; el representante del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para Refugiados en México, Mark Manly; la Procuradora Federal de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes, Nelly Montealegre y el director de la Facultad, Francisco Aguirre Hernández.

Recibieron el premio del primer lugar el equipo integrado por Facundo Castañeda, Ramsés Vladimír, Zuriel Martínez y Jesús Antonio Muñoz Loera; el segundo lugar lo ocupó, Alejandro Álvarez Romero y el tercer lugar fue para el equipo conformado por Luis Fernando Rodríguez, Jorge Alberto Cabello y Regulo García Treviño.

El objetivo de este proyecto consistió en elaborar un anteproyecto del Centro de Asistencia Social



Estudiantes de la Facultad de Arquitectura por Anteproyecto del Centro de Atención Social para Niñas y Niños Refugiados

"Albergue Casa Parras", el cual deberá funcionar como un espacio en el que se pueda brindar protección, atención integral y multidisciplinaria a niñas, niños y adolescentes refugiados en México. Este servirá para dar protección a algunos de los miles de niños que llegan a México cada año huyendo de la violencia en sus países de origen.

La premiación consistió en reconocer a quienes elaboraron un anteproyecto de estudio de un inmueble ubicado en el Pueblo Mágico de Parras, Coahuila, que se encuentra dentro del catálogo del Instituto Nacional de Antropología e Historia por lo que se ha tenido cuidado de respetar los lineamientos sobre edificios históricos en la presentación de las propuestas.

En su mensaje, Paulo Sergio Villarreal Rodarte, agradeció a las autoridades participantes por su compromiso social en esta problemática actual, a la

vez celebró la gran respuesta de los jóvenes estudiantes a la convocatoria emitida por el DIF Nacional, el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para Refugiados, el DIF-Coahuila y la Universidad Autónoma de Coahuila.

Destacó que este tipo de experiencias enriquecen de manera importante la formación de los universitarios ya que les permite generar propuestas a partir de casos reales impulsando en ellos el desarrollo de habilidades que se requieren para el ejercicio de su profesión.

Por su parte, la Procuradora Federal de Niñas, Niños y Adolescentes, Nelly Montealegre agradeció y reconoció la iniciativa de la UA de C por sumarse a este proyecto a través de la Facultad de Arquitectura, que demostró de forma conceptual lo que se estaba buscando, la necesidad de un espacio adecuado para la protección de menores que abandonan su país natal.

En su intervención, el representante en México del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para Refugiados, Mark Manly, manifestó que este evento es un ejemplo de colaboración entre varias instituciones, en la que también se involucra la entrega social de los estudiantes de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Coahuila, por lo que felicitó a la casa de estudios por compromiso con esta problemática social.

Agregó que este proyecto es una muestra de solidaridad, pero también es algo muy necesario a raíz del cambio de la dinámica migratoria que se vive en la región de Centroamérica, en particular en México con la llegada de personas extranjeras que escapan de la persecución, de la violencia para salvar sus vidas, por lo que se observa que no solo es un país de tránsito sino de destino.



PREPARATORIA "VENUSTIANO CARRANZA" 74 AÑOS TRABAJANDO POR LA EDUCACIÓN

La **Escuela de Bachilleres "Venustiano Carranza"** de la Universidad Autónoma de Coahuila constituye un referente en la educación media superior de los jóvenes en la Unidad Torreón.

Desde su creación en 1942 la Escuela "Venustiano Carranza" ha sido pieza clave para la formación de distintas generaciones de jóvenes torreonenses, convirtiéndola en un centro de educación media superior de gran importancia en la región Laguna del Estado.

Durante sus 74 años de trabajo brindando servicios educativos de calidad, la Preparatoria Venustiano Carranza (PVC) ha ocupado distintas instalaciones, en marzo de 2016 su infraestructura se fortaleció al reubicarse en un plantel de nueva creación que cubre las necesidades académicas y de formación integral de los estudiantes.

En Agosto de 2012, la PVC se consolidó como una escuela de calidad al ingresar al Sistema Nacional de Bachilleratos, logro alcanzado gracias al trabajo y dedicación de directivos, docentes y administrativos que día a día se esforzaron por compartir conocimientos e impulsar el desarrollo de competencias con el alumnado.

Al contar con instalaciones de primer nivel se garantiza la continuidad en la implementación del Modelo Educativo de la Universidad Autónoma de Coahuila, que privilegia el aprendizaje del estudiante, su formación integral, el desarrollo de actitudes y valores para la convivencia, la tolerancia, la colaboración, la identidad y la visión global en óptimas condiciones.

Agustín Rojas, Coordinador del Plantel, expresó que en los últimos ocho meses la comunidad de la PVC ha tenido un cambio

favorable, al contar con espacios académicos, deportivos y de esparcimiento de primer nivel, el desarrollo y crecimiento de los universitarios se refleja en su desempeño académico y su formación como ciudadanos de bien.

Destacó que además de las nuevas instalaciones, la planta docente se encuentra en capacitaciones constantes para proporcionar las herramientas que los estudiantes requieren para su desempeño académico y que a la vez les permite aplicarlas en su vida mejorando sus oportunidades de desarrollo.

El coordinador de la PVC expresó que por el plantel han pasado 72 generaciones de universitarios que han sobresalido en distintos ámbitos como el político, social, empresarial, deportivo y cultural y han puesto en alto el nombre de la UA de C y de la PVC, demostrando siempre la calidad en sus servicios educativos.

FEBRERO 2017



PVC



UTILIZARÁN NANOTECNOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Investigadoras del **Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)** de la UA de C estudian propiedades de materiales poliméricos mediante simulación molecular, con potencial aplicación en tratamiento de aguas residuales.

Con el objetivo de obtener materiales novedosos que cuenten con propiedades específicas para cierto tipo de aplicaciones ambientales, particularmente el tratamiento de aguas residuales contaminadas con metales pesados se realiza esta investigación, la cual es un proyecto de colaboración en redes con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) y la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), en el que se está trabajando en la experimentación de materiales poliméricos con nanopartículas de óxido de zinc (ZnO) para posibles aplicaciones ambientales, a través de dos vertientes: una parte dedicada a la simulación molecular y otra experimental.

"Nosotros estamos trabajando la parte de simulación para estudiar la manera en que interaccionan las partículas poliméricas con las nanopartículas de óxido de zinc, ver cómo estas interacciones van a afectar las propiedades del material y que puedan tener una aplicación, en este caso, en el área ambiental con el tratamiento de aguas", explicó la doctora Lucero Rosales Marines, profesora investigadora del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias Químicas de la UA de C.

El tratamiento de aguas residuales se puede llevar a cabo utilizando partículas fotocatalíticas. Sin embargo, se requiere

de un polímero capaz de conducir electricidad como soporte para facilitar el manejo del material y aumentar las interacciones entre partículas. El polipirrol es un material semiconductor, sus propiedades electrónicas cambian con respecto al tamaño de la molécula, pero es muy difícil determinar la variación de estas propiedades.

“La simulación nos va a ayudar porque puedes hacer cambios sin tener que hacerlo a nivel experimental, nos da una tendencia de hacia dónde va y qué está pasando físicamente con el material. Si conocemos lo que sucede en la superficie, podremos saber qué moléculas van a ser posiblemente atraídas por este material. Podemos entenderlo de forma más sencilla, económica y con menor riesgo en la computadora. Ya cuando voy al laboratorio trabajo de una forma más segura”, puntualizó la doctora Lilia Eugenia Serrato Villegas, profesora investigadora del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias Químicas de la UA de C.

Una forma de analizar el efecto que se tiene al aumentar el tamaño de la molécula es a través de métodos computacionales que nos permitan observar la probabilidad de encontrar un electrón en un determinado lugar mediante técnicas DFT (por las siglas en inglés de teoría del funcional de la densidad).

“Estamos tratando de obtener conocimiento acerca de cómo funcionan o interactúan estas partículas. Cómo son las diferentes propiedades y cómo se afectan cuando introducimos, por ejemplo, el óxido de zinc a una matriz polimérica, qué interacciones tienen en sus niveles

energéticos, y esto nos ayudará a entender qué puede aplicarse, en ese caso específico, y para esto necesitamos conocer qué está pasando con estas partículas”, agregó la científica Serrato Villegas.

De acuerdo con la doctora Rosales Marines, el proyecto, en términos generales, está en su etapa inicial. Actualmente estudian la manera en que están interaccionando las partículas de polipirrol con el óxido de zinc y buscan determinar cómo estas interacciones afectarán las propiedades fotocatalíticas del material y su posible aplicación.

“En principio, es analizar estas interacciones, la segunda etapa sería ver cómo se están afectando las propiedades del material en función de estas interacciones y del material que nosotros estemos agregando. Es posible hacer esto mediante simulación y podemos variar las cantidades, y esto nos da una perspectiva sobre cómo estas propiedades se verán afectadas”, comentó la investigadora Rosales Marines respecto al futuro del proyecto.

Las investigadoras agregaron que buscarán continuar el proyecto en una segunda etapa y analizar otros materiales a nivel de simulación molecular y experimental para aplicarlos en casos específicos. A partir de este trabajo se contempla el desarrollo de un recurso humano altamente especializado, a través de un estudiante de la maestría en ciencia y tecnología química de la institución y la publicación de un artículo científico referente al tema.

UNIDAD NORTE

OFRECERÁ Escuela de Psicología SERVICIO DE Mediación de CONFLICTOS

SOLUCIONARÁN CONFLICTOS
a TRAVÉS DEL DIÁLOGO



Con la finalidad de apoyar a la comunidad en la solución de conflictos, la UA de C a través de la Escuela de Psicología brindarán al público el servicio de Mediación,

Ricardo Valdés Vela, responsable de este programa señaló que a partir de este semestre se pondrá a disposición de la ciudadanía este método alternativo de solución de conflictos, con el que se busca apoyar a la población.

Este programa se puso en marcha el mes de octubre del 2016, pero únicamente se atendió a personal y alumnos de la UA de C, sin embargo al reconocer la importancia de este tipo de programas, se decidió ofrecer el servicio a la población en general que desee llegar a la solución de un conflicto.

Comentó que a través de este sistema se puede llegar a un acuerdo entre dos partes en un conflicto, esto por medio del dialogo con la intención de llegar a una solución que beneficie a las dos partes.

“Nosotros tratamos de mediar la situación, de llegar a un acuerdo con las personas y de esta manera resolver el conflicto, aquí lo principal es la disposición de las personas por resolverlo y es ahí donde entramos nosotros” señaló.

El responsable del programa mencionó que con este sistema se permite ahorrar mucho tiempo y dinero que se pierde dentro de los procesos legales, en donde primero se recurre al dialogo para tratar de resolver un conflicto.

Destacó que a través de la mediación se puede atender diversas situaciones, como problemas familiares, laborales, entre otros, en donde el acuerdo que se toma tiene validez legal en caso de que se incumpla con el mismo.

Valdés Vela invitó a la población que requiera de este servicio para que acuda a la escuela y lo solicite, en donde dijo, que no se debe tener el dialogo como un recurso no renovable, ya que siempre se puede recurrir a él para la solución de un conflicto.



COMUNIDAD ESTUDIANTIL

Los invitamos a participar en la

GACETA UNIVERSITARIA

con artículos sobre temas actuales de educación
e investigación de interés para los universitarios.

Las participaciones podrán ser de máximo
4000 caracteres incluyendo espacios,
acompañadas de 2 fotografías o ilustraciones
en alta resolución.

*Editorial previa

Envíanos tus artículos a

jam34509@uadec.edu.mx

jessicaaguero1511@hotmail.com

¡Acércate a nosotros!

Mayores informes

438 17 68

INSCRIPCIONES DE TALLERES

SEMESTRE Enero-Junio 2017

Cultura
UAdeC

OPC
DIFUSIÓN Y PATRIMONIO
CULTURAL UAdeC

Construyendo
Juntos el Futuro
UAdeC



TEATRO - PINTURA
MÚSICA - BAILE

Inicio lunes 16 enero

Tarifas:

Alumnos UAdeC \$ 250

Trabajadores UAdeC \$ 400

Público en general: \$ 800

horario de 09:00 a 20:00 hrs.

Bulevar Venustiano Carranza 2143

(frente a Rectoría), teléfono: 412 54 27



Universidad
Autónoma
de Coahuila

¿Te hace falta tu credencial UAdeC?

Ven a tramitarla los lunes y
martes de 9:00 am a 1:00 pm

Miércoles y jueves

Entrega de credenciales de
9:00 am a 1:00 pm

Dirección de Asuntos Académicos
Blvd. Venustiano Carranza s/n esquina con
Lic. Salvador González Lobo.
Colonia República Oriente
Planta baja.

@AcademicosUAdeC
#PorqueTodoEduca

Construyendo
Juntos el Futuro
UAdeC



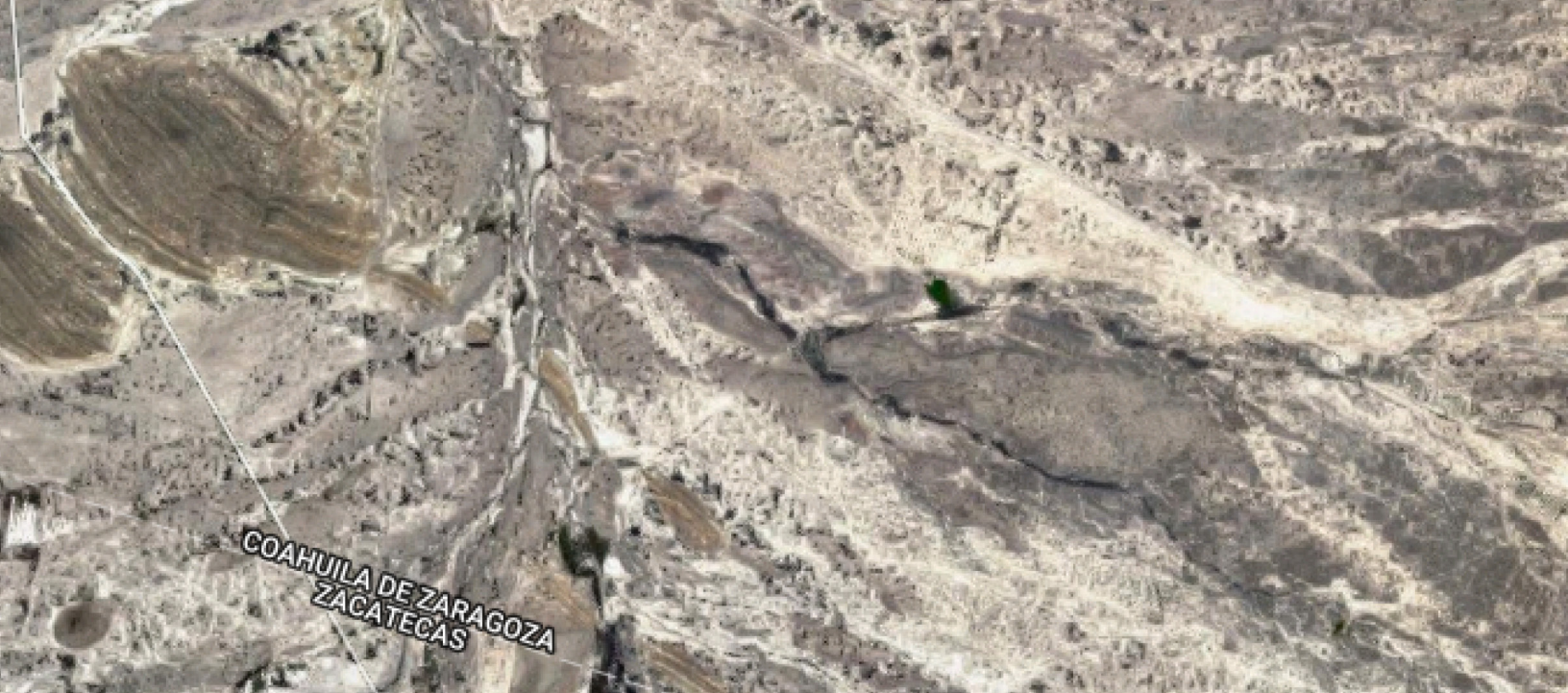
Caminata de exploración

SALVADOR HERNÁNDEZ VÉLEZ

Hace unos seis años, mi papá, casi a sus 80 veranos, nos acompañaba a un grupo de amigos a caminar en la Sierra del Mármol. Ésta es la parte final de la Sierra de Jimulco, y precisamente termina donde se unen los estados de Coahuila, Durango y Zacatecas, al suroeste de nuestro Estado; los habitantes de esos lugres lo llaman punto trino. En aquella ocasión, don Nico Sandoval Rivera, nuestro guía de Viesca, nos condujo por las viejas veredas que usaron los recolectores de guayule, de esa planta obtenían un látex que les compraban para elaborar llantas en la Segunda Guerra Mundial. También las transitaban los recolectores de candelilla y lechuguilla. Él tiene un gran conocimiento de esa sierra, como él suele expresarse: “la conoce como la palma de su mano”. Don Nico tiene 75 años. Es alto, delgado, curtido por el trabajo, el sol y el viento; es “corrioso” como dicen en mi pueblo, tiene una gran vitalidad para caminar en esas sierras por largas jornadas.

En estos tiempos en que ya no hay manantiales en Viesca, don Nico se dedica a la elaboración de carbón. Lo trabaja en unos rudimentarios hornos, que hacen excavando un pozo en la tierra, que llenan de leña verde de mezquite. Le prenden, lo sepultan con tierra, y le dejan algunos puntos de respiración, a estos hornos los carboneros, les llaman “chavetes”.

Podemos decir que don Nico ha vivido en esa sierra toda su vida. Es su hábitat. Sabe convivir con la naturaleza en esas montañas semidesérticas, las vive cada día, las disfruta, son parte de él. Realizamos esta caminata el pasado 29 de diciembre, y llegamos a la parte más alta de



la sierra. Después de seis horas de caminar, estábamos en lo más alto del recorrido, hicimos una parada para brindar, porque en ese momento iniciaba la bajada.

En la plática, mientras descansábamos un poco y agarrábamos aire, porque esa vereda está muy inclinada, Zoar, una de las caminantes, le preguntó a don Nico: y usted qué es; él contestó: “yo soy libre”, nos quedamos impactados. Y remarcó: “soy libre porque no pertenezco a ningún grupo, trabajo solo, donde yo quiero”. Tal vez por eso a sus 75 años tiene una gran energía, y goza de su propia libertad, sin ataduras que la vida urbana nos proporciona en este mundo neoliberal.

Los meses anteriores llovió mucho en La Laguna, las sierras están muy verdes y con una vegetación muy desarrollada. Las veredas están invadidas por nopales rastreros, tasajillos, cardenches; ramas de mezquite, huajillos y chaparros prietos, además abundan magueyes, lechuguillas, yucas, alicoches, biznagas y ocotillos, todos espinosos. Hay también gran cantidad de gobernadoras, hojasen, salvias reales, cenizos y zacates, entre otras especies xerófitas.

Lo anterior provoca que no se vean las veredas en muchos tramos. Por eso, muchas veces sólo nos guiamos por los cañones y por los picachos de los cerros.

No pocas veces pisamos nopales rastreros y tasajillos escondidos entre los zacatales. Lo mismo nos pasaba con las espinas de los magueyes y de las lechuguillas que a cada momento nos cobraban que les anduviéramos invadiendo su territorio.

Por otro lado, estuvo muy pesada la caminata porque por el deslave causado por las corrientes de agua, había muchas piedras sueltas, y es más difícil caminar sobre ellas. Recorrimos 6 mil 732 metros. Iniciamos al sur de la sierra, donde colindan los municipios de San Juan de Guadalupe, Durango, y el de Viesca, Coahuila. Nos trasladamos a un punto conocido como la noria de Guerrero, por el Cañón de Sorruedos que inicia atrás del Cerro del Madero, al sur del Pueblo Mágico de Viesca. Ahí la altura sobre el nivel medio del mar (snm) es de mil 500 metros.

El punto más alto al que llegamos es de mil 830 metros (snm). Esto es, subimos 330 metros. Hasta aquí habíamos recorrido un poco más de 5 kilómetros. Al bajar la sierra, en ese punto la altitud (snm) es de mil 560 metros y la distancia de dicha inclinación es de mil 600 metros.

En esta aventura participamos don Nico, Norma Hernández y Zoar Martínez, escaladoras; Valeria Hernández, estudiante de primer semestre de la UTT; Saúl Hernández, estudiante en la ULSA; Martín Hernández director del IDEA, de la UAdeC Unidad Torreón, mi hijo Alfredo Hernández y el que esto escribe. En esta ocasión, como dijo Zoar, no fue un ejercicio de senderismo, sino una caminata de exploración.



De México para el mundo.

Guillermo Tomás G. González, I.Q.

La gastronomía mexicana es increíblemente basta, así como sus ingredientes. De estos millares de insumos podemos nombrar algunos que nos representan como dignos y deliciosos embajadores mexicanos ante el mundo.

Del primero que quiero hacer mención es el *Tlayoli*, referenciado así en náhuatl, nombre por el que todavía se le llama en algunos lugares en México al maíz. El maravilloso elote del cual dependemos en la gastronomía mexicana, para muchos de sus platillos mas característicos, como el básico taco, además de tlacoyos, huaraches, pellizcadas, sopes y los modernos nachos. En el mundo conocido en la época colonial, el maíz viajó a lejanos lugares, al oriente a través de la Nao de China, y al hemisferio sur, a territorios inimaginables como la lejana Patagonia, en la Argentina donde se preparan con el ahí llamado choclo, unas deliciosas empanadas rellenas de sus maravillosas carnes patagónicas. Es inevitable también mencionar la *polenta giall*, o polenta amarilla, ese maravilloso y delicioso platillo italiano, que se puede servir suave como un puré, o sólida y panosa al dejarla enfriar, preparada con algo de lácteos y huevo, una extraordinaria guarnición. No debemos olvidar la mas difundida y rápida de las presentaciones de este grano divino: las rosetas, pochoclo, pipoca, cabritas, alborotos, *popcorn* o palomitas de maíz, que se las debemos a Charles Cretors, inventor de la primera máquina que surtió a todos los cines del mundo con este delicioso y sencillo *snack* que tanto nos gusta a chicos y grandes.



Seguimos con el *Kakaw*, *Xocolatl* o chocolate, nuestra antigua moneda corriente, vaina maravillosa y extraordinaria, del que obteníamos bebidas amargas destinadas a los dioses, a base de agua, miel de avispa, vainilla y algo de chile; nobles y guerreros tanto mexicas como mayas, disfrutaban de este deliciosa mengambrea, que enriquecía al cuerpo y al alma para las guerras y la continua conquista. Ingrediente primordial de nuestros moles, el barroco, el poblano o los extraordinarios oaxaqueños multicolores. Y como no recordar el chocolate caliente mexicano con algo de canela, clavo, vainilla y piloncillo, espumoso y reconfortante, no hay un mexicano que no tome una taza de este delicioso potaje sin que sea revocado a su infancia mas amorosa. Este es nuestro chocolate, ingrediente principal de numerosos platillos internacionales, sobre todo postres; qué sería de los pasteles austriacos como el *sacher*, o del cremoso relleno de mascarpone con chispas de chocolate de los *cannolis* italianos, o del representativo pastel opera tantas veces disfrutado por turistas y propios en las calles de París; y no hablemos de los niños del mundo que disfrutan de la golosina mas famosa y codiciada, el chocolate en barra de infinidad de orígenes y recetas. Ese es nuestro *Kakaw*, cremoso y lujurioso, afrodisiaco perpetuo de conquistas amorosas no descriptibles en una lectura apta para toda la familia.

Siguiendo muy de cerca a su pareja casi perfecta, está la aromática vainilla, par indiscutible del chocolate, no solo en lo gastronómico, sino en lo geográfico. Originarios de la rica y bella Península de Yucatán, son necesarios en muchos de los pecados gastronómicos mas decadentes inventados por el hombre. Es increíble como esta diminuta semilla, de una orquídea de un color dorado amarillo cremoso, ha recorrido tan largos tramos de tierra, surcado mares y cruzado desiertos para llegar a un porcentaje casi del cien, de los hogares del mundo. Sabor insustituible en nuestra mesa, presente en brebajes dulces, ingrediente permanente de toda pastelería del mundo. Qué sería de la famosa crema *Chantilly*, tan francesa, sin la vainilla; o del helado mas consumido en los Estados Unidos de América, el de vainilla, su pie de manzana a *le mode* no sería lo que es. Y la perfumería femenina que aromatiza los cuerpos de las mujeres, quién podría imaginarla sin el aroma embriagador de este ingrediente tan mexicano. Así es de grande esta ínfima pero perfumada semilla, ingrediente importante de la bebida obscura y endulzada, mas comercializada y consumida en el mundo.

Ahora nos vamos al extremo opuesto de nuestro abanico de sabores mexicanos. Nos dirigimos al lado de lo fuerte, intenso, hilarante, adictivo e irritante del

chile. Ese ingrediente mágico con poderes divinos que abre puertas al Mictlan, a donde vamos y venimos en intervalos de desesperación, pero que extrañamente los mexicanos y uno que otro extranjero, insistimos en ir una y otra vez, hasta que le perdemos el miedo al “mismísimo” Satanás. Con sus mas de 140 variedades solamente mexicanas, el chile está presente en la totalidad de las mesas de las familias del País. Los hay secos, frescos, encurtidos, rojos, verdes, amarillos, pequeños, enormes, dolorosamente picantes y otros tan dulces como la miel. Ingrediente presente en la mayoría de las recetas mexicanas, ya sea como plato fuerte como nuestro asado norteño, la machaca, la fritada, todos los moles y en todas las multifacéticas salsas que acompañan invariablemente nuestros platillos. No debemos olvidar el afamado chile en polvo, presente en todas nuestras frutas frescas, eso sí, con un chorrito de limón, “pa’que amacice”. El mundo podría ser un mango verde enorme, espolvoreado con abundante chile, sería la forma mas gráfica con la que podría describirse la presencia del chile en el planeta; lo hemos llamado pimiento, guindilla, paprika, ají, picante y de muchas otras formas mas. Si vamos a España, no podemos evitar los sabores del chorizo o los famosos piquillos rellenos; en Italia, qué sería de una *arrabiata* sin *peperoncino*; o de una deliciosa contundente *nam prik phao*, esa salsa tailandesa hecha a base de chile dragón, primo no muy lejano de nuestro chile de árbol mexicano, pero aunque usted no lo crea, varias veces mas picante que el regordete habanero. Y que decir del *curry* de la India, o de su *garam masala*, donde el chile ha pasado a ser un ingrediente primordial en la mesa de todo indio que se enorgullezca de serlo. Así nuestro chile, se ha ido esparciendo por todo el mundo, como el chile rojo en polvo sobre una succulenta rebanada de jugosa jícama.

Hablemos del rojizo y rechoncho tomate, del cual hay alrededor de 50 variedades en el mundo, que van desde el amarillo dorado, hasta el rojo intenso, casi emparejándose al bello color del vino *bordeaux*, casi como la sangre. Todos siempre jugosos y succulentos, y deliciosamente aromáticos. Aunque propiamente el origen del tomate es en los Andes peruanos, como una baya-tomate silvestre, fueron los habitantes de Mesoamérica los que lo domesticaron para el consumo humano y lo llamaron *xoctomatl*, palabra que sirve de origen para nombrarlo actualmente: jitomate o tomate; nombre asignado por los españoles, que lo vieron y saborearon en casi todas las



ARRROGGA

LA FALSA SEGURIDAD

FERNANDO DE LAS FUENTES

Suele creerse que la arrogancia es intrínseca a la juventud, como si fuera inevitable, como un virus que irremediablemente ataca en la etapa previa a la edad adulta, cumple su ciclo de vida y muere sin dejar rastros.

La arrogancia, sin embargo, no respeta edades; es una actitud supletoria de la que muchas, muchísimas personas, niños, jóvenes, adultos y ancianos, echan mano cuando se sienten inseguros.

Por otra parte, no todos los jóvenes presentan este rasgo actitudinal. La tan manida generalización de “juventud arrogante” niega de entrada la posibilidad de que se trate de una opción y no de una maldición.

Pero ciertamente, es la opción más recurrida por los jóvenes en la fase de búsqueda de su identidad, porque la tarea de saber quiénes son y encontrar su lugar en el mundo, fuera de su familia, en ocasiones muy lejos de ella e incluso a pesar de ella, puede causarles una gran inseguridad, para la cual la arrogancia es el disfraz perfecto.

Si su inseguridad va más allá de la confusión y del no saber, hasta hacerlos sentirse en desventaja respecto de otros jóvenes, vulnerables o amenazados, la arrogancia, que implica la autoimplantación de un sentimiento de superioridad que desemboca en una conducta altanera y soberbia, será la mejor defensa, la forma más eficaz de desenvolverse sin ser avasallados.

La arrogancia se manifiesta también en aquellos jóvenes que viven su vida confundiendo la libertad con el libertinaje, sin normas ni contención alguna. Parecerían ser los más seguros de todos, cuando en realidad son todo lo contrario. Desafortunadamente, se convierten en guías de otros jóvenes que ven erróneamente en estos egos inflados la seguridad que tanto necesitan.

Cualquier joven que haya optado por la arrogancia como actitud y conducta para protegerse de un mundo imaginariamente hostil, tenderá a imitar en su búsqueda de identidad a personajes del mismo corte, escandalosos e imponentes por su falta de límites y autocontrol. Y como la arrogancia no es un virus, no morirá; acompañará a la persona hasta la edad adulta, la vejez y su muerte, si no comprende que tal actitud no es más que un pobre sustituto de la verdadera seguridad.

El arrogante no logra, como pretende, la admiración y el reconocimiento que supone le dirán quién es y le otorgarán un lugar en el mundo. El arrogante se aísla afectivamente, se frustra ante todo aquello que demerite la importancia y el poder que cree tener. El que constantemente descalifica las opiniones ajenas para resaltar las propias u ostenta su posición social, su inteligencia o su fortaleza física, entre otras ventajas, se topará finalmente con el muro del rechazo, excepto de quienes lo han tomado como ejemplo, con los cuales no podrá relacionarse más allá del vínculo de servidumbre.

ARROGANCIA,

El arrogante es alguien que nunca se conocerá a sí mismo. Vivirá en una falsa imagen que deformará todas sus percepciones sobre la vida. El primer efecto será confundir la arrogancia con rebeldía, de manera que perderá el respeto a sus semejantes, como individuos y como colectividad, así como a las instituciones fundamentales de cualquier sociedad: la familia y la escuela, para empezar, creyendo que se libera, cuando no hace más que esclavizarse a un ego que exagera su propia importancia.

De ahí que sea no solo recomendable, sino fundamental, hacer un autoanálisis frecuente sobre nuestras emociones, sentimientos, pensamientos, actitudes y conductas, a partir de la etapa previa a la edad adulta, de manera que podamos elegir la mejor y más sana forma de ser y actuar. Porque la arrogancia, insisto, es una opción, aunque no seamos conscientes de ello y de que la hemos tomado.

La meta es la seguridad, estatus interno que exige humildad, es decir, la cualidad de saber reconocer tanto nuestras debilidades como nuestras fortalezas, tanto nuestros defectos como nuestras virtudes. Seguridad es confianza en uno mismo, en los otros y en la vida. Saber que podremos resolver cualquier situación que se nos presente, que habrá ayuda en el momento oportuno y que la vida es justa. Podemos fallar y pueden fallarnos, pero eso no tiene por qué convertirse en una tragedia grega a menos que así lo queramos vivir.

La arrogancia puede adquirirse de un momento a otro, como cualquier enfermedad; la seguridad, en cambio, como la sanación, requiere tiempo y paciencia, además de conocimiento y comprensión gradual de que nuestra valía es producto de la autopercepción y no de la opinión ajena, que en muchas ocasiones buscará anularnos para empoderar a su sustentante.

La seguridad, pues, es una cuestión de estatus interno y no de circunstancias externas favorables a nuestras necesidades y deseos. La seguridad nos dice tranquilizadamente que no importa si no sabemos por ahora quiénes somos o cual es nuestro lugar en el mundo, porque ya lo sabremos.

TRANSPARENCIA EN LO

Alberto Campos Olivo



S PARTIDOS POLÍTICOS

La transparencia en la información que se genera por los gobernantes en la función pública que tienen encomendada y el acceso expedito a ella para el ciudadano, son herramientas que contribuyen a los estados democráticos de derecho, lo que en México, como país que pretende fortalecer su sistema político-electoral, resulta invaluable y necesario para el buen funcionamiento de las instituciones u organismos de interés público.

En ese sentido, el comisionado del entonces Instituto Federal de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, Joel Salas Suárez, señaló que “en una democracia, la transparencia y el acceso a la información son fundamentales para controlar el ejercicio del poder y exigir cuentas a las autoridades.”¹

Los partidos políticos en México se consideran entidades de interés público, pues, por definición, contribuyen a la democracia y son un medio de acceso a los cargos públicos. Para su sostenimiento y ejercicio de sus actividades proselitistas, tienen básicamente dos formas: por medio del financiamiento público, que consiste en los recursos públicos que se les entregan por las autoridades

administrativas electorales (como el INE o el IEC en nuestra entidad), así como el financiamiento privado, que, entre otros, son los recursos que voluntariamente se les entregan por militantes o simpatizantes.

De ahí que es muy importante que existan leyes que obliguen a los partidos políticos a cumplir un mínimo de transparencia, pues precisamente por recibir recursos públicos, es indispensable que el ciudadano pueda saber y conocer el destino de ese dinero, independientemente de si milita o no en esa organización, pues es imperativo cerciorarnos que los partidos políticos usan ese dinero para su fin, que es el de fomentar y difundir la democracia en la entidad y el país.

Ahora, la transparencia en los partidos no se agota en el tema del dinero que reciben y ejercen, también hay más información que debe estar al alcance de cualquier persona en sus sitios electrónicos, como los nombres y domicilios de las dirigencias, estatutos, programas de difusión, entre otros.

En ese tenor, el Instituto Coahuilense de Acceso a la Información Pública ejerce una supervisión y vigilancia trascendente, pues debe verificar el cumplimiento de la legislación en

materia de transparencia por parte de los sujetos obligados, y en lo tocante a los partidos políticos, el Comisionado Presidente manifestó en diciembre de 2016, que si bien no todos los partidos están en un nivel de cumplimiento total, ha habido mejoría, pues de estar en un promedio general de cumplimiento del 46%, se incrementó a un 67%².

Por parte de los partidos en la transparencia, hay claroscuros, pues de acuerdo a esa misma información, hay partidos que presentaron un escaso avance y hay otros que se colocaron en un promedio superior al 85 o 90%.

Es deseable que esos institutos políticos cumplan al 100%, pues a mayor información confiable que tenga el ciudadano, más fortalecido resultará nuestro sistema político-electoral.

La transparencia es indispensable no solo para el gobierno, sino también para los partícipes de los procesos electorales, como los partidos políticos y candidatos. Al final del día, tendremos un mejor país si la discusión política se centra en los mejores planes de trabajo y políticas públicas y no en el monto y forma en que se ejercen los impuestos de los ciudadanos.

¹ <http://eleconomista.com.mx/sociedad/2014/10/29/transparencia-fundamental-democracia-ejercicio-poder-ifai>

² <http://elheraldodesaltillo.mx/2016/12/20/amonestara-icai-a-partidos-reprobados-en-transparencia/>



LAS FINANZAS Y EL GASOLINA

Por Marcelo Lara



ZO

Un análisis financiero que no a todos gusta. Invariablemente el gobierno federal mexicano esta habido de liquidez o efectivo para seguir con los compromisos y programas que operan día a día en el país. Me refiero al seguro popular, el programa oportunidades, las becas de educación, el apoyo al sector salud, el programa 65 y más y el subsidio que mantiene a la energía eléctrica entro muchos otros. La renta petrolera está en lona, el país no puede con más deuda, los impuestos están en el límite de lo razonable y las remesas de los connacionales en Estados Unidos peligran con la llegada de Trump, con esto cito cada uno de los conceptos por los que el gobierno accede a recursos para administrar y funcionar.

Ante tal situación era inminente que se modificara el precio del hidrocarburo principal que usamos los ciudadanos: la gasolina. Además, se pretende dejar en un precio real y no simulado de este producto, dejándolo también desde hace tiempo sin ningún tipo de subsidio y ajustado al precio del mercado internacional.

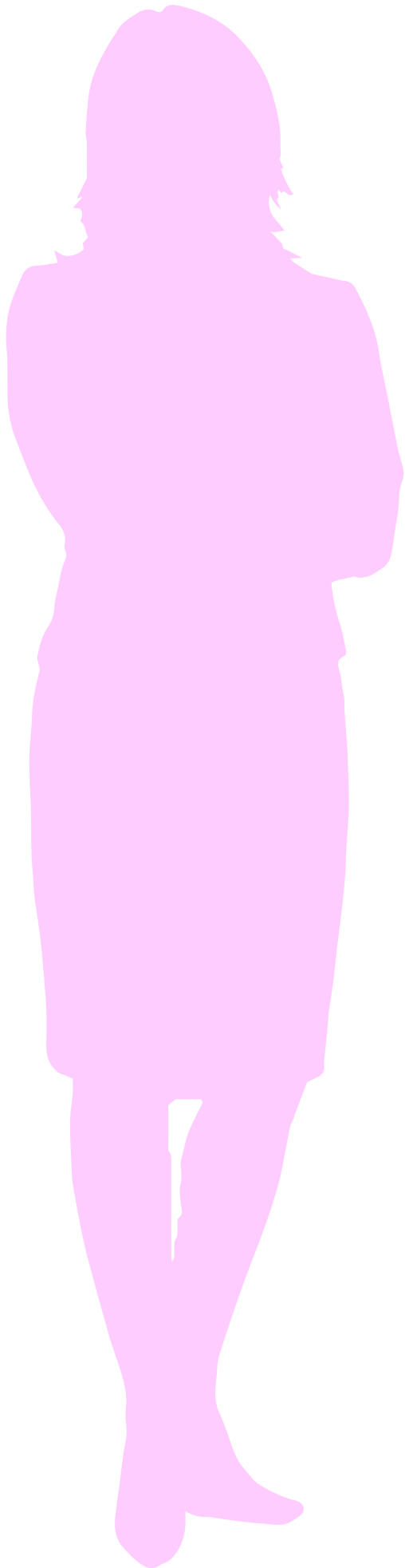
Además, al cierre del 2016 ya se estaba previendo un aumento en tarifas de electricidad, el gas, el transporte privado y las tasas de interés de los créditos que comúnmente usted y yo usamos.

Ante este escenario financiero que ya está dado y confirmado, el gobierno deberá de hacer un uso racional de los recursos excedentes que tendrá por el aumento de precio en las gasolinas, monitorear las ganancias de los gasolineros y promover la liberación del precio en el 2018 dejándolo a la libre competencia en el juego de la oferta y la demanda con los nuevos participantes o proveedores de gasolinas en el mercado mexicano.

Además, el aumento en el precio de las gasolinas vino por supuesto a impactar en dos rubros principales del gasto de las familias mexicanas como lo son: la canasta básica con aumentos de productos de un 2 a un 7 por ciento sobre precios en carne, leche, huevo, pan y tortilla así como otro concepto importante como el trasporte público (taxi y camión).

Cabe señalar en todos los casos el impacto va en el precio final del producto o servicio y esto recae en el consumidor, difícilmente el proveedor va a absorber el incremento. Un tema que estará en la mesa de las familias mexicanas y en el escritorio de los comerciantes y empresarios por un buen tiempo.

Por nuestra parte como ciudadanos este 2017 debemos de cuidar enormemente nuestro gasto cotidiano y priorizar nuestro consumo. El tema de las deudas a plazos toma mucha relevancia, por lo cual tenemos que ser cauteloso al contratar estas y abonar a las que ya tenemos, además cuidar el uso de los servicios, buscar alternativas de trasporte y racionalizar el uso de combustible. Parece que los lujos se quedarán para otras épocas.



Mujeres

La discriminación en un sentido positivo, es un proceso natural del ser humano; decidir y elegir, discernimiento. Ello no puede ni debe confundirse con la discriminación como una práctica cotidiana que consiste en dar un trato desfavorable o de desprecio inmerecido a determinada persona o grupo, que a veces no percibimos, pero que en algún momento la hemos causado o recibido.

Hay grupos humanos que son víctimas de la discriminación todos los días por alguna de sus características físicas o su forma de vida. El origen étnico o nacional, el sexo, la edad, la discapacidad, la condición social o económica, la condición de salud, el embarazo, la lengua, la religión, las opiniones, las preferencias sexuales, el estado civil y otras diferencias pueden ser motivo de distinción, exclusión o restricción de derechos.

Los efectos de la discriminación en la vida de las personas son negativos y tienen que ver con la pérdida de derechos y la desigualdad para acceder a ellos; lo cual puede orillar al aislamiento, a vivir violencia e incluso, en casos extremos, a perder la vida.

Uno de los tantos rubros que la discriminación presenta es aquella motivada por la discriminación contra la mujer, que abarca cualquier distinción, exclusión o restricción en base al sexo, que impida el ejercicio o disfrute igual de las mujeres, independiente de su estado civil, en igualdad de condiciones con los hombres, de sus derechos humanos y libertades fundamentales en todas las esferas de la vida.

Las prácticas discriminatorias son las que incluyan cualquier diferenciación, sea por medio de distinción, exclusión o restricción, en base al sexo, que tenga como fin o el efecto de prevenir o entorpecer el disfrute de las mujeres, casadas o no, de sus derechos humanos de la misma forma en que los gozan los hombres. Incluye la discriminación intencional y no intencional y abarca el trato diferencial, así como también el trato que tiene un impacto diferente y desventajoso en las mujeres cuando se comparan con los hombres. La meta es eliminar la discriminación en todas las esferas públicas, que incluyen los campos político, social, económico y civil. Partiendo del hecho de que tal vez en donde esté más atrincherada la discriminación contra la mujer es en la esfera privada, también incluye la discriminación en "cualquier otro campo" a su alcance, por lo tanto abarcando la diferenciación privada o doméstica.

... sin alma

Los Estados en el mundo condenan la discriminación contra la mujer en todas sus formas, acuerdan seguir, por todos los medios adecuados y sin demora, una política para eliminar la discriminación contra la mujer y con este fin, deben asumir cuando menos las siguientes obligaciones:

- a) Incorporar el principio de igualdad entre hombres y mujeres en sus constituciones nacionales u otras legislaciones adecuadas, si aún no se han incorporado, y asegurar, a través de leyes y otros medios apropiados la realización práctica de este principio;
- b) Adoptar legislación y otras medidas adecuadas, incluidas sanciones cuando sea apropiado, que prohíban la discriminación contra la mujer;
- c) Establecer protección legal de los derechos de las mujeres en igualdad de condiciones con los hombres y asegurar a través de tribunales nacionales competentes u otras instituciones públicas la efectiva protección de las mujeres contra cualquier acto de discriminación;
- d) Abstenerse de participar en ninguna acción o práctica discriminatoria contra la mujer y asegurar que las instituciones y las autoridades públicas actúen de conformidad con esta obligación;
- e) Tomar todas las medidas apropiadas para eliminar la discriminación contra la mujer por cualquier persona, organización o empresa;
- f) Tomar todas las medidas apropiadas, legislación incluida, para modificar o abolir leyes, reglamentos, costumbres y prácticas existentes que constituyan discriminación contra la mujer;
- g) Derogar todas las disposiciones penales nacionales que constituyan discriminación contra la mujer.

La sociedad y el Estado Mexicano deben modificar los patrones sociales y culturales de conducta de hombres y mujeres, con vista a lograr la eliminación de prejuicios y prácticas de costumbres y otras que se basan en la idea de inferioridad o superioridad de cualquiera de los sexos o en los roles estereotipados para hombres y mujeres, del mismo modo es indispensable incluir un apropiado entendimiento de la maternidad como una función social y el reconocimiento de una común responsabilidad de hombres y mujeres en la crianza y desarrollo de sus hijas e hijos, entendiéndose que el interés de las/os niñas/os es la primordial consideración en todos los casos.

La forma es fondo, la discriminación es un hecho; y no es permisible para una sociedad en desarrollo, que se deje a las mujeres “sin alma”.

César Felipe de la Rosa Durón, Licenciado en Derecho, con mención honorífica, por la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad Autónoma de Coahuila; Máster en Impuestos, por la Facultad de Ciencias de la Administración de la Universidad Autónoma de Coahuila; cursa el Doctorado en Ciencias de la Educación en la Facultad de Ciencia. Educación y Humanidades de la Universidad Autónoma de Coahuila, columnista de EL HERALDO DE SALTILLO, SIN CENSURA y del PERIÓDICO ACCESO; docente en el nivel Licenciatura en las carreras de Derecho, Administración de Empresas y Contaduría; Docente en el nivel Maestría, de Derecho y en Finanzas; asesor de tesis; y Maestro investigador.

Twitter: @cesaritudurondr



#Compromiso



#Diálogo



#Libertad



#Responsabilidad



#Justicia



#Solidaridad