

URSE

Espacio

Universitario

Universidad
acreditada por



Revista de la Universidad Regional del Sureste

Año 5 No. 30 Mayo/Junio 2009

PUBLICACIÓN GRATUITA

Alumnos de la Facultad de Medicina participan en

Taller de Cirugía Experimental

Psicología Jurídica y Mediación Intrajudicial
Dr. Eric García

Senador Ing. Adolfo Toledo Infanzón
Presentó su Conferencia "Universidad y Sociedad"

CIDURSE_A
Año 2009 V.5 No.30



R00096A

Contenido Mayo - Junio

Dr. Joaquín José Cabrera Juárez

RECTOR

COMITÉ EDITORIAL

C.D. Pablo Chagoya Pineda
PRESIDENTE DEL COMITÉ EDITORIAL

Lic. Psic. Rubén Leonardo Leo Salinas
DIRECTOR GRAL. DE ASUNTOS ACADÉMICOS

Lic. Claudia Patricia Reyes Sánchez
UNIDAD DE ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Lic. José Roberto Flores Toledo
JEFE DEL DEPTO. DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

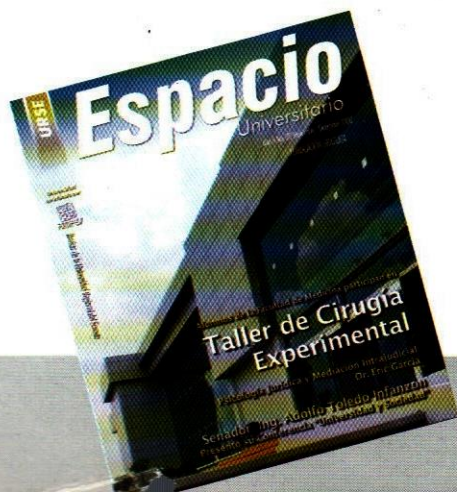
L.D.G. Paola Montserrat Arango Santiago
L.C.P.E. Leonardo A. Gómez Martínez
DISEÑO EDITORIAL

Participan en este número:

Facultad de Medicina y Cirugía
Facultad de Psicología
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Facultad de Ciencias Administrativas
Escuela de Arquitectura
Escuela de Nutrición
Escuela de Enfermería y Obstetricia
Dirección General de Asuntos Financieros

Contacto: prensa@urse.edu.mx

ESPACIO UNIVERSITARIO
DERECHOS DE AUTOR EN TRÁMITE



Editorial	1
Psicología Jurídica y Mediación Intrajudicial	2
Implementa la URSE Sistema de Administración de enseñanza	3
Presentación del Libro "Federalismo en México"	4
Conferencia "Universidad y Sociedad" impartida por el Senador Adolfo Toledo Infanzón	5
Congreso de traducción e interpretación	6
Semanas de Cultura Suiza en la Escuela de Idiomas	7
1er. Coloquio sobre investigación en Lenguas extranjeras	8
Aplicaciones de negocio en la nube de internet	9
Crisis Neoliberal, ética y ciencia	10
Retos y realidades de la Clonación	11
¿Por qué nuestras células envejecen?	12
Del laboratorio a la mesa	13
Docente de la Escuela de Enfermería recibe reconocimiento oficial	14
Escuela de Enfermería realiza Servicio a la comunidad	15
Consumo de almendra provoca caries y pigmentación en niños de Jamiltepec	16
Taller de Cirugía Gastrointestinal	17
Facultad de Medicina busca acreditación ante el COMAEM	18
La URSE inaugura imponente Auditorio	20
Al Lic. Benito Juárez García	21
Gasto público, los fines de la política fiscal	22
"Análisis de riesgos en los negocios"	23



Editorial

UNO DE LOS FACTORES NECESARIOS PARA SOPORTAR TIEMPOS DE CRISIS COMO LOS QUE ESTAMOS VIVIENDO AHORA, NO SOLO EN MÉXICO, SINO EN TODO EL MUNDO, ES EL HUMANO.

Su adecuada actuación, su talento y sus aportaciones estratégicas, conforman una vertiente que contribuye a enfrentar la crisis cuyas dimensiones y consecuencias aún nadie ha podido superar.

La crisis actual, ciertamente es económica, pero tiene su origen en la pérdida de valores éticos universales que a través del tiempo han sido ignorados.

La Universidad Regional del Sureste no se ha cruzado de brazos ante la situación actual, ha tomado diferentes medidas para proteger a sus alumnos y a sus padres, como son el no incremento de cuotas, por tercer año consecutivo y la flexibilidad en el cobro de cuotas de inscripción y reinscripción.

Sin embargo, como no todo se resuelve con lo económico, ha invertido recursos frescos en profesionalizar a la planta de catedráticos, y en capacitar permanentemente al personal administrativo.

Queremos imbuir en todos los actores humanos – y lo está logrando la Universidad – la cultura del esfuerzo y del trabajo que se refleja en la atención a nuestros alumnos y en nosotros mismos.

¡No hay crisis que soporte jornadas fecundas de trabajo honestas y entusiastas!

Corresponde ahora a los jóvenes alumnos reclamar para sí, la práctica de valores universales y si a estudiar vienen a la Universidad, que estudien, investiguen, discutan sus materias y persigan la verdad, para cuando les toque administrar al mundo, no les estallen crisis como la actual o en su defectos, sepan como vencerlas con ética, conocimiento y humanismo. 14



Implementa la URSE

Sistema de administración de enseñanza

IMPLEMENTA LA URSE SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE ENSEÑANZA O PLATAFORMA VIRTUAL, COMO MUESTRA DEL COMPROMISO CON LA EDUCACIÓN, OFRECIENDO LO MEJOR DE LA TECNOLOGÍA Y VANGUARDIA EDUCATIVA

El Pasado sábado 28 de marzo de 2009, el Dr. Joaquín José Cabrera Juárez, Presidente del H. Consejo Directivo y Rector de la Universidad Regional del Sureste, acompañado del Lic. Rubén Leonardo Leo Salinas, Director General de Asuntos Académicos y el Mtro. Raúl Erasmo Sánchez Rubio, Director del Centro de Educación Continua del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Oaxaca, llevó a cabo el acto de clausura del curso "PLATAFORMA VIRTUAL MOODLE" que personal del Instituto Politécnico Nacional de la Ciudad de México impartió en las instalaciones de la URSE a un grupo seleccionado de catedráticos de todas las Escuelas y Facultades, así como a personal del Departamento de Sistemas y Telecomunicaciones.

Estos actos demuestran el gran compromiso del Rector de la URSE para mejorar cada día el proceso de enseñanza aprendizaje, incorporando lo mejor de la tecnología y vanguardia educativa.

Por su parte el Mtro. Juan Domínguez Luis, Jefe de Sistemas y Telecomunicaciones, resaltó que el uso de las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TICS) en el proceso de enseñanza-aprendizaje, requieren de un trabajo colaborativo, entre personal académico, técnico y administrativo, así mismo manifestó que los nuevos avances tecnológicos demandan una pronta adaptación al cambio en el uso y manejo de estas herramientas educativas, y exhortó a los catedráticos que fueron capacitados a participar activamente en este momento trascendental en la universidad que marca el inicio de la educación a distancia.

Finalmente el Lic. Rubén Leonardo Leo Salinas, Director General de Asuntos Académicos, agradeció la participación activa del personal académico a esta capacitación tan necesaria en nuestros tiempos, ya que vivimos en un mundo globalizado y sistematizado, así mismo agradeció el apoyo a las autoridades del Instituto Politécnico Nacional, reconociéndole su liderazgo y experiencia en el uso de nuevas tecnologías en el proceso educativo.

Sin lugar a dudas la Universidad Regional del Sureste, consciente de las necesidades del mundo actual, avanza con paso firme en la construcción de espacios educativos virtuales que coadyuven a elevar el nivel académico de los estudiantes apoyados de las nuevas tecnologías de vanguardia. ■

Presentación en la URSE del Libro

“El Federalismo en México

y los Problemas Sociales del País”

COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES CÍVICAS EXPRESADAS EN EL NUEVO MODELO EDUCATIVO, LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD REGIONAL DEL SURESTE ORGANIZÓ LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO “EL FEDERALISMO EN MÉXICO Y LOS PROBLEMAS SOCIALES DEL PAÍS”

Escrito por el Dr. Juan Bruno Ubiarco Maldonado, quien ha desempeñado diversos cargos públicos a nivel federal así como de tener una larga trayectoria profesional.

Se encontraron en la mesa de honor el Mtro. Enrique Puente Gallangos, los Drs . Jorge Jiménez Velasco, Francisco Martínez Sánchez; el Lic. Alejandro Reyes Sánchez, Director de la Facultad y el Lic. Psic. Rubén Leonardo Leo Salinas, representante del Rector de la Universidad y Director General de Asuntos Académicos

La presentación del Dr. Ubiarco Maldonado, estuvo a cargo del Coordinador Académico de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Lic. Jesús Alberto Cervantes Ramírez quien afirmó que es necesario que los jóvenes universitarios conozcan la trascendencia que el sistema federal tiene en México, pues rige y estructura no solo nuestro orden jurídico sino a la nación en su conjunto.

Los diversos ponentes reconocieron su esfuerzo al Dr. Ubiarco Maldonado porque en estos tiempos de crisis, las editoriales se encuentran en una situación difícil, pues las circunstancias del país se encuentran a la par de las del resto del mundo, y es difícil que se pueda publicar un libro, si no es bajo la estricta tutela del autor, y en este caso el Dr. Ubiarco tomó el riesgo y el resultado de su esfuerzo se encuentra culminado en su obra, que presentó en el auditorio de la URSE, ubicado en el Campus “Rosario”.

Ante un numeroso grupo de universitarios, el Dr. en Derecho Juan Bruno Ubiarco Maldonado, presentó su libro en el cual explica que hablar de federalismo y de los problemas sociales, es sin duda, hablar de uno de los temas de gran interés y trascendencia que existen en la actualidad en nuestro México, porque hablar de federalismo es hablar de la forma de estado caracterizada por la unión de colectividades autónomas en un territorio determinado.

Al finalizar la presentación los participantes recibieron un reconocimiento por parte de la URSE y de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, a cargo del Director de la Facultad, Lic. Alejandro Reyes Sánchez, quien se congratuló con la presencia de tan distinguidos personajes e invitó a los estudiantes a participar con ímpetu en las actividades cívicas y culturales que organiza la Facultad, pues ellas son con el fin de prepararlos para sus actividades en la vida profesional. ■



Se lleva a cabo conferencia

“Universidad y Sociedad”



EL SENADOR POR EL ESTADO DE OAXACA ING. ADOLFO TOLEDO INFANZÓN PRESENTÓ SU CONFERENCIA EN EL AUDITORIO DE LA URSE, ANTE CIENTOS DE ALUMNOS DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES, ASÍ COMO A ALUMNOS DEL COBAO PLATEL 04, INCLUYÓ DIVERSOS PUNTOS QUE SE ESTÁN LLEVANDO A DISCUSIÓN EN LAS CÁMARAS DE DIPUTADOS ASÍ COMO DE SENADORES, MISMAS QUE BUSCAN PRESENTAR UNA LEY QUE FUNJA COMO MEDIADORA DE LA PAZ SOCIAL

A la conferencia asistieron todos los Directores de las Escuelas y Facultades de la Universidad, así como los Directores Generales de Asuntos Estudiantiles, Académicos, el Prof. Cándido Coheto, Director del Colegio de Bachilleres del Estado de Oaxaca; así como el Rector de la Universidad Dr. Joaquín José Cabrera Juárez, quien en su intervención agradeció al Senador por su participación, así mismo aseveró que es en las universidades donde se gesta el futuro de una sociedad y que es menester de la Universidad Regional del Sureste crear profesionistas con un alto sentido de la responsabilidad y el compromiso con su trabajo a lo largo de las tres décadas que tiene la Universidad.

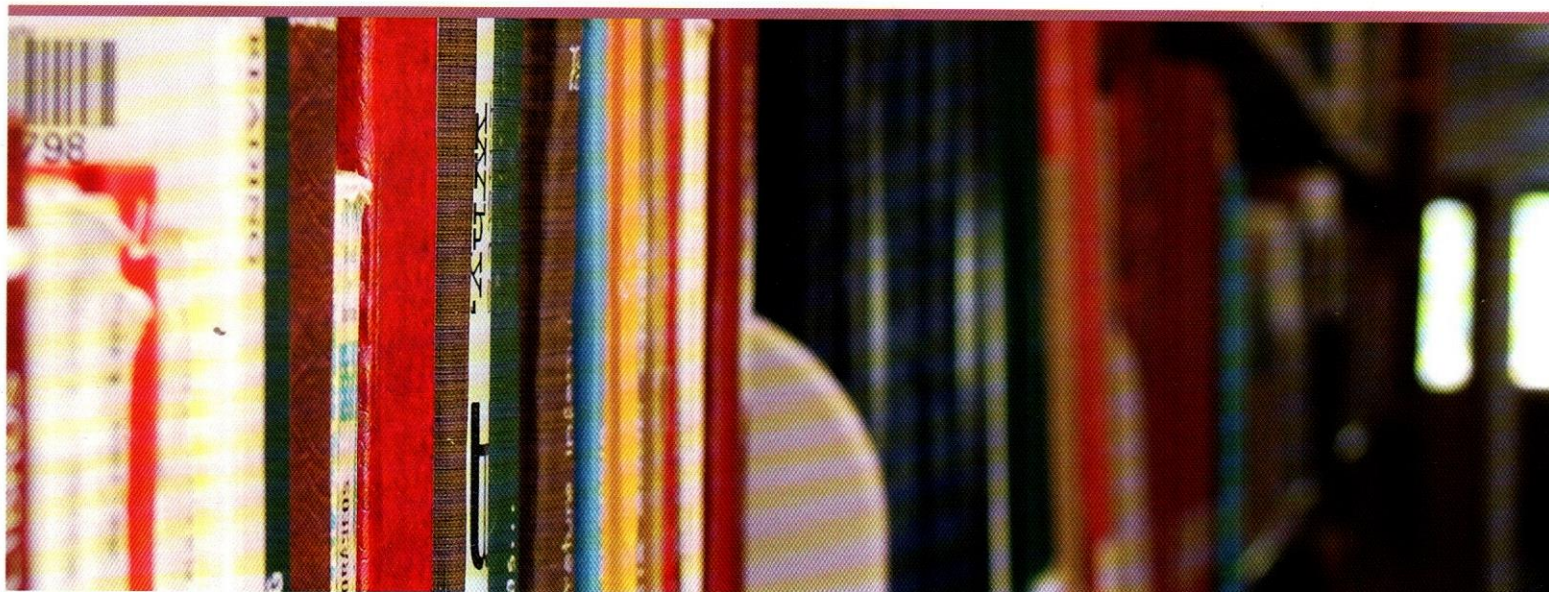
Durante la conferencia, el Senador expuso las diversas

propuestas de reforma que se están llevando a cabo en materia electoral, energética, de justicia penal y seguridad pública, así como los programas que ha propuesto para el apoyo al campo, para evitar la migración, el fomento a las energías renovables, así como un plan para proteger la economía oaxaqueña ante la crisis económica y aseveró que de estas, se sale trabajando y para eso se necesita generar empleos que ayuden a sustentar la economía de los trabajadores.

Así mismo, explicó como el presupuesto aprobado este 2009 será invertido en el desarrollo de la carretera transistmica, que partirá del Puerto de Salina Cruz hacia el Puerto de Veracruz y que favorecerá para el desarrollo agrónomo y forestal de la región. 14

Congreso de traducción
e interpretación

San Jerónimo 2008



EL 29 Y 30 DE NOVIEMBRE DEL 2008 SE LLEVÓ A CABO EN GUADALAJARA, JALISCO. EL CONGRESO ANUAL DE TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN ORGANIZADO POR LA ORGANIZACIÓN MEXICANA DE TRADUCTORES (OMT) EN OCASIÓN DE LA FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO (FIL) Y PATROCINADO POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA.

El catedrático, Mtro. Felix Rösel, de la Escuela de Idiomas de nuestra universidad atendió el congreso como miembro de la OMT y no sólo atendió talleres y discursos acerca de una gran variedad de temas relacionados con el mundo de las lenguas y de la traducción, sino también aprovechó la estancia en la FIL para orientarse acerca de las publicaciones más actuales relevantes para la Escuela de idiomas, hacer contacto con editoriales y conseguir material actualizado.

También logró hacer contactos con representantes de otras universidades para establecer primeros vínculos concernientes a la formación de traductores en nuestra institución. Además, el Mtro. Rösel ha sido encargado para la creación de un Diplomado en Traducción Alemán - Español por parte la OMT.

Para más informaciones acerca de la Organización Mexicana de Traductores consúltese la página web www.omt.org.mx 14

Mtro. Felix Rösel

Catedrático de Tiempo Completo adscrito a la Escuela de Idiomas

Semanas de Cultura Suiza

en la Escuela de Idiomas



DURANTE TRES SEMANAS, DEL 17 DE MARZO AL 03 DE ABRIL DEL PRESENTE AÑO, SE LLEVARON A CABO LAS SEMANAS DE LA CULTURA SUIZA EN LA ESCUELA DE IDIOMAS DE NUESTRA UNIVERSIDAD.

Estas semanas representan un proyecto más de vinculación de nuestra Escuela con otras entidades de estudio; en este caso, el Instituto de Educación Pública del Cantón de Lucerna (Suiza) nos apoyó al evento enviándonos al Lic. Maurus Meier, pedagogo suizo con 35 años de experiencia en enseñanza quien compartió su vasta experiencia con el cuerpo docente y el alumnado de la escuela.

Suiza vive una situación de multilingüismo y tiene al alemán,

italiano y francés como idiomas oficiales. Sin embargo, cuenta con particularidades culturales que diferencia la vida en este país, de la vida en los otros países europeos.

En el transcurso de estas tres semanas, el mundo suizo fue el tema principal en los cursos de literatura alemana, francesa e italiana. Además se integró el tema a los cursos de idiomas y a varias materias de índole cultural y pedagógica. 14

1er Coloquio sobre
investigación en

Lenguas extranjeras

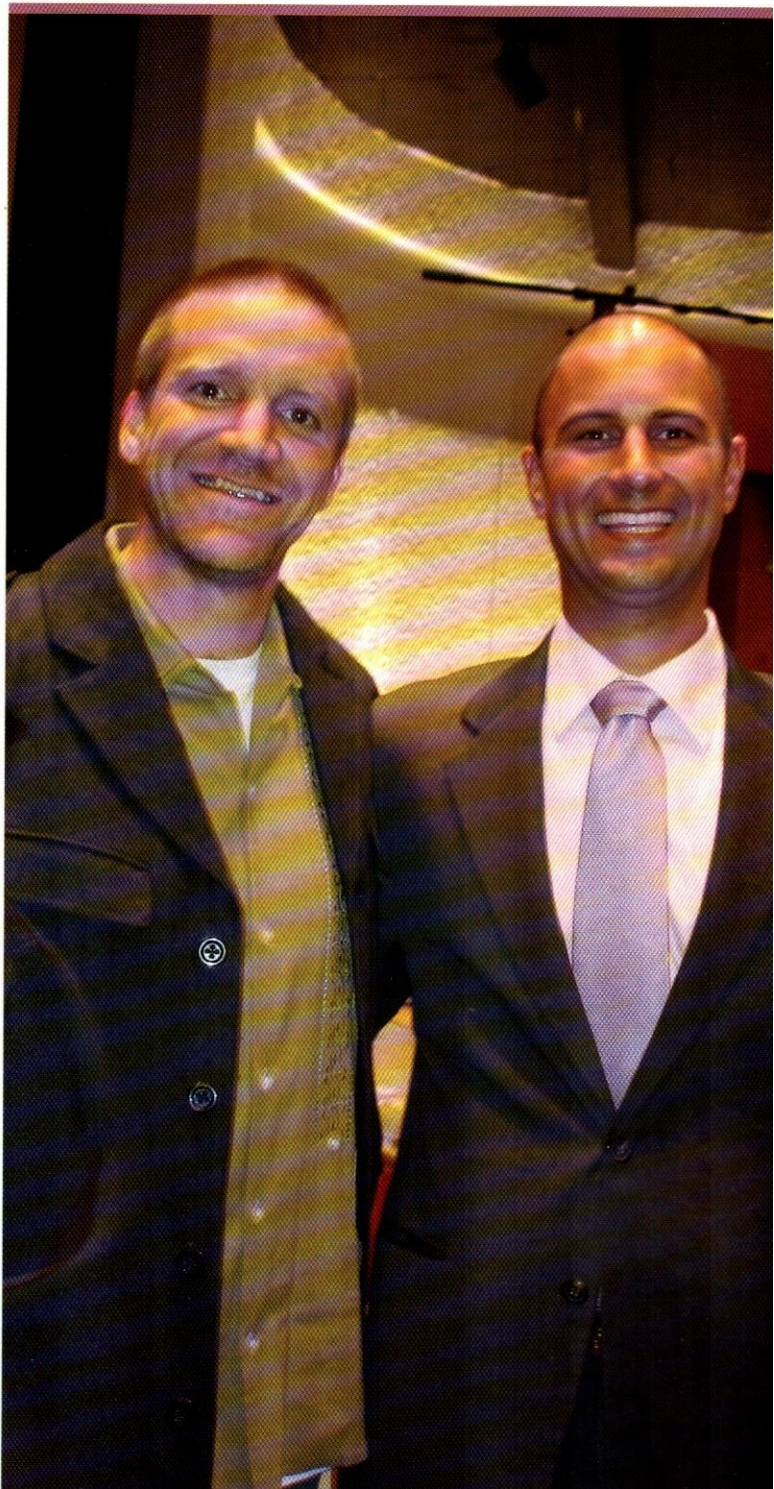
LA ADOPCIÓN DE NUEVOS PARADIGMAS EN LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO CONLLEVA RETOS TALES COMO EL RECONOCIMIENTO DE LA HETEROGENEIDAD DE LOS PERFILES DE LOS DOCENTES Y DEL CONOCIMIENTO QUE POSEEN, EL ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES CON LA REALIDAD ESCOLAR Y LA SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS EN EL CAMPO EDUCATIVO.

Todo esto apunta a un nuevo reto: Asumir el papel de docente investigador.

El pasado 12 de febrero del presente año, el Mtro. Adam P. Sederlin, catedrático de la Escuela de Idiomas asistió a una serie de conferencias sobre Investigación en lenguas extranjeras que se llevó a cabo en la Facultad de Idiomas de la Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Asistieron ponentes de varias Universidades del país tales como: Puebla, Durango, Quintana Roo, Chiapas, Nuevo León y la UNAM; además de Universidades Internacionales como Colombia, Brasil, Ohio, San Diego, New Jersey y Birmingham Inglaterra.

Durante esos días, se abordaron temas relevantes relacionados con la Investigación de lenguas extranjeras, a continuación se mencionan algunas: Creencias Sobre el Aprendizaje y Enseñanza de una Lengua Extranjera, Factores Afectivos en el Salón de Clases EFL, Francofonía, Plurilinguismo e Internacionalización de la Educación Superior entre muchos otros.

El objetivo principal fue exponer y compartir actividades que favorezcan las líneas de investigación en la enseñanza-aprendizaje de una lengua extranjera. Con esto se pretende inducir una visión crítica y reflexiva en la adquisición de una segunda lengua. No obstante, la transmisión de la experiencia del Mtro. Adam a los alumnos de la Escuela de Idiomas será fundamental para su crecimiento académico y crear un enfoque constructivo sobre las metodologías y didácticas modernas, valores y ética que formen docentes integrales. 14



w w w . u r s e . e d u . m x



Aplicaciones de negocio en la nube de internet

Cuahtémoc González Vázquez

Carr, Nicholas (2009). The Big Switch. New York, NY: Norton & Company.
Amazon Web Services. Consultada el 11 de junio de 2009, del Sitio Web de Amazon Web Services: <http://aws.amazon.com/>
Azure Services Platform. Consultada el 11 de Junio de 2009, del sitio de Azure Services Platform: <http://www.microsoft.com/azure/default.mspx>
Visita Guiada por Google Docs. Consultada el 11 de Junio de 2009, del sitio web de Google Docs: <http://www.google.com/google-d-s/intl/es/tour1.html>

CÓMPUTO EN LA NUBE, SE LE LLAMA A LAS APLICACIONES ALOJADAS EN LA INTERNET O "NUBE", EVITANDO INSTALARLAS EN LAS COMPUTADORAS, SU USO CONLLEVA VARIOS BENEFICIOS EVIDENTES COMO EL AHORRO EN COSTOS DE LICENCIAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES, SOPORTE Y CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA. ALGUNOS CUESTIONAN SU USO, DADO QUE LA INFORMACIÓN ESTARÍA ALMACENADA EN SERVIDORES REMOTOS FUERA DEL CONTROL DE LA EMPRESA PROPIETARIA DE DICHA INFORMACIÓN

El cómputo en la nube o "Cloud Computing" es una tendencia cada vez más y más generalizada, en la que cada vez se tienen más aplicaciones en la Internet o como se le dice en ocasiones la "nube".

De esta forma, poco a poco y con la creciente oferta de ancho de banda de los Proveedores de Servicios de Internet, y de un cada vez mayor número de dispositivos y lugares en dónde conectarse, es posible ahora tener aplicaciones como el control de los inventarios de una empresa (por ejemplo) en un servidor que físicamente está en otra localidad y en otra empresa que provee el servicio y acceder a su información a través de cualquier dispositivo conectado a la Internet, a cualquier hora y a un costo relativamente bajo.

Otro ejemplo sería el tener una hoja de cálculo o un procesador de palabras, no almacenado en el disco duro de nuestras computadoras, sino en el servidor de un proveedor remoto, de esta forma el costo de las licencias es cero o casi cero, obviamente dicha aplicación tendría menos funcionalidad que su contraparte instalada localmente, pero a veces no requerimos de tanta funcionalidad en dichas aplicaciones sino solo hacer documentos con poca complejidad.

De esta forma hay algunas ventajas evidentes, la empresa obtiene ahorros inmediatos en licencias, así como en las características técnicas de las computadoras, ya que al no tener que realizar el procesamiento de la información en sus CPU'S, le dejan esta actividad a los grandes servidores remotos, otro ahorro inmediato es el almacenamiento, instalación y administración de estas aplicaciones, así como el tener que actualizarlas ya que de toda esta tarea se encarga el proveedor de dichas aplicaciones, y el área de Tecnología de la empresa reduce drásticamente sus

operaciones e incluso su personal. A este modelo de negocio donde una empresa provee estas aplicaciones se le llama SaaS (Software as a Service).

Recientemente leí en el libro "Big Switch" de Nicholas Carr, que la Internet y sus aplicaciones cada vez son más parecidos a un "commodity", es decir, a un producto de fácil sustituto para el cual existe una gran demanda como el gas, la electricidad o el papel; en este libro el autor compara nuestro tiempo con los inicios de la electricidad cuando ésta era un bien escaso y de difícil acceso. Hoy en día ya no nos preocupa por dónde pasan las líneas de transmisión o cuántos recursos se tuvieron que invertir para que el contacto de energía esté a nuestro alcance; de la misma forma, cada vez nos preocupa menos la velocidad o el proveedor del enlace de Internet, ahora nos preocupa más el contenido de la "nube" y la variedad de tareas que podemos hacer con ésta. Asimismo todas las compañías que poco a poco se suman y le apuestan a proveer estos servicios, van dando forma a un enorme "conmutador" o switch que tiene una capacidad de cómputo y conocimiento inimaginable.

Ejemplos de estas compañías hoy en día son Google Apps, salesforce.com, Amazon Web Services, o Windows Azure quienes ya apuestan grandes inversiones en enormes centros de datos, alojando una gran cantidad de información para sus clientes.

Una de las grandes controversias que se han suscitado en torno al cómputo en la nube son el cambio de mentalidad en los clientes, quienes deberán confiar en que sus datos están seguros y almacenados en localidades remotas; asimismo, el cliente y su área de tecnología pueden sentir que pierden la sensación de control total sobre el destino de su información. ■

Crisis Neoliberal, ética y ciencia

A RAÍZ DE LA GRAVE CRISIS NEOLIBERAL QUE VIVE EL MUNDO CAPITALISTA, GRAN PARTE DE LA HUMANIDAD ESTÁ ENFRENTANDO NUEVOS PROBLEMAS SOCIALES, TALES COMO EL CALENTAMIENTO GLOBAL, EL AGOTAMIENTO DEL AGUA Y EL PETRÓLEO, LA POBREZA Y MARGINACIÓN Y LA FALTA DE TALENTO COMO CONSECUENCIA DE LA PROPIA CRISIS DE LA RAZÓN A LA QUE HEMOS LLEGADO A NOMBRE DEL “PROGRESO”.

Sin embargo ¿Cómo podemos atenuar esos problemas? Acaso la ideología que supone: “la reducción de la complejidad del mundo a leyes simples y susceptibles de la formulación matemática; una concepción de la realidad dominada por el mecanismo determinista y de la verdad como representación transparente de la realidad; una separación absoluta entre conocimiento científico – considerado el único válido y riguroso – y otras formas de conocimiento como el sentido común o los estudios humanísticos; preferencia por la casualidad funcional, hostil a la investigación de las “causas últimas” y centradas en la manipulación y transformación de la realidad estudiada por la ciencia. (De lo postmoderno a lo colonial y más allá del uno y del otro; Boaventura de Sousa Santos; Ed. Biblos, pensamiento social).

En síntesis, los paradigmas dominantes, no reflejan la práctica científica, lo que da credibilidad a la crítica de las consecuencias sociales negativas de la ciencia moderna y por otro lado permite desarrollar alternativas epistemológicas, lo que implica una crisis del modelo surgido con el enciclopedismo de la modernidad.

En este contexto, ¿Dónde quedó la ética?, no es fortuito que se intente erradicar la enseñanza, junto con la lógica a nombre de la “eficacia y la competitividad”.

La voluntad política dominante está encaminada hacia la involución que junto con la falta de actualización del conocimiento social y del derecho, ahonda la necesidad de formular nuevos saberes, ya que “los genios de la época”, preconizan: terapias de choque, al margen de un mínimo sentido común, que cada día parece ser el menor de los sentidos.

La loca carrera “post – modernista”, choca con la triste realidad, alejada de la reciprocidad y el humanismo. No es fortuito que resurja el fundamentalismo y el absolutismo conceptual, como fórmula para impulsar el estado policíaco que pervierte prioridades y nos encamina hacia la insensibilidad, la segregación y la omisión de los verdaderos problemas como el homicidio cotidiano, la destrucción de la naturaleza, aferrarse al neoliberalismo y la generación de miseria como consecuencia de la inconsecuencia.

Los problemas sociales afectan a sistemas sociales, no tan solo a individuos aislados, por eso es urgente actualizar los métodos de estudio, como el enfoque sectorial de los problemas sociales, condenado a fracasar por su visión parcial.

Los problemas sociales son multifacéticos: económicos, políticos, antropológicos, ecológicos, biológicos y culturales particularmente éticos y morales, por ejemplo, “las guerras son procesos políticos, pero suelen tener causas económicas”. Entonces que caso tiene persistir en una supuesta guerra, cuando la economía se nos cae, generando otros daños como el desempleo, el ingreso, la devaluación y la miseria.

Los problemas sociales afectan a todos los sistemas por lo cual la educación debe adecuarse y enseñar a pensar sistemáticamente, lejos de erradicar la lógica, se requieren métodos dialécticos que impidan la superstición y la charlatanería que incide en la inseguridad económica y la falta de apreciaciones globales.

Paradójicamente, la globalización es un proceso que llegó para quedarse, pero sólo se percibe económicamente, ya que las regiones están sucumbiendo ante el embate transnacional. El Estado – Nación, al menos en México, se juega la última carta frente a la férrea imposición privatista, aunque posteriormente sean los causantes los que paguen “los platos rotos”, que rescatan la banca y paradójicamente se carece de “Banca de desarrollo”.

La crisis actual ha demostrado que la irracionalidad de la convicción en “la fuerza ciega del mercado”, solo fue un mito que como siempre favoreció a pocos, pero empobreció a millones de personas.

A fuerza de la tragedia, parece haberse superado los mitos de “la economía autorregulada” y hasta los gobernantes en algunos casos han aprendido a distinguir entre los valores y los precios, es decir entre Keynes y Friedman.

Sin embargo nuestra ciencia, hasta ahora no ha desarrollado apreciaciones y mucho menos axiologías para desarrollar armonía y proporcionalidad. Por el contrario “el progreso”, nos ha hecho a todos vulnerables debido a las consecuencias de una “razón” que en un principio nos enseñó a contar las horas y medir las distancias, pero nunca a tomar en serio la tragedia de otros. 14

Retos y realidades de la Clonación

“La clonación podría generar seres indeseables si no se establecen restricciones”.

Autora: Areli Sadai Nolasco Legaspi
Estudiante de la Licenciatura en Nutrición
URSE Campus “El Rosario”

ES CARACTERÍSTICO DE LA NATURALEZA HUMANA IR MAS ALLÁ DE LOS LÍMITES QUE LE IMPONE EL CONOCIMIENTO.

Desde la antigüedad el ser humano ha cuestionado y problematizado el mundo; la ciencia y la tecnología han experimentado un cambio acelerado en los últimos años y la nueva meta que se ha propuesto es la de crear organismos idénticos a través de la manipulación genética.

Por tanto ha desafiado los límites al viajar a la luna, romper la barrera del sonido, surcar los aires y con la clonación está llegando a jugar a ser DIOS.

Aquellas imágenes que nos presentan las películas de ciencia ficción y que se creían producto de la imaginación, en ocasiones muy lejanas y poco probables, hoy en día están más cerca de ser una realidad.

En términos científicos la clonación se refiere “al proceso de producción de clones, por el cual sin la unión de dos células sexuales se obtienen seres idénticos genéticamente”, la justificación de esta práctica científica -la clonación- se plantea con fines médicos, como la clonación de órganos humanos para trasplantes y tal vez con fines no del todo éticos.

Desde años anteriores se han hecho experimentos e intentos de clonación pero en animales y con el devenir han optimizado los experimentos realizados en los laboratorios.

La ciencia ha manejado el método de ensayo y error y esto ha llevado a pocos avances que han revolucionado tanto en la clonación como en la biología del desarrollo que trata uno de los temas más sorprendentes de la vida y basta con decir que estudia al organismo desde que crece hasta cómo se va desarrollando poco a poco.

Los primeros experimentos de clonación se realizaron en anfibios, bacterias, vegetales, hongos y microorganismos. Pero el auténtico desafío surgió a partir del nacimiento de la oveja Dolly en 1996, ya que fue el primer clon derivado de un animal adulto.

Es así como se inicia una nueva era científica y una mejor comprensión de los mecanismos que regulan el desarrollo.

Más que nada, el objetivo de este ensayo es hacer énfasis en los grandes retos y en los conflictos morales y éticos que representará social y biológicamente la clonación, ante la sociedad y especialmente ante la familia.

Cabe señalar que para la religión es inaceptable la clonación ya que va en contra de sus principios morales involucrarse en ello, porque puede responder a fines puramente experimentales, conoedores, lucrativos, o de puro desafío a los límites humanos y al poder divino.

Es egoísta pensar solamente en los problemas que enfrentaremos nosotros ya que es importante destacar los grandes conflictos existenciales a los que se enfrentaran los nuevos seres producto de la clonación, porque ellos no eligen ser copia de nadie y por tanto, no cuestionan su derecho a existir.

Algunos conflictos para un clonado serían; competir para su supervivencia, tratar con una sociedad que no accede a aceptarlo, problemas psicológicos por ser idéntico a su progenitor o tal vez enfrentarse con la presión de ser comparado.*

Te imaginas en una sociedad en la que tendremos hijos a la carta, un futuro en que no sabemos con seguridad a lo que llevará sin duda el mayor descubrimiento de la historia, un universo que apasiona y a la vez da miedo, un poder ilimitado que no sabemos lo próximo que nos deparará.

Hoy por hoy, lo único imposible es reproducir la identidad de un individuo.

Claro está que de la clonación no todo es malo, ya que tanto tiene su lado positivo como negativo.

Lo interesante de este nuevo descubrimiento científico, es la práctica en beneficio y mejora de la calidad de los animales y las plantas, para que aquel que tenía plantas o cría de ganado en buenas condiciones, ahora las tenga mejores.

No hay que olvidar que la clonación también nos permitirá la obtención de tejidos para recomponer aquellos dañados por enfermedades degenerativas.

Mi duda en sí radica en cómo la sociedad va a tomar el hecho de que una de las ventajas de la clonación es que evitaría el aborto y sobre todo sería la solución para las mujeres infértiles que tanto desean un hijo. Es cierto que no toda la población tendría acceso a esto, pero los que sí, tendrían hijos casi perfectos que daría lugar a otra nueva clase social.

Ahora solo me queda exhortarlos a que de hoy en adelante empiecen a realizar la tarea más fascinante y enriquecedora: reflexionar individual y colectivamente, formar el sentido de la responsabilidad, ejercer una crítica adulta de los valores sociales dominantes, y buscar la manera de promover los valores auténticamente humanizantes y por qué no preguntarse: ¿Por qué alterar el futuro si ya tenemos uno? ¿Por qué no continuar con lo que aún nos queda sobre la Tierra?

La clonación de seres humanos es hoy un sueño, pero estamos a punto de despertar de él, es necesario plantear nuestras interrogantes y prepararnos para el futuro ya que de nosotros depende el cambio drástico que dará el mundo entero. 14

¿Por qué nuestras células envejecen?

Mario Rubén Ramírez López

Alumno de Primer Semestre, Licenciatura en Nutrición.

O LA PREGUNTA CORRECTA ES ¿PORQUÉ ENVEJECEMOS?, O MÁS AÚN ¿PORQUÉ MORIMOS? LA MÁQUINA PERFECTA TIENE QUE FALLAR Y LAS LEYES NATURALES DICEN QUE LAS CÉLULAS NO SON ETERNAS: SIMPLEMENTE SOMOS PARTE DEL CICLO DE LA VIDA.

En este ensayo mencionaré las posibles causas del envejecimiento, cuáles son previsible o ya determinadas por nuestro reloj biológico; qué acción tienen los agentes externos (radicales libres) en el organismo, y por supuesto, ¿Existe la juventud eterna?

En 2004, la BBC de Londres lanzó al aire un documental acerca del cuerpo humano, y uno de los capítulos era justamente el proceso de envejecimiento, donde se divulgan varias teorías para revelar este fenómeno, sus posibles causas y también sus contradicciones, que al parecer ninguna explica concretamente la interrogante.

Para comenzar, debemos remontarnos a la historia de la Tierra, hace 4000 millones de años, cuando los primeros seres vivos eran unicelulares; que prácticamente nunca mueren, ya que su información genética pasa de forma idéntica a sus descendientes.

Entonces si estos organismos tienen la facultad de ser "inmortales", ¿Porqué los entes pluricelulares no? La diferencia está en que los unicelulares, al reproducirse se generan células iguales a la madre, los pluricelulares tienen que variar la información genética para conformar los diferentes tejidos, es así que un linfocito y una neurona no cumplen la misma función.

Al ver este contraste, nuestras células al regenerarse, alteran un poco su información genética. Es como si la célula madre tuviera un libro de instrucciones de "cómo vivir" y la célula hija tenga que fotocopiarlo; al volverse a dividir saca una copia de la anterior y así sucesivamente. Llegará el momento en que el texto será, que la célula morirá a causa de la mala información.

Pero en el proceso de senectud, no todo es interno, el medio ambiente juega un papel importante. Tan irónico como cierto, lo que nos mantiene vivos, es lo que también nos mata: el oxígeno. Sólo basta ver lo que puede hacer en el chasis de un carro viejo a la intemperie, o el poder explosivo que tiene, ya que sin él, no existe la combustión.

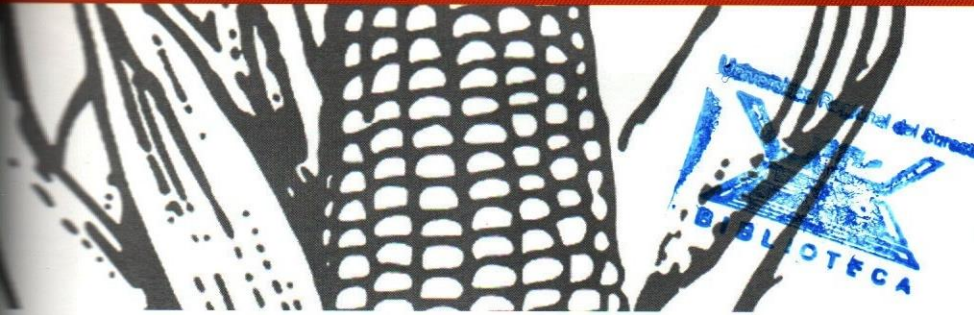
Esta molécula (O₂), es muy activa y en estado libre no puede estar sola: con los metales forma óxidos, con el hidrógeno hace agua, y con nosotros un estrés oxidativo, que conlleva al envejecimiento celular.

Esta oxidación, surge tanto internamente como subproducto del metabolismo, o por medio de agentes externos como el tabaquismo, radiaciones, rayos UV del Sol o la administración indiscriminada de medicamentos que segregan los famosos radicales libres, especies químicas inestables que los hacen muy reactivos. Sus objetivos son sus principales productores, las mitocondrias, así como el ADN; ocasionando daños en una disminución del ATP (el combustible celular), que da como resultado un desenvolvimiento peor en la célula y es cuando los tejidos y los órganos empiezan a fallar.

Pero no todo son malas noticias, el sistema de defensa está constituido por un grupo de sustancias, llamados antioxidantes, que retrasan o previenen la oxidación. Actúan como moléculas suicidas ya que se oxidan con el radical libre antes que lo haga con la composición celular.

Los antioxidantes los podemos encontrar en vitaminas y oligoelementos esenciales como la vitamina C y E, betacarotenos, selenio, manganeso, cobre, entre otros; presentes en el ajo, arroz integral, café, coliflor, brócoli, jengibre, perejil, cebolla, los cítricos, tomate, aceite de oliva, té verde, romero... y la lista continúa, así como en la leche materna. También la supresión del cigarro, ejercicio regular no extenuante, evitando el estrés y la no automedicación nos ayuda a disminuir la oxidación celular.

Por último, como dice el Dr. Kirkwood: "La razón por la que ustedes y yo envejecemos es, y siento decirlo, es que somos precederados". No obstante, el envejecimiento no es ni inevitable ni necesario, el ser humano tiene la capacidad de alargar su senescencia, si lo que pretendemos es mejorar las condiciones y la calidad de vida de la vejez. 14



Del laboratorio a la mesa

"TODO ES DEMASIADO GRANDE Y ESTÁ PASANDO MUY RÁPIDO. Y EL PROBLEMA CENTRAL SIGUE SIN SER CONSIDERADO. PROBABLEMENTE SEA EL PROBLEMA ÉTICO MÁS GRANDE AL QUE SE ENFRENTA LA CIENCIA...REESTRUCTURAR LA NATURALEZA NO ERA PARTE DEL TRATO. PERO PROSEGUIR EN ESTA DIRECCIÓN NO ES IMPRUDENTE, SINO PELIGROSO".

La ingeniería genética se ha desarrollado tanto que ahora se duplican, cortan, crean artificialmente genes de un organismo y se insertan en otro diferente, por ejemplo, el gen de un salmón a un tomate. Esta ciencia ha ido más allá de lo naturalmente permitido. Algunos lo llaman el nuevo génesis o la nueva creación en los laboratorios. "Jonh W. Gordon y Frank H. Ruddle, de la Universidad de Yale, EE. UU., fueron los primeros en insertar con éxito secuencias de ADN..."

El problema es que no se trata de algo que solamente se maneja en los laboratorios. Las creaciones, inventos o como se les puede llamar de la ingeniería genética ya se están aplicando al mundo de la agricultura, la ganadería, la salud, industria alimentaria, entre otros.

Semillas que resisten los ataques de plagas, peces que se desarrollan más de lo normal y más rápido, tomates que duran más tiempo una vez cortados, vacas superlecheras, pollos que nacen sin plumas o con doble pechuga; nada de esto es obra divina, ni por evolución o por obra de la madre naturaleza.

Estas plantas y animales, con cualidades poco usuales, son producto de la manipulación de sus genes en los laboratorios.

Grupos de empresas muy reconocidas, las cuáles prefiero omitir sus nombres, han comprado y apropiado de estas técnicas para aumentar sus ventas y por tanto, sus ganancias; y luego se ensalzan pregonando que sus productos son de gran calidad y además, fabricados con productos naturales.

Desgraciadamente, en la actualidad es casi imposible tener la seguridad de que lo que comemos es natural o un producto de la manipulación genética, ni aún viviendo en una comunidad rural, no nos sentimos seguros de que lo que estamos consumiendo sea netamente natural o ¿podrá alguien afirmar que sólo come productos naturales? Ni siquiera las personas originarias de una comunidad rural, no lo puedo afirmar, cosa que antes podían hacer.

Hay gente experta, que afirma que los organismos transgénicos fueron creados para mejorar a las plantas y animales, pero sus técnicas, van más allá de lo que normalmente ocurre en la naturaleza y lo que las personas han usado desde la aparición de la agricultura.

Por ejemplo, los agricultores, han logrado mediante una minuciosa selección de semillas, mejorar la calidad de las mismas, pero nunca han metido el gen de un organismo en otro totalmente distinto.

Hace algunos años, el tema de los organismos transgénicos, no era muy conocido, pero actualmente, ha existido un bombardeo de información acerca de ellos. Aún así, considero que para algunas comunidades rurales, hablar de este tema sería como si oyeran hablar a alguien en alemán. Considero necesario que estas personas, principalmente agricultores, sean partícipes de que las semillas que siembran tienen cierta peculiaridad.

Recuerdo claramente, el día en que mi abuela, con gran sorpresa, enseñó a mi hermana y a mí una papa, grande y bonita;

para mi hermana y para mí, fue algo sin importancia, lo que realmente fue crucial para mi vida y desde entonces algo que me hizo prestar más atención en los alimentos que me llevaba a la boca, fue la emoción, sorpresa o quizás consternación que transmitía mi abuela ante tal papa, que en la actualidad es de lo más normal y natural comprarlas en la tiendita de la esquina.

Resulta impresionante, como una película de ciencia ficción, ver nacer pollos con doble pechuga, o ya sin plumas, claro está, que para las personas que se dedican a la venta de pollos, esto es maravilloso, porque se ahorran mucho tiempo, pero... ¿estarán conscientes de que éstos son organismo genéticamente modificados?, creo que sí, pero aún así dejó la pregunta en el aire.

Para algunas personas apegadas a la religión, es incómodo y hasta malévolo hablar de ellos, consideran esta ciencia como satánica, no conciben algo que rompe con leyes, monstruosidades que no fueron engendradas ni por la naturaleza o por Dios. Víctor Hugo dijo "Produce una inmensa tristeza pensar que la naturaleza habla mientras el género humano no escucha." Y como si le respondiera Aristóteles: "La naturaleza no hace nada en vano, por ende entre los animales el hombre es el único que tiene palabra."

Jugando con los genes, ¿jugando con la vida?

Algunas empresas transnacionales y los mismos científicos, han justificado la necesidad de seguir experimentando con los genes de los organismos para erradicar el hambre del mundo; sin embargo, organismos como la FAO publican que en el mundo hay suficiente alimento hasta para sustentar al doble de la población mundial, el verdadero problema radica en la mala distribución.

"Somos lo que comemos", es una frase muy conocida, pero ahora ya no sabemos qué es realmente lo que consumimos, entonces...si no sabemos qué comemos, ¿tampoco sabemos quiénes somos?, nuestra salud está estrechamente relacionada con nuestros alimentos, una persona bien alimentada es saludable y menos propensa a enfermedades, el problema, es que creyendo que estamos consumiendo una papa o arroz, podemos estar comiendo una papa-rata o arroz-cucaracha, suena raro...pero es la realidad que estamos viviendo.

A mi manera de pensar, el peor error, de toda la vida, ha sido y seguirá siendo la inteligencia del ser humano, porque con ella se ha esclavizado y ha programado su propia destrucción, estableciendo parámetros de clases sociales, con los países desarrollados, que invierten grandes sumas de dinero en investigación que "beneficie" a la humanidad.

Culmino el presente con una frase para reflexionar, escrita por Albert Einstein "La vida es muy peligrosa. No por las personas que hacen el mal, sino por las que se sientan a ver lo que pasa". 14

Docente de la Escuela de Enfermería de la URSE.



Recibe reconocimiento oficial

La M.S.P. Eugenia Ruiz Dávila, catedrática de nuestra Escuela de Enfermería y Obstetricia recibió, el 8 de abril pasado, de manos del Sr. Presidente de la República, Lic. Felipe Calderón Hinojosa, el Reconocimiento Nacional

“ENFERMERA ISABEL CENDALA Y GÓMEZ”

El reconocimiento se instituyó por decreto presidencial, el 13 de enero de 1975, para premiar el esfuerzo y labor de las enfermeras mexicanas.

Lo otorga el Consejo de Salubridad General, como parte de la celebración del Día Mundial de la Salud, como resultado de un concurso nacional por convocatoria que reconoce los méritos alcanzados por trabajos en el área de la Salud Pública y Enfermería Comunitaria. Consiste en medalla de oro, diploma y estímulo económico.

La Escuela de Enfermería y Obstetricia de ésta Casa de Estudios, felicita muy cordialmente a la M.S.P. EUGENIA RUÍZ DÁVILA y nos congratulamos por tenerla como integrante de la planta docente, porque ella es la primera enfermera oaxaqueña que obtiene este galardón. ■

La Escuela de Enfermería realiza Actividades de **Servicio** a la comunidad



EL PASADO 19 DE MARZO 2009, LOS ALUMNOS DEL 7º SEMESTRE DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA, REALIZARON ACTIVIDADES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN.

La enfermería comunitaria, es el área de la enfermería que desarrolla y aplica de forma integral en el marco de la salud pública, los cuidados al individuo, familia y comunidad. Contribuye de forma específica a que el individuo adquiera habilidades y hábitos de conducta, que fomenten el autocuidado de su salud mediante la prevención y promoción de la salud.

Conocer la salud de la comunidad es importante, ya que sirve de base para priorizar las necesidades de salud detectadas en la misma. Nuestros alumnos realizaron un diagnóstico de salud en esta comunidad, dando como resultado, desarrollar una serie de acciones de prevención, promoción y educación para la salud, culminaron estas actividades con

La Feria de la Salud "PORQUE TE QUIERES.... CUÍDATE."

Se lograron alcanzar los objetivos de la misma, con la participación incondicional de la Presidencia Municipal y su cabildo, Instituciones de los Servicios de Salud de Oaxaca, COESIDA. Organismos públicos y privados participaron activamente, el cual agradecemos, porque con su ayuda se logró el alcance de las metas planeadas. La presencia y el apoyo incondicional del Sr. Rector, así como de las Direcciones Generales de nuestra casa de estudios. 14

Caries y pigmentación dental
por consumo de almendra
en niños de

Jamiltepec Oaxaca

EL ÁRBOL DE ALMENDRO (TERMINALIA CATAPPA) SE CULTIVA AMPLIAMENTE EN LAS REGIONES TROPICALES COMO UN ÁRBOL ORNAMENTAL, PERO ADEMÁS ES MUY APRECIADO POR LA DENSA SOMBRA QUE PROPORCIONAN SUS HOJAS, Y PORQUE PRODUCE LA ALMENDRA, UN FRUTO COMESTIBLE DE COLOR ROSA O ROJO CON SABOR LIGERAMENTE ÁCIDO.

(1) Los niños de la costa oaxaqueña lo consumen abundantemente aunque esto les produce una pigmentación dental característica, pero por otra parte se ha observado que presentan menos caries que los niños sin esta pigmentación.

La medicina tradicional ha realizado diversos estudios de este árbol debido a sus múltiples propiedades como las antioxidantes, antipiréticas, analgésicas y antidiarreicas. (2) Sin embargo no hay estudios sobre sus propiedades en el área odontológica donde llama la atención por su alto contenido de flúor, reportado con valores entre 1.5 y 2.7 ppm. (3)

El objetivo de este estudio fue determinar la asociación entre la pigmentación dental por consumo de almendra y caries dental.

Material y Métodos: Este trabajo de diseño transversal analítico se efectuó en una población escolar de 71 niños con rango de edad de 6 a 13 años de ambos sexos, los cuales fueron citados en el consultorio dental del IMSS de Santiago Jamiltepec Oaxaca, para la revisión bucal durante los meses de Agosto y Septiembre del 2007. A cada niño se le registró: sexo, edad, consumo de almendra, pigmentación dental considerada en tercios de la corona y caries dental a través del índice CPO conforme a los criterios de la OMS. (4) Todos los datos fueron registrados exclusivamente por una odontóloga previa calibración intraobservador. Se excluyó a los niños que presentaban pigmentación dental debida a otros factores.

Resultados: El 71.4 % de los niños presentaron pigmentación dental y de esta el 72% fue leve, el 26.5 % moderada y el 2 % severa, el CPO fue de 2.35 ± 1.15 . Se encontró una correlación de $r = -0.348$ entre pigmentación y caries y una RM de 0.82

Discusión y conclusiones: Los resultados de este estudio sugieren que el consumo del fruto de almendra ayuda a reducir la caries. Esta fruta por su peculiar sabor, podría brindar una alternativa como sustituto de los alimentos "chatarra" que tanto gustan a los niños, y el efecto colateral de pigmentación dental podría ser minimizado con una buena higiene dental. Se aconseja ampliar este estudio en una población mayor. 14



C.D. Marlene López García, M.S.P. Nora G. Pérez Pérez*

* Catedrática de Tiempo Completo
de la Escuela de Odontología
nora.perez@urse.edu.mx

- 1.- Fenton R., Roper. R.E., Watt G.R., Lowland Tropical Hardwoods an annotated of selected species with plantation Wellington, New Zealand, external aid division, ministry of foreing affairs. pp 475. 1977
- 2.- Argueta Villamar Arturo. Atlas de la Medicina Tradicional Mexicana vol I. INI México D.F. pp 583. 1994
- 3.-División de Ciencias Básicas e Ingeniería UAM. Reporte de mediciones potenciométricas de jugos y cenizas del fruto de almendra. Rojas Hernández Alberto Sep 2007.
- 4.- Investigación en Salud Oral. Métodos Básicos. O.M.S. Trillas. 1987

Facultad de Medicina, participa en

Taller de Cirugía Gastrointestinal



Dr. Filiberto Villanueva Rustrián

LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE LA UNIVERSIDAD REGIONAL DEL SURESTE RECIBIÓ LA VISITA EN DÍAS PASADOS DEL DR. FILIBERTO VILLANUEVA RUSTRIÁN, QUIEN ES CIRUJANO CARDIOTORÁCICO ADSCRITO AL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA; PARA IMPARTIR EL TALLER DE CIRUGÍA GASTROINTESTINAL A ALUMNOS DE 3ERO Y 4TO AÑO, ESTOS ÚLTIMOS PRÓXIMOS A CONVERTIRSE EN LOS NUEVOS INSTRUCTORES DE CIRUGÍA DE LA URSE.

Durante el taller, el Dr. Filiberto Villanueva explicó a los futuros médicos diversos procedimientos quirúrgicos empleados en cirugía cardiotorácica, así como para la familiarización con el ambiente del quirófano y del protocolo del comportamiento dentro del mismo.

Con participaciones como ésta se desea establecer acuerdos para llevar a cabo, en un futuro próximo, un proyecto de cirugía cardiovascular experimental con animales, mismo que sería de gran impulso para la Facultad de Medicina y Cirugía en el ámbito de enseñanza e investigación.

Los diversos trabajos en cirugía experimental serán de gran apoyo para la comunidad universitaria, pues despierta el interés por desarrollar y realizar trabajos de investigación, con lo cual se busca abrir espacios para el desarrollo de cirugía experimental cardiovascular y de otras especialidades en animales destinados a la experimentación.

El proyecto desarrollado por el Dr. Filiberto Villanueva Rustrián proyecta diversos puntos a tratar, mismos que pueden servir de modelo a los alumnos y futuros investigadores de la salud para la realización de futuros proyectos de investigación, entre los cuales se destacan:

- 1) La comparación de fármacos administrados a los especímenes de experimentación.
- 2) Comparación de diversas suturas o técnicas quirúrgicas.
- 3) Seguimiento del paciente, de acuerdo al grado de complejidad de operación. (complicaciones que presenten en el posoperatorio tardío o inmediato, tiempo de recuperación, etc.)

Con actividades de esta índole, la Facultad de Medicina y Cirugía de la URSE busca llevar a cabo actividades que fomenten el interés tanto por la disciplina quirúrgicas como por actividades de enseñanza y la investigación en salud entre sus alumnos y catedráticos a corto y mediano plazo. ■

La Facultad de Medicina y Cirugía busca acreditación

Ante el COMAEM



LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA ESTÁ DESARROLLANDO UN INTENSO TRABAJO PARA LOGRAR LA ACREDITACIÓN COMO INSTITUCIÓN DE CALIDAD ANTE EL CONSEJO MEXICANO PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN MÉDICA. (COMAEM) EL ESFUERZO QUE REQUIERE ESTE PROCESO ES INTENSO, PERO CUENTA CON UN EQUIPO DIRECTIVO QUE TRABAJA CON ENTUSIASMO Y ESPÍRITU DE SUPERACIÓN. POR OTRA PARTE, LOS PROFESORES Y LOS ALUMNOS SE ENCUENTRAN MOTIVADOS Y DISPUESTOS A REALIZAR SU TRABAJO A FAVOR DE LA ACREDITACIÓN.

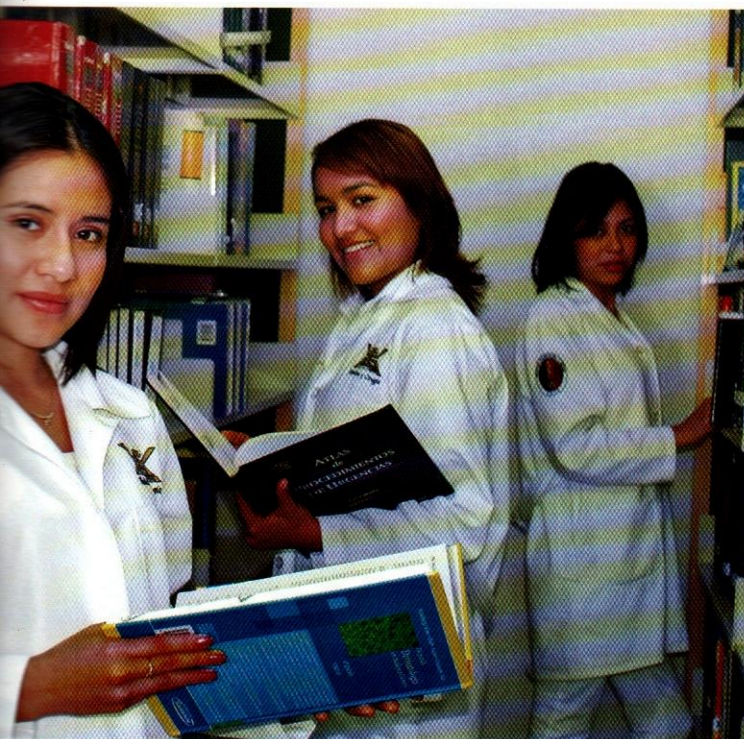
En nuestra Facultad, contamos con una infraestructura suficiente para la enseñanza: aulas con equipo de cómputo y proyector; Centro de Enseñanza y Prácticas Clínicas, con modelos anatómicos y simuladores; Laboratorio Multidisciplinario para las prácticas de Bioquímica Médica, Morfología, Nutriología, Fisiología Humana, Ecología, Farmacología e investigación; Quirófano para cirugía en animales; Cámara de Gesell para el aprendizaje de materias de la línea de formación médica; Sala de Disección; Bibliothemeroteca (CIDURSE) en excelentes condiciones de organización y servicio, así como un Centro de Cómputo e Internet inalámbrico en toda la Universidad.

Estas fortalezas que han representado un gran esfuerzo de nuestras autoridades y el buen manejo y organización de nuestro equipo, son buenos puntos a favor de la Facultad para su acreditación. 14

Dr. Hugo Ramírez Cervantes
Director



Alumnas de la Facultad de Medicina en el Quirófano.



Por otra parte, se está trabajando con los profesores de la Facultad en quienes vemos un gran potencial y excelente disposición para cambiar nuestras estructuras de enseñanza tradicional, pasar al constructivismo y de ahí transitar a la enseñanza por competencias.

Para este propósito, se tiene contemplado un curso taller en formación docente que dará inicio el 28 de marzo; que comprende los siguientes módulos: 1. El nuevo modelo educativo URSE. 2. Planeación didáctica. 3. Estrategias didácticas 4. Metodología de evaluación del aprendizaje. Cursos que serán impartidos por personal de nuestra Facultad con formación docente. Esperamos que el 100 % de los profesores acudan a nuestro llamado.

Se ha elaborado el decálogo del profesor y el decálogo del alumno, ubicados visiblemente en el patio central de nuestra Facultad. En cada aula se tienen colocadas placas con la misión, visión, valores y los objetivos académicos de la Facultad; que los alumnos deberán conocer y aplicar.

Se ha implementado el cuadro mensual de honor para profesores y alumnos, ubicados en lugar visible, para motivación.

En este año, trabajando con entusiasmo: autoridades, profesores, alumnos y personal administrativo, en una sola dirección y con un mismo ideal, cumpliremos nuestra "META 2009: ACREDITAR A NUESTRA FACULTAD". ¡¡¡CONTAMOS CONTIGO!!!

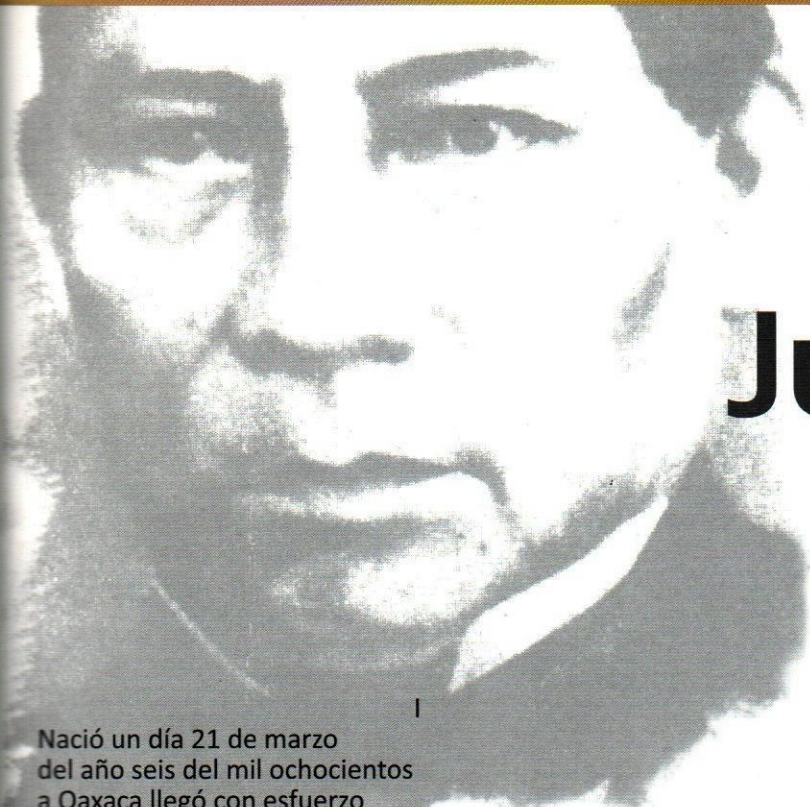


Inaugura Auditorio la Universidad Regional del Sureste.

EL RECTOR DE LA URSE, DR. JOAQUÍN CABRERA JUÁREZ INAUGURÓ EL 15 DE MAYO EL AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES DE LA UNIVERSIDAD, ACOMPAÑADO POR EL H. CONSEJO DIRECTIVO. EN DICHO ACTO ESTUVIERON PRESENTES ALUMNOS, PROFESORES, ASÍ COMO DIRECTORES DE LAS DIFERENTES ESCUELAS Y FACULTADES DE NUESTRA CASA DE ESTUDIOS.

Al hacer uso de la palabra, el Rector expresó su felicidad por hacer la entrega oficial a la institución de este moderno auditorio, que consta de un gran salón de 1260 metros cuadrados que se puede dividir a base de muros móviles sonoaislantes Acustiflex, en tres áreas de 420 metros cuadrados cada una, además de constar de manera individual con los servicios de sonido, iluminación, etc.

Al acto acudió el Arzobispo de la Ciudad de Oaxaca Monseñor José Luis Chávez Botello, quien en sus palabras invitó a los jóvenes estudiantes a estudiar y ejercer su vocación de la manera correcta, con ética y profesionalismo, y siempre en búsqueda de la verdad. Momentos después el Sr. Arzobispo procedió a hacer la bendición del auditorio. 14



Al Licenciado Benito Juárez García

AGRESTE SIERRA DE JUÁREZ, AUGUSTA TIERRA DE GLORIA
QUE CON UNO DE TUS HOMBRES FORJASTE TODA UNA HISTORIA
RESPECTO AL DERECHO AJENO HA SIDO SIEMPRE TU EMBLEMA
SIMBOLIZANDO EL ANHELO DE TU TIERRA OAXAQUEÑA.

DAVID BARRIGA RIVAS (GUELAGUETZA)

I
Nació un día 21 de marzo
del año seis del mil ochocientos
a Oaxaca llegó con esfuerzo
y aprendió muchos conocimientos.
Castilla, leyes y humanismo
practicó en bien de la patria nuestra,
su voluntad, valentía y decisión
los heredó de la Sierra
por eso se le canta a esa tierra
agreste Sierra de Juárez, augusta tierra de gloria.

II
El hombre tiene un lugar en la historia
porque combatió a los fueros
y está fresco en el pueblo y en su memoria
que venció a los extranjeros.
al príncipe rubio e invasor
que malos mexicanos invitaron
a ser del pueblo vil explotador.
Lo fusiló en el cerro milenario
sin buscar fama ni gloria
por ello a Oaxaca se le canta
que con uno de tus hombres
forjaste toda una historia.

III
Con la ley en la mano
y el corazón por delante
trató al pueblo como hermano
y con firmeza en su semblante
hizo patria gobernando.
Hoy la juventud está desorientada
los maestros no están cumpliendo
la sociedad está enfrentada
enderezemos el rumbo o nos iremos hundiendo

México combatirá este problema
con el **respeto al derecho ajeno**
Que ha sido siempre su emblema.

IV
Muchos problemas tiene Oaxaca
maestros, appos y foráneos
lastiman a diario a Oaxaca
¿Cuándo aparecerá el hombre que
acabe con estos jaleos?
¡Ay! Benito, cómo te extrañamos
todos los días por ti suspiramos.
enseñále a los gobernantes
al presidente y al gobernador
cómo se combate el delito
porque tú
sabes Benito
que se castigue la falta,
sea grande o pequeña
simbolizando el anhelo
de la tierra oaxaqueña.

Gasto Público, los fines de la política fiscal

Dr. Rafael Castellot Rafful, Docente de la Maestría en Derecho Fiscal

EL GASTO PÚBLICO ES EL INSTRUMENTO DE POLÍTICA ECONÓMICA MÁS PODEROSO. CONSISTE EN EL VOLUMEN DE EROGACIONES DE RECURSOS MONETARIOS NECESARIOS PARA SATISFACER NECESIDADES PÚBLICAS PREVISTAS EN EL PRESUPUESTO DEFINIDO PARA CUMPLIR CON UN PLAN DETERMINADO.

La política económica es el conjunto de actividades a través de las cuales el Estado interviene el proceso económico conforme a las leyes económicas generales, con el objeto de afectar los resultados de la actividad económica para obtener el mejor beneficio de una situación dada. La política económica es la herramienta más útil que tiene el Estado para ejecutar cualquier plan de desarrollo y darle velocidad y dirección al proceso de desarrollo pretendido.

En particular, la política fiscal, consiste en el proceso de orientación de la actividad económica a través del instrumento tributario para conseguir determinados objetivos. Se ocupa de los efectos de los impuestos (contribuciones), gastos y deuda pública sobre los niveles de ingreso nacional, así como la posibilidad de usar los programas fiscales para producir efectos socialmente deseables sobre la economía.

La teoría económica se ocupa del análisis de las ideas y fenómenos sociales generados por el juego de las acciones del hombre como sujeto económico y pretende explicar el móvil de tales acciones. Según Palerm (1977, 158), toda teoría económica debe explicar: I) las leyes que regulan el volumen del excedente económico y las modalidades de apropiación; II) las leyes que rigen la distribución de las fuerzas y medios de producción, y sobre todo la del excedente económico; III) las leyes que rigen la adaptación de la economía a las condiciones sociales, o sea la dinámica de corto plazo y IV) las leyes de la dinámica a largo plazo.

Para Pryor, los factores que considera que afectan tanto la demanda como la oferta de gastos públicos son: I) ingreso per cápita, II) riqueza per cápita, III) densidad de la población y IV) crecimiento de la población. (Retchkiman:1977, 86).

La recaudación tributaria no es un fin en sí misma. El objetivo de los ingresos públicos es dotar al Estado de los recursos necesarios para cumplir cabalmente con sus funciones. Una de las principales responsabilidades del Estado, entre muchas otras, es la provisión de los bienes y servicios públicos: educación, salud, seguridad pública, defensa, procuración e impartición de justicia, vías de comunicación, equipamiento urbano, etc.

Las limitaciones que se presentan en México en materia de ingresos públicos se traducen en una grave restricción para poder financiar el gasto público. Así, en el ámbito internacional, México resulta ser uno de los países con menor gasto público.

Las limitaciones de recursos públicos en México se resienten especialmente en aquel gasto público que propicia la acumulación

de capital físico y humano. En efecto, el Estado mexicano ejerce un reducido gasto tanto en infraestructura (energética, hidráulica, en comunicaciones, etc.), como en materia social (salud, educación, capacitación, combate a la pobreza, apoyo al campo, impartición de justicia, etc.).

La formación de capital físico por parte del sector público es crucial para detonar el desarrollo económico de una nación, pues normalmente la inversión pública presenta complementariedades en la producción con la inversión que realiza por su cuenta el sector privado. Por ejemplo, una buena infraestructura carretera permite aumentar la productividad de la inversión privada en equipos de transporte, reeditando en mayores beneficios para la sociedad en su conjunto. Así, la inversión pública incrementa la productividad de la inversión privada y permite sostener una mayor creación de empleos e incrementos en los salarios reales. De forma similar, la inversión pública en capital humano permite mejorar la productividad laboral de la fuerza de trabajo, brindándole la oportunidad de acceder a mejores salarios, atenuando de esta forma la desigualdad del ingreso.

Los fenómenos anteriores se han demostrado teórica y empíricamente en diversos estudios. Véase los estudios de Barro (1990) y Easterly y Rebelo (1993).

En consecuencia, la limitada provisión de servicios públicos que realiza el Estado en México se traduce en un acotado potencial de crecimiento de la economía mexicana y no contribuye a menguar suficientemente las desigualdades en la distribución del ingreso.

Un incremento en la recaudación tributaria podría ser conducente a estimular el crecimiento económico y la creación de empleos. En efecto, estudios recientes sobre la evidencia internacional demuestran que mejorías en la recaudación, cuando esta parte de niveles muy reducidos, están asociados a un mayor crecimiento de la economía por dos razones. En primer lugar, la infraestructura provista por el sector público incrementa la productividad de la inversión privada. En segundo, la formación de capital humano también estimula la productividad laboral, aumentando así los salarios reales.

El escaso gasto público en la formación de capital tanto físico como humano, sin duda ha repercutido negativamente sobre el potencial de crecimiento de la economía mexicana. Asimismo, también ha impedido disminuir considerablemente los severos problemas de pobreza y desigualdad que afectan a México. 14

Pedro Francisco Ponce Ramos
pponce_ramos@yahoo.com

Pedro Francisco Ponce Ramos es catedrático de postgrado de la URSE; colabora también en UVM campus: lomas verdes, Tuxtla y Villahermosa.

“El Análisis de Riesgos en los Negocios”

EL PASADO 9 DE FEBRERO DEL PRESENTE AÑO, EL INGENIERO CARLOS SLIM HELÚ, EL SEGUNDO HOMBRE MÁS RICO DEL PLANETA; Y POR ENDE, EL MEXICANO MÁS RECONOCIDO EN EL ÁMBITO DE LOS NEGOCIOS.

Demandó a los legisladores y al gobierno federal en el foro: “Qué Hacer para Crecer”, prepararse para afrontar la actual crisis mundial; ya que, México enfrentará un desplome del PIB acompañado de un desempleo histórico no visto desde los años 30, quiebra de empresas e inmuebles vacíos. “Es una situación que va a ser delicada. No quiero ser catastrofista, pero hay que prepararse para prever y no estar viendo las consecuencias después y estar llorando”. Los conceptos vertidos por Slim calaron hondo en el ánimo del gobierno federal; puesto que, contravienen la postura oficial respecto a la crisis.

En relación a lo citado, Alejandro Werner, subsecretario de Hacienda, acotó que México ha reaccionado ante la crisis económica mundial con la activación del mercado interno y programas contra-cíclicos; cabría preguntar, qué opina el sector empresarial que ha visto disminuir sus ventas. En la misma línea, Javier Lozano, titular de la Secretaría del Trabajo mencionó: “Han sido las condiciones de nuestra economía, lo que le ha permitido convertirse en el segundo hombre más rico, en un mundo con tantas desigualdades e inequidades”. Cabe agregar, que la mayor parte de la fortuna actual de Slim se deriva de sus negocios en el extranjero; aunado, a lo que todo mundo sabe que la creación y desarrollo de empresas en México afronta severas dificultades, basta mencionar: la alta carga impositiva, la inseguridad, la falta de certidumbre en la propiedad, entre otras tantas cosas. En síntesis, Slim crea empresas, empleos y paga impuestos; en contraste, los políticos mexicanos, viven de los impuestos. Además, la mayoría de los políticos jamás han sido empresarios y por lo tanto no saben de negocios.

Lo dicho por Slim se sustenta en que el mundo está experimentado el comienzo de la crisis económica-financiera más grande en la historia de la humanidad; basta citar, lo que menciona Paul Samuelson (Premio Nóbel de Economía en 1970): “Ésta hecatombe es para el Capitalismo lo que derrumbe de la URSS fue para el Comunismo”. Además, no sólo son Slim y Samuelson; el mismo Fondo Monetario Internacional (FMI) admite que el 2009 será el peor año para la economía mundial desde la Segunda Guerra Mundial. Estima al menos, una caída de 1.5% del PNB global, lo que equivale a 900 millardos¹ de Euros.

En cuanto a México, la caída del PIB será cuando menos de un -8%; cifra únicamente superada por un -12.1% en 1938; es decir, hace 61 años. Lo citado, ilustra de manera contundente la magnitud de la situación actual; hoy más que nunca, las

empresas deben evaluar el entorno y el riesgo.

El meollo de la coyuntura que se vive, es la ruptura (o tal vez la ausencia) del equilibrio entre sector real (producción) y financiero. Cabe mencionar, que al menos desde 1980 la cantidad de dólares americanos e instrumentos financieros representaban una cantidad mayor al valor del PNB real de los EUA; fenómeno que se presenta en todos los sistemas financieros del planeta. Se ha mencionado que la burbuja financiera alcanzó a ser de 250 billardos² de Euros, esto es seis veces el total de la riqueza mundial; en consecuencia, la obesa ampolla estalló.

Por todo lo mencionado, en el final de la primera década del siglo XXI las empresas afrontan la coyuntura más difícil desde el surgimiento del Capitalismo. Por lo anterior, los negocios deben cuantificar de la manera más certera posible el grado de incertidumbre o de riesgo; para de ésta forma generar e implantar las mejores decisiones. En economía y finanzas, el análisis de riesgos es una estimación de los vaivenes implícitos de una actividad económica (ventas de una empresa, exportación de un bien, etc.) o de un producto financiero. Por lo citado, se requiere medir los riesgos inherentes.

Por ejemplo, supongamos una empresa que dado un aumento de la demanda de sus bienes; requiere la inversión en capital fijo, para de esta forma incrementar su producción. Antes de realizar la inversión debe considerar los puntos a favor y en contra. En otras palabras, tomar en cuenta la tasa de interés, ventas, sus flujos de efectivo, inflación, período de recuperación de la inversión y la productividad marginal del capital.

Dicha identificación del riesgo está en función de la información disponible; como es, el costo real para iniciar una actividad, fuentes de financiamiento y estado de la competencia. Todo este proceso contempla una combinación de métodos cuantitativos con la valoración subjetiva del analista.

Calcular el riesgo máximo y el mínimo riesgo es una tarea relativamente fácil hasta cierto punto, siempre y cuando se utilicen los métodos apropiados. Lo que importa, es considerar y utilizar la mejor información posible. Ergo, al momento de evaluar los riesgos es importante determinar el grado de control que se ejerce sobre los mismos.

En consecuencia, no sólo se requiere información cuantitativamente, sino con calidad. Por supuesto, que el dinero invertido puede contribuir a lo anterior: pero aumentan los costos de la investigación que se va emprender. En consecuencia, debe

hacerse un análisis costo-beneficio para valorar hasta qué punto se deben aportar cantidades adicionales de dinero para mejorar la información disponible; análisis marginal.

Cabe señalar, que el análisis de riesgos es un proceso dinámico, que considera por un lado las probabilidades y por el otro, un ejecutivo que decide que efectuar. Sus resultados deben revisarse cuando se obtiene información adicional o cuando las circunstancias del mercado cambian (tasa de interés, tipo de cambio, grado de competencia o inflación).

Se tienen que evaluar diferentes opciones, contrastando los riesgos y beneficios de cada una. Puede darse el caso que un negocio no sea rentable y convenga más depositar el dinero en un banco a tasa de interés fija o en una sociedad de inversión. Existen personas que son adversas al riesgo y quienes no lo son; esto sin duda, influye en un proceso de toma de decisiones.

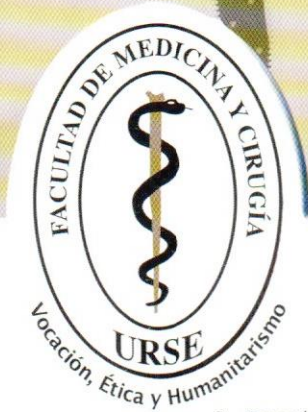
En suma, la importancia del análisis de riesgo radica en su enfoque dinámico, puesto que considera la incertidumbre en el futuro en cuestiones tales como: incrementos reales del costo de producción y tasa de interés. Por ello, la información juega un papel clave en la determinación de previsiones

Por lo que toca a México, los apoyos contra-recesivos en éste volátil escenario son: \$250 millardos de pesos en créditos para MIPYMES; construcción de una refinería; vínculos comerciales reales con otras naciones; fortalecimiento del mercado interno; e, incremento de la infraestructura pública (vías de comunicación, presas, etcétera).

La escasez hace eficiente a las personas, empresas y países inteligentes; es tiempo de ser más creativos, perspicaces y ágiles que nunca. Los mexicanos contamos con la aptitud para salir a flote de ésta situación. ■

Notas:

1. Un millardo es igual a mil millones (1×10^9)
2. Un billardo es igual a un millón de millones (1×10^{12})



MISIÓN

"Formar Médicos Generales con una sólida preparación integral, académica y científica, líderes que ejerzan la profesión con vocación humanística y ética, que privilegien la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad en el individuo, en la comunidad y en su entorno, para que resuelvan la problemática de salud de la población dentro de su ámbito de competencia".

VISIÓN

"Ser la institución educativa formadora de profesionales de la salud con calidad y prestigio nacional e internacional."

OBJETIVOS

Los objetivos curriculares que debe alcanzar el profesional Médico-Cirujano, al concluir el proceso Enseñanza-Aprendizaje, son los siguientes:

- 1.- Tener el dominio de los elementos teóricos, metodológicos y técnicos de las ciencias médicas, básicas, propedéuticas, médico-quirúrgicas y clínicas que constituyen el eje metodológico de la información del médico cirujano.
- 2.- Integrar sus valores profesionales y humanísticos a través del conocimiento de las ciencias propedéuticas.

3.- Tener los conocimientos epidemiológicos que le permitan analizar las determinantes y condiciones del proceso de salud-enfermedad.

4.- Contribuir al desarrollo de su profesión y ejercicio profesional mediante la auto enseñanza e investigación.

PERFIL DEL EGRESADO

Es el profesional que está dotado de conocimientos científicos, humanísticos, administrativos y de investigación, que le permiten dentro del marco legal en materia de salud; diagnosticar y tratar enfermedades y realizar procedimientos quirúrgicos en el primer nivel de atención a la salud, identificando situaciones que ameriten del segundo y tercer nivel; aplicando en su caso medidas de sostén inmediatas mientras las refiere. Posee las bases formativas para continuar con estudios de posgrado.

VALORES

- Vocación
- Ética
- Humanitarismo para el paciente: Solidaridad, Servicio y Prudencia.



Excelencia para tu futuro

URSE

ENTREGA DE FICHAS:

Escuelas y Facultades
Del 2 de Marzo al 2 de Julio

Lic. Médico Cirujano
Del 2 de Marzo al 6 de Julio

REQUISITOS:

- Copia de acta de nacimiento
- Constancia de Estudios
- 1 Fotografía tamaño infantil

COSTO DE FICHAS:

Bachillerato y Licenciaturas: **\$500.00**
Lic. Médico Cirujano: **\$2,000.00**

Medio Superior

- Bachillerato en Especialidades ●
- Enfermería General con Bachillerato ●

Licenciaturas

- Médico Cirujano ●
- Cirujano Dentista ●
- Enfermería ●
- Enseñanza de Idiomas ●
- Administración ●
- Arquitectura ●
- Contaduría ●
- Psicología ●
- Derecho ●
- Nutrición ●
- Cultura Física ●

*¡Nueva
Licenciatura!*

VISIÓN

"Ser siempre la mejor alternativa como institución de calidad en la educación."

MISIÓN

"Brindar servicios educativos de vanguardia que generen el conocimiento científico y humanístico, en el nivel medio superior y superior, con planes de estudios competitivos y con un equipo administrativo y docente de alto nivel, para contribuir al desarrollo regional y del país."

PRINCIPIOS UNIVERSITARIOS

- 1.- Universalidad del Pensamiento
- 2.- Libertad de Cátedra
- 3.- Autonomía Universitaria
- 4.- Autarquía Administrativa

CAMPUS ROSARIO

Libramiento Sur No. 100 Esq. con Hornos
Ex-Hacienda del Rosario C.P. 71246
Tel.: 01 (951) 50 1 51 00
San Sebastián Tutla, Oax.

CAMPUS ALEMÁN

Eulalio Gutiérrez No. 1002 Col. Miguel Alemán,
Oaxaca, Oax. C.P. 68120
Tels.: 01 (951) 51 4 14 10 / 51 4 63 18