

Mentes Universitarias

UN ESPACIO DE COMUNICACION...

Organ informativo de la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora. Mayo de 2011, N. 111.

GENERACION
2011
INGENIERIAS

- Primera Generación de Ingenierías
- Capsula del Tiempo
- JATIC'S
- Firma convenio UTN con Universidad Española
- Viaje de Estudios de CADA

LA MEJOR OPCIÓN EDUCATIVA EN NOGALES, SONORA, PARA CONTINUAR TUS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS



SEC

• • • • •
UN NUEVO SONORA



Mentes Universitarias

Un nuevo espacio para comunicarte...

- 3 Mensaje del Rector
- 4 Graduación de Primera Generación de Ingenierías
- 5 Graduación XX TSU
- 6 Capsula del Tiempo
- 7 Competencias
- 8 ¿Qué esperan los empleadores de UNT?
- 9 Globalización
- 10 Viaje de Estudios de CADA

- 11 Viaje de Estudios de CADA
- 12 Competencias
- 13 La importancia del artículo 16
- 14 Salud

- 15 Salud
- 16 Festejos en UNT
- 17 JACTIS 2011
- 18 Convenio con Universidad Española
- 19 Noticias UTN



Directorio

M.A. Marco Antonio García Carrasco
Rector

Lic. Jesús Manuel López Terán
Director de Administración y Finanzas

Lic. Miguel Ángel Zumbardo Juárez
Abogado General

Lic. Jesús Octavio Elías Portillo
Director de Vinculación

Lic. Luis Manuel Hernández Barajas
Director de Extensión Universitaria

Lic. José Manuel Asunsolo Márquez
Director de Planeación y Evaluación

Lic. Selene Hernández Vilches
Directora de Apoyo Educativo

Ing. René Castro Morales
Director de las carreras de Mecatrónica y Tecnologías de la Información

Ing. Mario Javier Nieblas Núñez
Director de la carrera de Sistemas Productivos

CP Magdalena Quintana Espinoza
Directora de la carrera de Clasificación Arancelaria y Despacho Aduanero

M. en C. Nora Anabel López Aguirre
Directora de la carrera de Mantenimiento Industrial



Consejo Editorial

Lic. Luis Manuel Hernández Barajas
Director de Extensión Universitaria

C. Karina Galindo Delgado
Edición, compuedición y fotografía

TSU Griselda Espinoza Alvarado
Colaboración gráfica

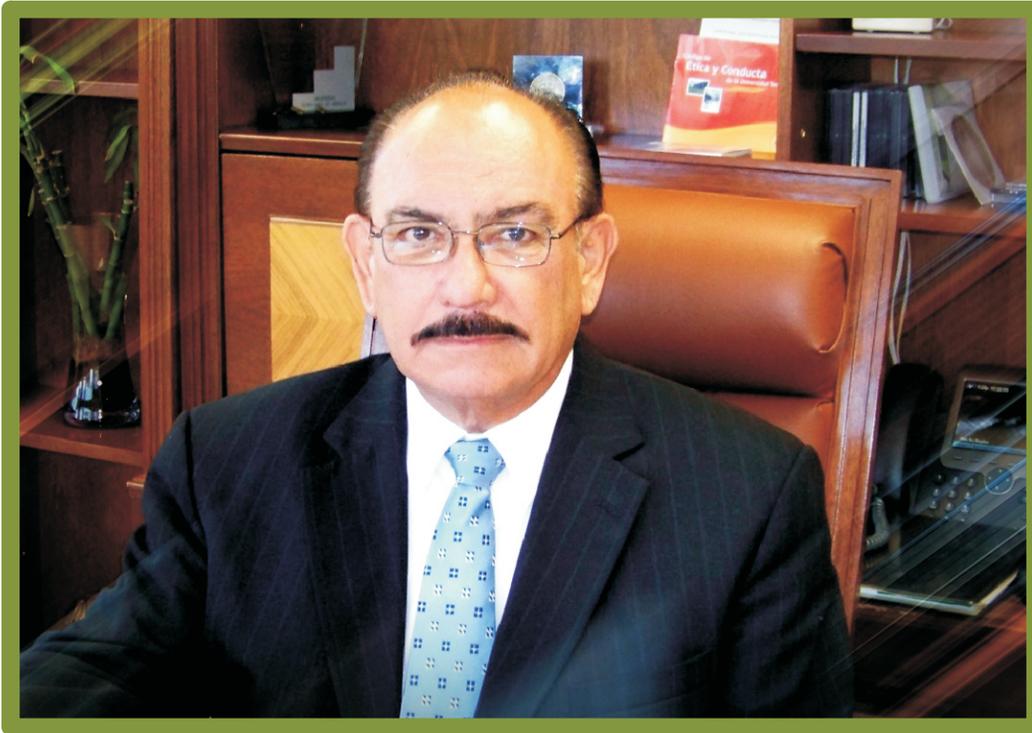
Manuel Ramírez
Diseño gráfico

Colaboradores
Dr. Roberto Rodriguez
Ing. Octavio Luque Vázquez
Ing. Luis Yépiz Robles
M.C. Robertha Alicia Vidal
MAN Agustin Vargas Miranda
M. C. Mildred Quintero Ibarra
María Guadalupe Centeno López



Mensaje del Rector

Men A Marco Antonio García Carrasco



La Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora Transformando la educación, y el futuro de nuestros jóvenes, se ha esforzado por avanzar en conjunto con los nuevos sistemas educativos como son las Competencias Profesionales, partiendo del hecho que la calidad educativa radica en la formación de individuos capaces de adaptarse con facilidad a los cambios tecnológicos que sufre el proceso de la producción del mundo industrial, es decir al dominio de competencias para que lo habiliten como un insumo más del sistema de producción, debemos admitir que valorar la calidad de la educación es un acto de medición de conductas.

Apostando a desarrollar una vida institucional basada en calidad, redoblando esfuerzos, convencidos de que es el camino del progreso en nuestra casa de estudios, nos distingue el compromiso con la sociedad, tuvimos el honor de tener nuestra Primera Generación de Ingenieros, orgullo de esta Institución.

Un Nuevo Sonora, es lo que ofrecemos en la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora, lleno de posibilidades para un futuro exitoso, valores que fortalezcan la individualidad para forjarnos un mejor futuro, somos la mejor opción para la educación.

Graduan Jóvenes de la Primera Generación de Ingenierías de UTN

El 3 de Junio se llevo a cabo la Graduación de la primera Generación 2009 -2011 de las Diferentes Ingenierías de la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora.

La ceremonia se realizó en el Teatro Auditorio de Nogales, Sonora donde se dieron cita los 118 jóvenes graduados de las Ingenierías de Mecatrónica, Procesos Industriales, Mantenimiento Industrial y Tecnologías de la Información y la Comunicación, de la misma forma, estuvieron presentes importantes personalidades del sector educativo, y diferentes dependencias de Nogales y del Gobierno del Estado.

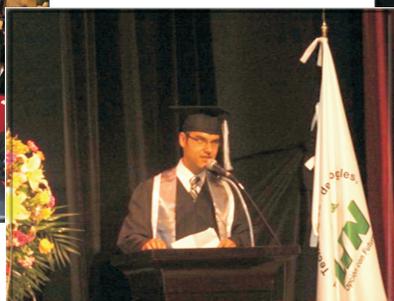
El Rector M. en A. Marco Antonio Garcia Carrasco fue acompañado por los Directores de Carrera y los Directores de las Diferentes Areas de la Universidad.

En ésta importante ceremonia de graduación no podía faltar la asistencia del representante del Presidente Municipal de Nogales, el Ing. José Angel Hernandez Barajas quien fue representado por el Maestro Jesús Leobardo Limon Delgado, también estuvo presente la Lic. Sandra Mercedes Hernandez Barajas Delegada

Regional Zona Norte de la SEC en Nogales y el Teniente Coronel Ing. Jerzain Hernandez Morales representando a la 45º Zona Militar.

El alumno Alan Roberto López Yescaz de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica quien fue quien obtuvo el reconocimiento por su excelencia academica dirigió un mensaje a todos sus compañeros graduados, en donde les dijo que siempre hicieran las cosas por mejorarse, por ser unos buenos profesionistas y seguirse preparando en la vida, de la misma forma le dio las gracias a su casa de estudios, la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora, a los Directores de carrera y a sus maestros quienes ponen todos sus conocimientos en ellos para hacer de cada estudiante un hombre o mujer de provecho.

De la misma forma el Rector M. en A. Marco Antonio Garcia Carrasco se dirigió a todos los alumnos con un emotivo mensaje, en donde los felicitó por su esfuerzo y por esa excelente decisión de ser personas de bien, de ser un ejemplo para todos los jóvenes. Agradeció a los invitados especiales por su asistencia y a cada uno de los padres de los graduados por apoyar a sus hijos a ser cada día mejores personas



Generación XX de TSU



El 28 de Enero del 2011 se llevo a cabo en el auditorio del edificio de Vinculación de UTN la



graduación de la XX Generación en TSU. Fueron 22 jóvenes graduados como Técnicos Superiores de todas las carreras con las que cuenta la Universidad Tecnológica de Nogales.

En este importante evento el Rector M. en A. Marco Antonio Garcia Carrasco les dirigió unas palabras a los graduados en donde los felicitaba por ese tan

importante logro que habían adquirido, y los felicitaba por haber tomado el camino del estudio, el camino de ser jóvenes de provecho y no haberse ido por la vía

fácil y decidir ser uno más de los tantos jóvenes que toman esa mala decisión. De la misma forma, los invito a que continuaran superándose como personas productivas, y que esta casa de estudios los esperaba y los recibiría con las puertas abiertas para que continuaran con la Licenciatura, ya que el estudio y las ganas de superarse jamás debe de ser truncado.

Los Jóvenes que recibieron los reconocimientos por excelencia fueron: José Christian Soto Bolaños por el 3er lugar, José de los Ángeles Ruvalcaba Montijo que obtuvo el 2º lugar y el joven José Enrique Hernández Nidome que obtuvo el 1er lugar de aprovechamiento. Todos ellos corresponden a la carrera de Clasificación Arancelaria y Despacho Aduanero



UTN en la Historia: Capsula del Tiempo

Por motivos de festejos del Bicentenario y Centenario de la Historia de México UTN encapsula su historia..

La Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora realizó el proyecto que se dio a nivel nacional "Capsula del Tiempo", promovido por la Secretaria de Educación Pública en honor a la conmemoración del Bicentenario de nuestra Independencia y el Centenario de nuestra Revolución.

Evento en el cual el Rector de esta casa de estudios M. en A. Marco Antonio García Carrasco se sentía orgulloso de que UTN estuviera participando en este gran evento; "Hoy es el gran día, en donde dejaremos historia, en donde habremos dejado algo valioso, algo que el día de mañana se recordará y nos recordarán a cada uno de nosotros". Fueron palabras que el Rector menciona al comenzar el evento. Los actores principales eran los documentos y material a depositar en la urna metálica. A ésta se introdujeron cartas y pertenencias del personal de la universidad; documentos importantes de cada dirección; material que aportaron los invitados al evento y los alumnos de UTN. Se depositaron periódicos, fotos del mismo evento, la memoria del video que se tomó, billetes, monedas y una infinidad de cosas que mañana serán historia.

Al finalizar el evento el Rector M. en A. Marco Antonio García Carrasco les dio las gracias a todos los invitados por el gran apoyo que siempre le han dado a UTN, por ser parte de éste momento tan importante para él y para la universidad.

"Nos vemos en 50 años" dijo "y espero que esto que hoy depositamos deje memoria e historia".



Competencias...

"No basta con enseñar a un hombre solo una especialidad. Aunque esto pueda convertirle en una especie de máquina útil, no tendrá una personalidad armoniosamente desarrollada. Es esencial que el estudiante adquiera una comprensión de los valores y una profunda afinidad hacia ellos. Debe adquirir un vigoroso sentimiento de lo bello y lo moralmente bueno."

Albert Einstein, 1952, The New York Times.

En muchos casos, todavía, el que hacer escolar sigue promoviendo que el alumno memorice y adquiera los conocimientos, como receptores de la información, a la vez que el docente reproduzca patrones preestablecidos. En una nueva propuesta, el docente debe diseñar situaciones y dar seguimiento continuo (Vigotsky) para que el alumno se haga dueño y responsable de su aprendizaje y... ¡de sus competencias! En estos días parece que en todo el ambiente que nos rodea en el orden académico en nuestra escuela tiene que ver con "las competencias". Sigue la pregunta obligada: ¿Qué son las competencias?

Es oportuno ponernos en sintonía de una manera general y reflexiva con algunos conceptos y definiciones:

o La competencia es un conjunto de atributos personales (actitudes, capacidades) para el trabajo (Vargas 1999).

o La competencia es una compleja estructura de atributos necesarios para el desempeño en situaciones específicas (Gonzci y Athanasou, 1996).

o Según Mertens competencia es un conjunto de conocimientos, habilidades, actitudes y aptitudes requeridos para lograr un determinado resultado en un ambiente de trabajo (1997).

o Conjunto de actitudes, valores, conocimientos y habilidades (personales, interpersonales, profesionales y organizacionales) que faculta a las personas para desempeñarse apropiadamente frente a la vida y al trabajo (Maldonado 2006).

o Las competencias son una actuación idónea que emerge en una tarea concreta, en un contexto con sentido, donde hay un conocimiento asimilado con propiedad y el cual actúa para ser aplicado en una situación determinada, de manera suficientemente flexible (Tobón 2005).

Uno de los principales problemas que enfrentan algunas instituciones para empezar a trabajar en competencias, es que la escuela es vista en forma tradicional, basada en el saber, es decir en un conocimiento académico desligado la mayoría de las veces de su función, no tanto en su aplicación.

Nuestro modelo de Universidades Tecnológicas ya cubre estos aspectos: el Saber (Conocimientos Teóricos), el Saber Hacer (Práctica) y el saber Ser (Actitudes y valores). Podría entonces decirse que desde su creación, nuestra universidad ha estado muy cerca del Modelo Basado en Competencias. ¿Qué nos falta entonces para que este modelo de Educación Basado en Competencias (EBC) sea adoptado y tenga la fluidez en nuestras aulas y que cumpla con su objetivo (que impacte en el aprendizaje significativo e integral del alumno) Si por lo que mencionamos sobre los aspectos del modelo de las Universidades Tecnológicas, podríamos pensar que es suficiente; no hay que olvidar que el quehacer institucional (llámese administrativo, académico o educativo) es primordialmente de carácter humano, esto hace que nuestra labor sea más compleja. No debe traducirse con esto que sea complicada; pues si se hace un desglose de pequeñas actividades que vayamos cubriendo en el área que nos corresponde, todas enfocadas a lograr objetivos y que el cumplimiento de éstos sirva para cubrir la competencia general, estaremos entonces cumpliendo poco a poco con la meta principal: la contribución en la formación de profesionistas.

Otro aspecto importante a mencionar es hacer "práctica" y "común la práctica"; si ya sabemos toda la parte teórica sobre las competencias, debemos empezar a hacer práctica de ella: aplicarla. Sabemos que empezar a veces es lo más difícil, sabemos que no se logra un campeonato si no es con el esfuerzo sumado de tiempo y práctica. Para aprender a andar en la bicicleta, después de todo no hay más que de una manera: ¡haciéndolo!, cuando ya sea superada la primera parte (aprender a andar en bicicleta), si la práctica se hace común, se escalan otros niveles.

Colaboración de Ing. Octavio Luque Vásquez.

Fuentes de consulta:

Zabala A. Cómo aprender y enseñar competencias. Ed. Graó. México 2007

ITESM: Diplomado en herramientas metodológicas para la formación basada en competencias profesionales

¿Qué esperan los empleadores de los egresados

de la Universidad Tecnológica de Nogales?



Dadas las condiciones de exigencia en el mundo empresarial de hoy, es necesario que los egresados de la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora conozcan lo que los empleadores exigen con respecto a sus competencias. Los requisitos pueden variar en las diferentes empresas; sin embargo, hay un conjunto de exigencias consideradas como estándares, las cuales, los egresados deben cumplir si es que desean entrar y permanecer en el mercado laboral tan competitivo que se está viviendo actualmente. Entre

Ser proactivo

Una persona proactiva se mueve por valores, asumiendo el control de su conducta en forma activa y no reactiva, siempre va en busca de soluciones que coadyuven a que la empresa alcance los niveles requeridos en la optimización de todos sus recursos. Se dice que las personas que tienen el hábito de la proactividad actúan siempre con honestidad, tienen la capacidad para llevar a cabo sus tareas de forma autodirigida y disciplinada y hacen caso omiso de las críticas destructivas.

Ser exigente con su persona en el área del aprendizaje

Uno de los principales atributos que el empleador ve en el alumno recién egresado es la capacidad que tiene para analizar y resolver problemas, puede no tener experiencia,



mucho más valor si el ex alumno tiene la enorme capacidad de ser autodidacta. A un empleador le llena de satisfacción cuando el empleado busca, investiga y lee por su cuenta. Se tiene caso de empleados que nunca toman un manual para encontrar la causa de la falla en una máquina. Esto por supuesto le da un valor bastante negativo en la calificación de su desempeño.

Utilizar la Inteligencia Emocional y la Asertividad

El dominio de las emociones da lugar a que se actúe siempre con prudencia tanto ante compañeros de trabajo como ante los superiores. Es muy importante saber controlar las emociones y reconocer los sentimientos de los demás para que haya empatía y concordia. Un ex alumno puede ser muy bueno para resolver problemas, pudo haber sido el mejor promedio de su generación, pero si no puede controlar sus emociones, no podrá sostenerse en el empleo por mucho tiempo.

Por: PA Ing. Luis Yépiz Robles

La globalización demanda competencias profesionales

La globalización es la integración de sistemas de comercialización, sistemas de manufactura, de mercadotecnia, de educación; adaptados por la mayoría de las personas en la actualidad, sobre todo en los países que tienen tratados comerciales internacionales. Globalización es un fenómeno al que nos hemos ido adaptando durante varias generaciones.

El impacto de la globalización por supuesto no ha sido sólo en la comercialización, ha impactado en nuestras costumbres, en la forma en que día a día vivimos, cómo iniciamos el día, nuestro trabajo y universidad, el medio ambiente, la globalización moviliza bienes, servicios, dinero, personas e información. En el sector industrial, los sistemas de manufactura han revolucionado los procesos de producción, los procesos artesanales se han modificado para ser procesos industriales, y los procesos industriales cada vez son más "delgados", es decir siguen mejorando día a día por requerimiento de los nuevos sistemas productivos y de servicios para cumplir con los requisitos de Calidad, Ergonomía y Seguridad. La manufactura esbelta ha cambiado los procesos de producción, que tiene como objetivo la implantación de una filosofía de mejora continua que le permita a las compañías reducir sus costos, mejorar los procesos y eliminar los desperdicios para aumentar la satisfacción de los clientes y mantener el margen de utilidad.

Zabalza (2005) afirma que antes, les era fácil conseguir un empleo a las personas que pasaban por la universidad, pero hoy, la empleabilidad no está en las mejores condiciones, y tener una carrera universitaria no garantiza automáticamente un empleo.



La economía, la globalización, el mayor número de egresados, son factores que además de la competencia para obtener un empleo, determinan la dificultad para obtenerlo.

El impacto de la globalización en lo laboral ha "obligado" a actualizarse constantemente, hablar un segundo idioma, cursar diplomados, obtener certificaciones, especializaciones, grado de maestría, ya que a eso apuestan las empresas, y el más preparado es el que obtiene las mejores oportunidades.

M.C. Robertha Alicia Vidal
PTC Ing. en Sistemas Productivos UTN

VIAJE ADUANAS

Después de varios meses de mucho trabajo los alumnos de la carrera de Operaciones Comerciales Internacionales Área: Clasificación Arancelaria y Despacho Aduanero, llevaron a cabo su viaje de prácticas ADUANAS 2011 en su séptima edición, el cual se efectuó del día 30 de abril al 14 de mayo, visitando las ciudades de Guanajuato, México DF, Acapulco, Puebla, Guadalajara y Tequila Jalisco, siendo un total de 37 alumnos los que asistieron de segundo, cuarto y quinto cuatrimestre, a cargo de los docentes MC. Mildred Quintero Ibarra y MAN Agustín Vargas Miranda.

El objetivo de este viaje de estudios es reforzar los conocimientos adquiridos de las asignaturas a través de aplicaciones didácticas que desarrollen sus habilidades aduaneras, buscando a través de práctica en los recintos fiscales y fiscalizados y en las aduanas en sus distintas modalidades el desarrollo práctico de las distintas modalidades y procedimientos aduaneros.

Como datos curiosos de este viaje de estudios se recorrieron un total de 6,475 kilómetros en un total de 14 días, se visitaron 6 ciudades en las cuales se llevaron a cabo prácticas de comercio exterior, se obtuvo un total de 60 libros donados por CAAREM y 39 monedas conmemorativas otorgadas por parte de CASA DE MONEDA de BAN XICO.

Cabe mencionar que dentro de las prácticas que llevaron a cabo



los estudiantes en la Ciudad de México se visitó la Aduana de México, en la cual se llevaron a cabo prácticas de reconocimiento aduanero en recinto fiscalizado, así mismo se visitó la Confederación de Agentes Aduanales de la República Mexicana, en la cual se recibió una capacitación de 7 horas, en las cuales se vieron temas como el papel de agente aduanal, las responsabilidades al gestionar el comercio exterior y técnicas y herramientas en la clasificación arancelaria de mercancías sensibles, como fue el caso específico de los textiles. Así mismo otra visita práctica de gran importancia para los alumnos fue al Banco de México en la Casa de Moneda, en la cual tuvieron la oportunidad de conocer como se lleva a cabo el proceso de diseño y producción



de una moneda y la relevancia que tiene la cantidad de dinero en circulación en el país y la influencia de la oferta monetaria en los índices de precios.

Un logro de gran importancia para esta Universidad Tecnológica de Nogales, fue el proceso de acercamiento y vinculación con la máxima casa de estudios de nuestro país, la UNAM, nuestros estudiantes fueron recibidos por esta institución, en la cual se nos brindó un recorrido por sus instalaciones y se abrió la posibilidad para procesos de intercambio para que nuestros estudiantes puedan cursar un

Se entregan Títulos y Cédulas Profesionales

Entrega de Títulos y Cédulas Profesionales a los jóvenes de las diferentes carreras que concluyen sus estudios superiores.

Un total de 297 jóvenes se dieron cita en el auditorio de Vinculación para recibir su documentación.

A los jóvenes ya titulados se les hizo la toma de protesta y se les informó de las responsabilidades que a partir de ese momento tendría que tener y trabajar conforme a la Ética Profesional de cada carrera.

De ésta forma una vez más la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora logra la responsabilidad que tiene con el medio educativo y laboral al formar profesionistas, con una capacidad de desarrollar sus conocimientos en diferentes ámbitos acorde a sus estudios.



LA IMPORTANCIA DEL ARTÍCULO 16 CONSTITUCIONAL EN LAS AUDITORÍAS

Es difícil que algún mexicano mayor de edad no conozca el Artículo 16 Constitucional. Todos sabemos que ningún policía puede detenernos o entrar a nuestra casa o domicilio sin una orden que justifique su intromisión en nuestra vida ciudadana. Pocos saben la importancia de este Artículo para la vida económica de nuestro país.

El Artículo 16 Constitucional es la llave que abre la puerta de cualquier contribuyente para dar paso a una auditoría, a una visita oficial, a una inspección fiscal. Tanto auditores como propietarios o representantes legales de las empresas, conocen los principios del 16 para que la auditoría se considere dentro de la Ley.

Este controvertido Artículo refiere que "nadie puede ser molestado en su persona, familia, domicilio, papeles o posesiones...", y este solo texto es suficiente para asentar legalmente la inviolabilidad del ciudadano, de sus propiedades, su familia y sus documentos.

Más adelante el propio artículo señala que sólo en virtud de mandamiento escrito de la autoridad competente, que funde y motive la causa legal del procedimiento, podremos ser molestados para los asuntos que las autoridades competentes requieran de nosotros los contribuyentes.

Después de estos textos, debe quedarnos claro que sólo con un oficio de la autoridad correspondiente, los contribuyentes debemos atender las peticiones de nos lleguen por parte del Gobierno, las cuales deberán estar debidamente amparadas en las leyes de la materia de que trate la Visita o la Orden o lo que conocemos comúnmente como auditoría o inspección.

La competencia de las autoridades se encuentra delimitada en la Ley Orgánica de

La Administración Pública, Ley que contiene las funciones de todas las Secretarías y Dependencias del Gobierno Federal, asignando a cada Secretaría sus funciones y su competencia. Asimismo, estas facultades han sido transferidas a las leyes correspondientes como es el caso del Código Fiscal de la Federación o de la Ley Aduanera o Ley del Impuesto Sobre la Renta, en referencia a las Visitas Domiciliarias.

En el último párrafo del Artículo 16, éste se refiere a la autoridad administrativa como la única que podrá practicar visitas domiciliarias "y exigir la exhibición de los libros y papeles indispensables para comprobar que se han acatado las disposiciones fiscales..." Debemos hacer énfasis en que el artículo 16 nos enmarca a la "autoridad administrativa" como

la instancia para llevar a cabo las visitas domiciliarias y esto nos remite de nueva cuenta a la Ley Orgánica de la Administración Pública, es decir, a la parte administrativa del Estado, no a la Legislativa, no a la Judicial.

Así pues, Visitas de cortesía no caben en este concepto. Todas las Visitas oficiales que deban realizar autoridades como el Servicio de Administración Tributaria, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Procuraduría Federal del Consumidor, Secretaría de Salud, Secretaría del Trabajo, Instituto Mexicano del Seguro Social, oficinas Municipales o Estatales, entre otras, sólo podremos atenderlas de manera oficial con una Orden oficial que motive la causa de su visita.

María Guadalupe Centeno López
PTC de la Carrera de Operaciones Comerciales Internacionales



Causas locales y generales del sangrado por la nariz

Uno de los problemas más aparatosos e impresionantes de las personas con sangrado, es la epistaxis, nombre científico que se da al sangrado de las fosas nasales. Siendo en la zona más visible del cuerpo como es la cara, y en la prominencia más notable de ésta, [la nariz](#), su presentación es imposible de ocultar y obliga al paciente ó a sus familiares a buscar una rápida solución al evento.

En realidad podemos afirmar que un alto porcentaje de los sangrados nasales no revisten un serio peligro para la vida del paciente. Pero esto no le quita el escándalo que provoca el cuadro.

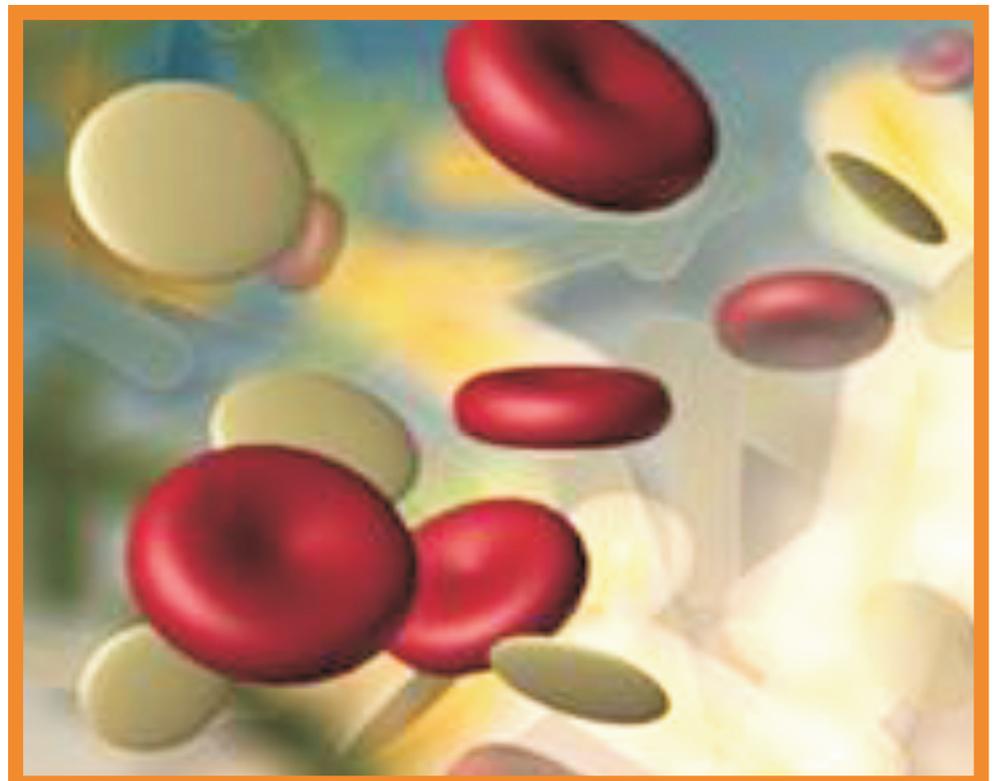
Pueden ser muchas las causas que provoquen un sangrado nasal, entre varias clasificaciones encontramos una que se refiere a causas locales y generales. Hablando de las locales, tenemos que mencionar a las traumáticas. Ya bien sea por un golpe en la nariz, por irritación por cuerpo extraño, o lo que ha dado en llamarse el traumatismo digital, en referencia a aquellas personas que acostumbran a picarse con sus

dedos la nariz o tratar de rascarse por dentro de la misma con sus uñas. En su interior, la nariz se encuentra recubierta de mucosa, incluyendo al [tabique y los cornetes](#). Algunos padecimientos pueden causar inflamación aguda de esta mucosa, que es rica en vascularización y por consiguiente favorecer sangrados. Es el caso de las infecciones en cualquier área de vías respiratorias superiores y de las alergias.

Otros padecimientos causan inflamación crónica de dicha mucosa, como la rinitis atrófica, la tuberculosis, la sífilis, el borde descarnado de la mucosa hemorrágica en el sitio de una perforación de tabique, la cual puede suceder por inhalación de sustancias químicas como el creciente consumo de cocaína en nuestra ciudad.

Raramente, pero también encontramos en las causas locales, las neoplasias (tumor maligno) o formaciones de tipo canceroso en la nariz o en la nasofaringe.

Entre las causas generales debemos incluir de manera preponderante la hipertensión arterial con cambios vasculares asociados, como en la arterioesclerosis, la cirrosis, la diabetes y la nefritis crónica. Puede decirse que en personas mayores la elevación de su presión arterial es la primer causa de sangrados nasales. Otras enfermedades generales que debemos investigar en estos casos, son los problemas de la sangre y de los vasos sanguíneos, como leucemia, hemofilia, escorbuto y púrpura. O la fiebre reumática, cambios de tipo barométricos, la menstruación vicariante, o sea, el sangrado relacionado con factores de menstruación,





obviamente solo presentado en mujeres.

Debemos mencionar que el sangrado nasal puede ser solo uno mas de los signos y síntomas que se presentan en la etapa prodrómica (o sea, cuando se encuentran en la fase inicial) de enfermedades como la difteria, sarampión, varicela y fiebre escarlatina. Podemos reconocer que el sangrado nasal es común en la infancia y adolescencia. Menos común en el adulto y rara en la lactancia. Cuando se presenta en el paciente anciano es un evento grave e importante, por lo que debe prestarse atención inmediata, ya que reviste mayor riesgo y puede ser muy grave.

Independientemente de la causa que dio origen a este padecimiento, lo primero que debemos hacer es detener el sangrado, porque en la actualidad, salvo que la hipertensión arterial sea muy elevada y el sangrado sea la única posibilidad de reducir la presión o el riesgo de accidente vascular de mayores consecuencias, no es conveniente dejar que un paciente siga sangrando. En cualquier sangrado es mejor que su tratamiento lo efectúe un profesional con amplio conocimiento y manejo del área. Pero en cualquier momento, cualquier persona debe tomar en cuenta varias acciones que se sugieren tome a la brevedad posible.

Como es lo indicado, lo ideal es la prevención. Así que primero tomemos en cuenta qué no hacer.

Hay que evitar: picarse ó rascarse en el interior de su

fosa nasal, no tratar de introducirse ningún objeto extraño (ni su dedo, pañuelos, cotonetes, etc.). Igual es importante evitar sonarse fuerte la nariz, asolearse o acalorarse, sobre todo si se reconoce la tendencia o fragilidad de esa área para sangrar. Evitar también cualquier golpe, ya que por simple que parezca, si es persona delicada, le puede afectar.

Es recomendable: aplicarse o colocar un taponamiento de algodón en la fosa nasal que esté sangrando. Este taponamiento debe ser del tamaño de la mitad del dedo meñique, de preferencia mojado o humedecido con agua fría. Luego mantener su nariz presionada con los dedos sobre su punta nasal por lo menos durante 20 minutos. Pasado ese tiempo retirarse el tapón y la presión de su nariz. Es útil también aplicarse compresas frías o hielo en la frente.

En caso de sequedad de la mucosa nasal, cuál quiera sea la causa, conviene practicar vaporizaciones o lavados nasales con agua de sal o lubricar el interior de su nariz con un poco de aceite de olivo o de uso para bebés.

No es bueno tomar ningún tipo de medicamentos, ya que por lo general no tienen ninguna utilidad. menos si no los ha prescrito un facultativo. SI EL SANGRADO PERSISTE, NO LO DUDE, ATIÉNDASE!

Dr. Roberto Rodriguez M.
Jefe del Departamento De Servicio Medico
Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora.

JATIC'S 2011

"2DA JORNADA ACADÉMICA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN"



Los días 9, 10 y 11 de marzo de 2011, se llevó a cabo la jornada académica de TIC en las instalaciones de la misma Universidad Tecnológica. Fue organizado por los Profesores y el Director de la Carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, con la finalidad ofrecer actividades extracurriculares a estudiantes, egresados y profesionales del área de TIC, para que reflexionaran sobre el uso de las tecnologías en los diferentes sectores de la sociedad, así como para motivar su creatividad al momento de aplicar sus conocimientos.

En esta Jornada académica se les impartieron pláticas de diferentes ámbitos, relacionadas a su carrera y les permitieron a los alumnos tener una participación muy cercana para que ellos se sintieran parte de este evento tan importante.

Las actividades duraron tres días, en donde no solamente se realizaron conferencias sino que también se realizaron torneos deportivos en donde participaron alumnos y maestros de la carrera de TIC. Los temas que en esta jornada se vieron fueron innovadores, tuvieron los jóvenes una plática muy llamativa que trataba de cómo crear videojuegos esto llamó mucho la atención a los jóvenes universitarios.



Festejos

de la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora.



Festejo de madres y maestros en su día.



Festeja la UTN el XX Aniversario de las UT'S y Estudiantes en su Día.



**Reyna de UTN 2011-2012
Reina Karen Melissa Duarte Corral
Princesa Arizbeth Serrano Mendoza**



UTN Festeja a los Niños



Festival navideño "DECADAS"

Firma Convenio UTN con Universidad Española

La Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora, inició el año 2011, con intenso trabajo académico, muestra de ello es que el pasado 10 de Enero de 2011, se firmó un convenio de cooperación con la Universidad de Zaragoza de España, donde se establecieron compromisos de colaboración académica para las áreas de Tecnologías de la Información y Comunicación, así como de Electrónica y Robótica, quedando abierta la posibilidad de ampliar las relaciones a otras áreas de interés para ambas instituciones.

En el convenio de cooperación se acuerda, entre otros aspectos, desarrollar trabajos de investigación conjuntos, recibir a profesores e investigadores por el tiempo y condiciones que establezcan ambas partes, contribuir a la formación teórica y práctica de estudiantes procedentes de la Universidad Contraparte,

proponer las condiciones generales y particulares para llevar a cabo los períodos de formación teórica y/o prácticas de estudiantes a realizar en la otra Universidad. El convenio tendrá una duración de cuatro años, pudiendo prorrogarse por acuerdo las partes.

Como primera acción en el marco del Convenio, el Profesor de Tiempo Completo de la Carrera de TIC, el M. en C. Samuel González López, se encuentra, a partir del 10 de Enero del presente, en una estancia en el Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas en el "Research Group of Distributed Information Systems (SID)" de la Universidad de Zaragoza en España, asistiendo a una cátedra en el programa de maestría-doctorado, con la finalidad de fortalecer el área de investigación en la que participa el Maestro González López, de Sistemas de Información Distribuida e Inteligencia Artificial, así como recibir orientación de los Doctores del SID para la realización de proyectos de investigación individual y conjunta.

Una segunda acción programada, es que para Marzo de 2011, el profesor

investigador Dr. Sergio Ilarri, de la Universidad de Zaragoza, imparte conferencia sobre proyecto de investigación en Sistemas Distribuidos de Información a los docentes y alumnos de la Universidad Tecnológica de Nogales, vía videoconferencia. También se tiene contemplado iniciar investigación conjunta para la publicación de artículos en revistas internacionales. El Ing. René Castro M., Director de la Carrera de TIC, mencionó que los profesores que se encuentran en el SID de la Univ. De Zaragoza, son reconocidos investigadores que tienen proyectos financiados por organizaciones de la Unión Europea, así como publicaciones en Journals con gran prestigio. Además, señaló que la Universidad de Zaragoza, está catalogada dentro de las primeras diez de España, por su producción científica en el área de ingeniería (Fuente: Grupo SCImago con datos Scopus - www.SCImagosir.com). El Rector, M.A. Marco Antonio García Carrasco, expresó que ésta es la primer acción real de intercambio académico internacional que se realiza en la Universidad, rubro en el que la presente administración universitaria seguirá apoyando, a fin fortalecer y consolidar la planta docente y la calidad de los programas educativos.



NOTICIAS UTN



Presentación de exposición fotográfica de Don Oscar Monroy

El martes 31 de mayo el Rector M. en A. Marco Antonio Garcia Carrasco le dio la bienvenida al Artista y Fotógrafo Oscar Monroy quien presento una exposición fotográfica nombrada "La Mirada Diferente".

A nuestro invitado se le otorgo un reconocimiento por su participación y por su incansable trabajo en el mundo del arte.

Participación de la UTN en campaña de reciclaje

El sábado 12 de febrero la Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora participó apoyando a DIF del Estado de Sonora en la campaña de reciclaje.

Al evento acudió el Rector M. en A. Marco Antonio García Carrasco siendo acompañado por Directores y personal administrativo de las diferentes áreas. De la misma forma la UTN tuvo una participación muy importante ya que brindó su apoyo en la instalación con contenedores en donde se recopilaría el material de reciclaje que los Nogalenses aportararan.



Reconocimientos a maestros y alumnos de UTN

La Universidad Tecnológica de Nogales, Sonora reconocen el día 19 de mayo a los alumnos y maestros más destacados del periodo Enero-Abril 2011. Se dieron cita los Directores de Carreras y el Rector M. en A. Marco Antonio Gracia Carrasco. Se hizo entrega al Rector de los trofeos obtenidos en el encuentro regional deportivo que se llevo en la ciudad de Tijuana B.C., de la misma forma se entrego el trofeo del primer lugar que obtuvo Zayra Frausto en el Encuentro Nacional Deportivo que se llevo a cabo en Hermosillo, Sonora en la categoría de canto.



www.utnogales.edu.mx
Av. Universidad No. 271, Col. Universitaria
Nogales, Sonora, México.