

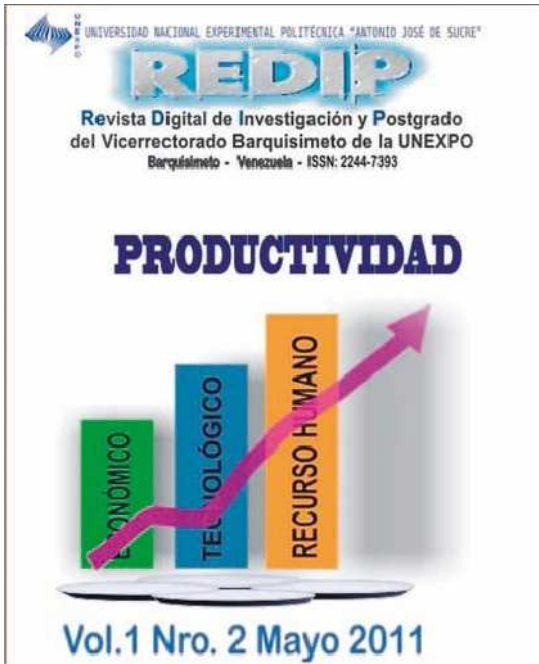
En la revista digital

Investigaciones y estudios de la Unexpo se proyectan en Redip

Un grupo de profesores de la Universidad Nacional Experimental Politécnica "Antonio José de Sucre" (Unexpo) se dieron la tarea de desarrollar lo que sería la primera revista venezolana que, de manera digital, se publica en el área de la ingeniería y de la educación en la Ingeniería

Durante mucho tiempo, casi es imposible imaginario, los seres humanos no conocieron otra forma de comunicarse que el lenguaje oral. Los hombres primitivos fueron aprendiendo poco a poco a dominar el fuego, a cazar y a construir utensilios. Seguramente se comunicaron con gestos que, con el correr del tiempo, fueron más precisos, complejos y ricos. Los egipcios, griegos, chinos y mayas idearon una forma de registro que les permitieron superar las limitaciones del lenguaje oral y así aparece el lenguaje escrito. La palabra escrita no posee la plasticidad y la inmediata capacidad de comunicación propia del lenguaje oral. Para escribir tenemos que hacer un esfuerzo superior al que realizamos al hablar.

Pero al hacerlo tenemos ciertas ventajas: lo que se escribe queda fijo, se mantiene en el tiempo, puede reproducirse y llevarse a miles o millones de personas, trascendiendo la barrera del tiempo y del espacio. Es por ello que para la difusión de los conocimientos han existido tres invenciones que revolucionaron por completo nuestra sociedad: la imprenta (hace más de cinco siglos), las computadoras personales y el internet. Lo que distingue a los trabajos producto de la investigación científica y tecnológica de las otras formas de mensaje escrito (poesía, novelística y otras), como es fácil de comprender, es que los objetivos que posee la ciencia consisten en construir un saber riguroso, sistemático y lo más objetivo posible, necesario para su avance. Entonces, habrá que comunicar sus resultados de manera precisa, clara y sin ambigüedades. Quien escribe un trabajo científico debe buscar, de todos modos, transmitir su contenido de forma tal que éste



Esta es la portada de la segunda edición de la Revista Digital de la Dirección de Investigación y Postgrado de Vicerrectorado Barquisimeto de la Unexpo

llegue con la menor cantidad de perturbaciones posibles al lector. Es necesario, para mejorar la claridad de la expresión, agregar elementos como: gráficos, cuadros estadísticos, esquemas, referencias bibliográficas, notas y apéndices que sirven para que el mensaje sea recibido, estudiado, criticado e incorporado al acervo del conocimiento existente. Dentro de la labor que implica la difusión se encuentran las Revistas Científicas que son los órganos divulgativos que se disponen para lograr este propósito. Una de las primeras Revistas en publicarse fue la Royal Society, fundada en 1660 por investigadores tan famosos como Newton, Darwin y Boyle, con el objeto de promocionar y difundir los resultados de las investigaciones. Esta actividad se ha vuelto imprescindible, ya no se puede hacer ciencia si los resultados

no quedan a la disponibilidad de la comunidad, lo que la hace de carácter comunitaria. En virtud de la importancia de esta actividad, las publicaciones en revistas han pasado a ser una necesidad, tratando para llegar a un mayor número de personas y de trascender en el tiempo. Incluso, internacionalmente, las instituciones de educación superior y de investigación son reconocidas y acreditadas por las publicaciones que sus investigadores realizan en estas revistas. En este sentido, entre las funciones de nuestros docentes se encuentra la de ser un investigador capaz de transmitir el conocimiento desarrollado, no sólo a sus aulas de clases, sino al resto de la comunidad que así lo amerite. Las revistas científicas se distinguen por una serie de características que a continuación describiremos. Pero lo más

importante es su función de lograr, a través de un proceso que se conoce como "revisión por pares" o el "peer review", validar los resultados de los trabajos escritos, con el fin de evaluar su calidad, rigor científico y otros aspectos. Estos pares se consideran que tienen un rango igual al del autor. Generalmente son conocidos como los árbitros y este proceso también se conoce como doble ciego, ya que a diferencia de lo que sucede en otros procesos de



Las investigaciones y estudios de la comunidad unexpista se están dando a conocer a través de la Redip

evaluación, por ejemplo cuando hacemos la defensa pública de un trabajo de grado, estos no conocen sus identidades entre sí, ni la del autor, sólo pueden comunicar los resultados de su evaluación al editor de la revista. Habitualmente sólo se consideran válidas las publicaciones cuando han pasado por este proceso previo de revisión y aparecen publicadas en las revistas científicas. Las principales características de una revista científica, y que la distingue del resto, se presentan a continuación:

1. Son arbitradas, es decir, poseen un proceso de evaluación de los artículos, a través de la revisión por pares.
2. Son indexadas, es decir, que los datos estadísticos de sus artículos son llevados a través de una base, que permite evaluar de forma relativa su importancia de forma sistemática y objetiva.
3. Poseen el ISSN que es un número internacional que se le da a las publicaciones seriadas. En este sentido, y aprovechando las bondades de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), un grupo de profesores de la Universidad Nacional Experimental Politécnica "Antonio José de Sucre" (Unexpo) se dieron la tarea de desarrollar lo que sería la primera revista venezolana que, de manera digital, se publica en el área de la ingeniería y de la educación en la ingeniería, ya que es de vital importancia llegar a un mayor número de lectores con una información científica, resultado de las investigaciones,

accesible, oportuna y confiable. La Revista Digital de Investigación y Postgrado (Redip) es una publicación periódica arbitrada, dedicada a dar a conocer los resultados de las investigaciones de la Unexpo, así como las que se realicen en otros centros de investigación, en las distintas especialidades de la ingeniería y de la educación en ingeniería. Adicionalmente, esta revista está basada en el sistema de acceso libre o "open journal systems", es decir, que permite a todo público interesado tener un libre acceso a lo que publica. Además, este sistema permite, no sólo tener a su disposición los artículos editoriales, sino que posee una infraestructura de flujo editorial completo a través de internet, es decir, el envío de los artículos y las rondas de revisión por los árbitros de la revista se realiza por este medio, garantizado de esta forma su permanencia y trascendencia en el tiempo. La Redip está accesible al público desde el primer trimestre de este año. En los dos números publicados de su primer volumen encontrará artículos interesantes referidos a los aspectos tecnológicos y productivos de vanguardia que se investigan actualmente en la Unexpo, los cuales les invitamos a leer en siguiente dirección: <http://redip.boq.unexpo.edu.ve>, o seguimos por el twitter: @revistaREDIP. Nuestra misión es ser reconocidos como una institución donde sus investigadores, y todo aquel interesado en hacerlo, coloquen de forma desinteresada sus resultados a la luz pública para que sirvan de apoyo al resto de los miembros de la comunidad científica y, de esta forma, contribuir con el progreso de la sociedad. Carmen Vázquez integrante del Consejo Editorial de la Redip: cvasquez@unexpo.edu.ve, wosal@unexpo.edu.ve.

Milagros Castro/Prensa Vicerrectorado Barquisimeto Unexpo



A toda máquina

Prensa UCLA

La promoción de Ingeniería Mecatrónica

Nos enorgullece que el Núcleo Carora de la Unexpo sea pionero en el país al ofrecer esta especialización de la Ingeniería. En estos momentos de desarrollo tecnológico, la Mecatrónica cobra especial importancia, porque es una disciplina integradora de las áreas de Mecánica, Electrónica e Informática, cuyo objetivo es proporcionar mejores productos, procesos y sistemas. La Mecatrónica no es, por lo tanto, una nueva rama de la Ingeniería, sino un concepto recientemente desarrollado, que enfatiza la necesidad de integración intensiva entre diferentes áreas

de la Ingeniería. Y muy pronto los Ingenieros Mecatrónicos egresados de la Unexpo aportarán sus conocimientos a la región y al país. Carora será el centro de la atención regional, nacional e internacional, cuando muy pronto egresen sus Ingenieros Mecatrónicos, los expertos profesionales, cuyo conocimiento no sólo les permitirá desarrollar la robótica, sino también fabricar lo que los expertos denominan "productos inteligentes", artefactos que son capaces de procesar información para su funcionamiento, gracias a la instalación de dispositivos y sensores electrónicos especiales.

Diplomado de Gestión Operativa Pymes

A partir del próximo 4 de julio comienza la II Coherencia del Diplomado de Gestión Operativa, bajo la planificación del Departamento de Ingeniería Industrial y la Dirección de Investigación y Postgrado del Vicerrectorado Barquisimeto de la Unexpo. Este diplomado, de 176 horas académicas, ofrece 8 módulos: 1: Fortalecimiento del Talento Humano. 2: Manufactura Esbelta. 3: Programa de Seguridad, Orden y Limpieza. 4: Herramientas Básicas para la Mejora de Procesos 5: Gerencia de la Rutina. 6: Gestión Diaria del equipo. 7: Análisis de Riesgos en Puestos de Trabajo. 8: Gestión de Calidad. Además, está dirigido a Gerentes de Pymes, Lide-

res de equipos, Ingenieros Industriales, de Producción, carreras afines (y/o estudiantes de últimos semestres) y a todo profesional con experiencia en el área de producción y/o que deseen actuar como agentes de cambio para lograr el fortalecimiento competitivo regional. Los interesados pueden obtener mayor información contactando a la Ing. Amariñ Sánchez (0424-5880538 amariñsanchez46@gmail.com, o por los teléfonos 025-4414654, 4423549. E-mail: diplomadoengestion@gmail.com <<mailto:diplomadoengestion@gmail.com>>

LA SOLUCIÓN FISCAL CONFIABLE
PLANES DE FINANCIAMIENTO PARA EMPRESAS Y PERSONAS FÍSICAS

SAM4S 350II Bs.3.490*
INCLUYE IVA

EQUIPOS FISCALES SERVICIO TÉCNICO CONSUMIBLES

NGM SUMINISTROS
Urb. Nueva Esperanza, calle 25 de mayo con 7 y 8, casa N°1-98, Maracay, Bolívar - Teléfono: 0228-9284222