

el neogranadino

Año 9 :: Edición 69 :: Distribución gratuita :: Enero-Marzo de 2012 :: Bogotá, D.C. :: 2000 ejemplares :: www.umng.edu.co



Por segundo año consecutivo, las Revistas científicas indexadas de la UMNG, entre las mejores del País

Por: Henry Acuña Barrantes
Jefe División Investigación Científica

de citas que recibe el artículo por parte de otros usuarios. Éste se denomina factor de impacto y se usa comúnmente en los estudios métricos de la información, para determinar la visibilidad de un autor, una disciplina o una revista.

UMNG Y SUS REVISTAS INDEXADAS

La Universidad Militar Nueva Granada cuenta con ocho indexadas y dos revistas virtuales en proceso (Academia y virtualidad y Gestión integral en Ingeniería), las cuales han sido certificadas como revistas de calidad por COLCIENCIAS. Esto constituye a la Universidad, como una de las entidades en crecimiento, y como un sólido contribuyente a la producción científica nacional e internacional.

Facultad de Medicina

- Revista MED – Categoría A2
- ISSN: 0121-5256
- Periodicidad: Semestral
- Inicio: 2001

Facultad de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad

- Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad – Categoría B
- ISSN: 1909-3063
- Periodicidad: Semestral
- Inicio: 2006

Departamento Humanidades

- Bioética, – Categoría B
- ISSN: 1657-4702
- Periodicidad: Semestral
- Inicio: 2001

Institución / Institution	2006	2007	2008	2009	2010
Universidad Nacional de Colombia	37	40	40	42	43
Pontificia Universidad Javeriana	10	15	24	24	25
Universidad de Antioquia	19	17	19	21	19
Universidad de Caldas	5	7	8	9	12
Universidad del Valle	7	8	10	11	12
Universidad Industrial de Santander	3	3	4	7	11
Universidad Santo Tomás	1	4	6	8	11
Universidad del Norte	5	7	7	7	10
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	4	3	4	4	8
Universidad Militar Nueva Granada	3	3	6	8	8
Universidad Pontificia Bolivariana	2	2	4	6	8
Universidad de los Andes	5	5	6	7	7
Universidad de la Sabana	2	4	4	5	6
Universidad de La Salle	3	4	4	3	5
Universidad del Rosario	3	4	5	5	5
Universidad EAFIT	2	3	5	5	5
Universidad Externado de Colombia	2	2	2	2	5
Universidad Pedagógica Nacional	5	5	5	5	5
Universidad de Medellín	2	3	2	4	4
Universidad de Nariño	1	1	1	2	4
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	3	2	2	3	4
Universidad Autónoma de Bucaramanga	3	3	3	3	2
Universidad de Pamplona	3	3	3	2	2
Universidad del Cauca	2	2	2	2	2

Fuente:Publindex, Cálculos: OCyT. Diciembre 2011, pág.112

INDEXAR

En sentido literal, indexar significa incluir en un índice y éste es un listado de objetos que “indican” o conducen hacia algo, generalmente su ubicación.

En el campo documental, un índice es un instrumento de almacenamiento selectivo de información que facilita su recuperación posterior.

Cuando un artículo está indexado, significa que éste ha pasado por un proceso de selección y análisis por parte de las instituciones

o empresas documentarias que realizan ese trabajo.

Para determinar si una revista ingresa en un índice, se toma en cuenta ciertos criterios de calidad, que pueden ser agrupados en: a). calidad del contenido de la investigación, b) características técnicas o formales, c). uso por parte de la comunidad científica (o impacto). Los dos primeros parecen claros, pero en el caso del tercero, es más complejo porque para medir el uso que la comunidad le ha dado a un artículo, se suele utilizar un indicador que se relaciona con la cantidad

Segunda patente otorgada a la Universidad Militar Nueva Granada

El comienzo de esta patente de modelo de utilidad, arrancó en el año 2008 dentro del Programa de Propiedad Intelectual que maneja la Universidad, en cabeza de la Vicerrectoría de Investigaciones con el Eco. pág 13

Entrevista a la representante de los estudiantes ante el Consejo Académico

Daniela Tique Hernández, estudiante de sexto semestre de Derecho, la nueva Representante de los Estudiantes ante el Consejo Académico de la Universidad Militar Nueva Granada, realizada el lunes 6 febrero de 2012. pág5

El Año de los Treinta Años

El 23 de julio de 1982, la Universidad Militar Nueva Granada adquirió marco jurídico legal de organización con los Decretos 754 y 2288, y la Resolución 12975 del Ministerio de Educación Nacional. pág 6

“Explotación Sexual Comercial en el Cono Sur”

Combinar turismo y sexo en zonas de frontera, es una práctica que hasta ahora se está haciendo visible, debido a que involucra menores de edad generalmente pertenecientes a comunidades indígenas, en donde la sexualidad tiene otras representaciones, otras construcciones socio-culturales, otras cosmovisiones. pág 8

Investigador Unigranadino propone recomendaciones para construcción sismorresistente de VIS



llar un producto económico y con desempeño sísmico adecuado para la construcción de muros de concreto para VIS.

Los resultados obtenidos por el Ingeniero Carrillo, han sido reconocidos por instituciones nacionales e internacionales. Por ejemplo: en el año 2010, recibió en San Francisco, California, el Premio 2009 Graduate Student Paper Award, por el Earthquake Engineering Research Institute (EERI), instituto de ingeniería sismorresistente de mayor reconocimiento en Estados Unidos. En el mismo año, recibió el Premio ECIENCIA 2010 por la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Además, en octubre pasado, recibió el Premio a la Mejor Tesis Doctoral por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS).

De igual forma, como parte del desarrollo de la Investigación y la solución a problemas que afectan de forma directa a la sociedad, la Universidad Militar Nueva Granada está invirtiendo importantes recursos en este

campo, destinando cerca de \$4.000 millones para la actualización tecnológica de sus laboratorios en ingeniería sismo resistente. Este tipo de esfuerzos institucionales promoverán la internacionalización de la UMNG y su posicionamiento como universidad vanguardista en investigación sobre ingeniería sismo resistente. **en**



http://www.urnadecristal.gov.co/imagenes/blog/entradas/20111005095139u___vivienda.jpg

El docente e investigador, Julián Carrillo, adscrito al programa de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería y Director del Grupo de Investigación en Estructuras y Sísmica de nuestra Alma Mater, ha propuesto importantes recomendaciones para análisis y diseño sísmico de viviendas de baja altura construidas con muros de concreto. Los muros que propone el Ingeniero Carrillo, tienen características especiales en cuanto al tipo de concreto (peso normal, peso ligero y auto-compactable), cuantías de refuerzo a cortante, así como al tipo de acero de refuerzo (barras, mallas y fibras).

Según el Ingeniero Carrillo, sus recomendaciones podrían convertirse en una solución eficiente para construir de Vivienda de Interés Social (VIS), de baja altura no sólo en Colombia, sino en la mayoría de los países de Latinoamérica, pues los muros de concreto que se han estudiado, reemplazan en forma eficiente, los muros de mampostería tradicional. La nueva técnica propuesta podría ser la solución a mediano y largo plazo para construir VIS de forma económica, sostenible y con características sismo-resistentes específicas que se adapten a la zona sísmica en donde se construyan. Este gran proyecto se ha desarrollado en conjunto con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), desde el año 2006. Actualmente, la UMNG y la UNAM están realizando un nuevo proyecto de investigación experimental y analítico que busca proponer recomendaciones para muros de concreto reforzados con fibras de acero de diferentes características.

El Ingeniero Carrillo no ha estado solo en el desarrollo de su iniciativa vanguardista, pues ha contado con el apoyo de empresas proveedoras de fibras de acero (Bekaert, Bélgica), y la industria del concreto de México (CEMEX), y Colombia (ARGOS). El propósito de trabajar con empresas de la industria de la construcción es desarro-

Construcción de una nueva generación de profesionales de cara al mundo globalizado

Por: Clara Inés Calle-Agudelo
Jefe Oficina de Relaciones Interinstitucionales



Lograr la integración del mundo real y el ciberespacio es todo un reto. Entender nuevos mundos, aprender otros saberes y estar dispuestos al cambio para alcanzar metas comunes, es el deseo de nuestra Universidad por medio de la Oficina de Relaciones Interinstitucionales.

Continuamos con el desafío de ir más allá de nuestras fronteras para estrechar lazos con la comunidad internacional y apreciamos y esperamos contar con sus reflexiones y análisis de lo que hacemos y así construir juntos este proceso que no es puntual sino dinámico, porque los desafíos del Mundo globalizado de hoy, hacen que la internacionalización sea un imperativo dentro de las políticas de cualquier institución de educación superior, cuya visión debe asegurar una interrelación activa con el exterior.

La Universidad no se puede concebir ni asumir como un ente aislado, sin conexión con el conjunto del sistema educativo y del progreso técnico nacional y mundial; se exige una mirada analítica, abierta y global a los profundos cambios y avances de la ciencia y la tecnología en el ámbito internacional. La Universidad no puede desconocer esa realidad.

Con este propósito, la Universidad Militar Nueva Granada, en su megaproyecto de "Internacionalización de la UMNG", resalta como uno de sus

objetivos estratégicos, fomentar y desarrollar una cultura y unos instrumentos de cooperación y de relaciones interinstitucionales que permitan enriquecer los currículos, desarrollar investigación, promover el intercambio de experiencias educativas y participar en redes académicas y de cooperación nacional e internacional.

Una cultura de cooperación con vínculos nacionales e internacionales requiere estar cimentada en el desarrollo de una formación intercultural, multicultural, pluricultural y multilingüe, abierta al saber y al conocimiento proveniente de diferentes fuentes, países y culturas.

Al inicio del semestre académico 2012-1, damos la más cordial bienvenida a los estudiantes extranjeros del programa de movilidad que han elegido nuestra Casa de Estudios, ellos son:

- Karina Jácome López de Universidad Nacional Autónoma (UNAM), México.
- Berenice Landa Calderón, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México
- Gabriela Totozintle, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
- María Gabriela Manzano Guerreo, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
- Juan Pablo Labrin Devia, Universidad Bernardo O'Higgins, Chile.
- María Fernanda Vaca Lara Escuela Politécnica del Ejército (ESPE), Ecuador.

Con esta visión y desde la Oficina de Relaciones Interinstitucionales, invitamos a toda la comunidad a participar activamente en los programas, eventos, convocatorias u otros eventos organizados para este semestre, y esperamos que nos apoyen en las diferentes actividades.

Esta Oficina es para ustedes y por ustedes. No duden en consultarnos. **en**



PROGRAMAS ACADÉMICOS
www.umng.edu.co

SEDE CAMPUS NUEVA GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

BIOLOGÍA APLICADA
SNIES 5315 • Título: Biólogo • Con acreditación en Alta Calidad

TECNOLOGÍA EN HORTICULTURA
SNIES 91187 • Título: Tecnólogo en Horticultura

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y TRIBUTARIA
SNIES 90985 • Título: Tecnólogo en Contabilidad y Tributaria

CONTADURÍA PÚBLICA
SNIES 364 • Título: Contador Público • Con acreditación Alta Calidad • Ampliación cobertura

FACULTAD DE DERECHO

DERECHO • SNIES 91060 • Título: Abogado

FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

CURSO PREMÉDICO

FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES, ESTRATEGIA Y SEGURIDAD

RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLÍTICOS
SNIES 10955 • Título: Profesional en Relaciones Internacionales y Estudios Políticos. Ampliación cobertura.

SEDE CALLE 100

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
SNIES 383 • Título: Administrador de Empresas

CONTADURÍA PÚBLICA
SNIES 364 • Título: Contador Público • Con acreditación en Alta Calidad

ECONOMÍA • SNIES 362 • Título: Economista

FACULTAD DE DERECHO

DERECHO • SNIES 361 • Título: Abogado • Con acreditación en Alta Calidad

FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
SNIES 6527 • Título: Administrador de Empresas

CONTADURÍA PÚBLICA • SNIES 11428 • Título: Contador Público

INGENIERÍA CIVIL • SNIES 11004 • Título: Ingeniero Civil

INGENIERÍA INDUSTRIAL • SNIES 53703 • Título: Ingeniero Industrial

RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLÍTICOS
SNIES 10963 • Título: Profesional en Relaciones Internacionales y Estudios Políticos

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA CIVIL
SNIES 363 • Título: Ingeniero Civil • Con acreditación en Alta Calidad

INGENIERÍA INDUSTRIAL • SNIES 4058 • Título: Ingeniero Industrial

INGENIERÍA MECATRÓNICA • SNIES 6605 • Título: Ingeniero en Mecatrónica

INGENIERÍA EN MULTIMEDIA • SNIES 10993 • Título: Ingeniero en Multimedia

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
SNIES 10995 • Título: Ingeniero en Telecomunicaciones

TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
SNIES 54532 • Título: Tecnólogo en Electrónica y Comunicaciones. Con acreditación en Alta Calidad

FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES, ESTRATEGIA Y SEGURIDAD

ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SNIES 91104 • Título: Administrador de la Seguridad y Salud Ocupacional

RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLÍTICOS
SNIES 10955 • Título: Profesional en Relaciones Internacionales y Estudios Políticos

SEDE FACULTAD DE MEDICINA

FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

MEDICINA • SNIES 91437 • Título: Médico • Con acreditación en Alta Calidad

Informes
División de Admisiones
• Sede Calle 100 • Carrera 11 101 80 • Ets. 1132 - 1133 - 1134
• Sede Facultad de Medicina • Transversal 3 - 49 - 00 • Ets. 2002 - 2004
• Sede Campus Nueva Granada • Km. 2 Vía Cajicá - Zipaquirá • Ext. 3003
Inscripciones por internet www.umng.edu.co
e-mail: division.admisiones@unimilitar.edu.co

Decreto 1289/2010, Art. 39
Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.
Credita Universitaria • ICETEX • Banco Pichincha • Fondo Nacional del Ahorro
Heim Bank • Credicolores • Fincamerop • Todas las tarjetas de crédito.