



**Academia Nacional  
de la Ingeniería y el Hábitat**

•*Dirección Administrativa*  
Edif. Araure, Piso 1, Ofic. 104,  
Boulevard de Sabana Grande,  
Caracas 1050, Venezuela.

•*Dirección Académica*  
Palacio de las Academias, Av.  
Universidad, Bolsa a San  
Francisco, Caracas 1010,  
Venezuela.

Correo-e.: [acading@cantv.net](mailto:acading@cantv.net)  
+58 (212) - 761.03.10 /  
761.20.70

-----

## **Boletín informativo de la Comisión de Biblioteca, ANIH**

**Número 4  
Caracas, Junio 2012**

-----

Este es un boletín electrónico de aparición trimestral, que tiene como objetivo el informar a los académicos y demás interesados, de los nuevos ingresos a la biblioteca de la Academia, así como divulgar cualquier otro tópico que se estime de interés dentro del ámbito de acción de la Biblioteca y de la difusión del conocimiento de la Ingeniería y temas de interés conexo.

Se invita a todos los lectores a que envíen sus contribuciones, en especial relativas a señalar nuevas obras relevantes e indicar enlaces de Internet para la descarga de material de interés en nuestras disciplinas.

### **CONTENIDO**

1. Nuevos ingresos de impresos	2- 7
2. Nuevos ingresos en formatos digitales	8-11
3. Eventos científicos recientes	12-16
4. Contenido de algunas publicaciones seriales de ingeniería	17-19
5. Discurso de Orden. UCV, Fac. Ingeniería. Acad. Vladimir Yackovlev	20-21
6. Eventos	22

*Comisión de Biblioteca:* Académicos Rubén A. Caro, Manuel Torres Parra y  
Franco Urbani (Bibliotecario)

**1. NUEVOS INGRESOS DE IMPRESOS**  
**(entre el 1 de marzo al 31 de mayo 2012)**

No.	TITULO	AUTOR	FECHA	TIPO	CLASIF.	No. de obras
7884	Revista Construcción CVC, año 1, edición 1	Cámara Venezolana de la Construcción	Oct./Dic. 2011	revista	construcción	
7885	Petroleum, Revista Petrolera de América Latina, año 27, Num. 262	---	Nov. 2011	revista	energía	
7886	ATSE, Annual Review 2011	Australian Academy of Technological Sciences and Engineering	2011	revista	ingeniería	
7887	ATSE Focus, No. 167	Australian Academy of Technological Sciences and Engineering	Agos. 2011	revista	ingeniería	2
7889	Newsletter, No.11	Chinese Academy of Engineering	Nov. 2011	revista	ingeniería	2
7891	Nueva Economía, año XIX, No. 33	Academia Nacional de Ciencias Económicas	Abr. 2011	revista	economía	
7892	Las Raíces de la Identidad Hispanoamericana, la obra etnográfica de los misioneros del siglo XVI	Fernando Cervigón Marcos	2010	libro	historia	
7893	Una Visión de la Universidad	Fernando Cervigón, Faraél M. de Balbín Behrmann, Enrique Pérez Olivares	Marz. 2001	libro	educación	
7894	Desafíos de la Universidad	IFEDEC, Centro Internacional de Formación Aristides Calvani	---	libro	educación	
7895	Petroleum, Revista Petrolera de América Latina, año 27, Num. 263	---	Dic. 2011	revista	energía	
7896	Estrategias de transferencia y difusión de conocimiento desde las universidades	Paolo Maragno Gipardio	2002	libro	educación	
7897	Venezuela: El desafío de innovar	Arnoldo Pirela	Marz. 2003	libro	educación	
7898	El Sector Petrolero Venezolano	José Ignacio Moreno León	Jul. 1980	revista	energía (petróleo)	
7899	Energías no convencionales	Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables	---	informe	energía	
7900	Desarrollo Ambiental. Quinquenio 84-89	Manuel Torres Parra, otros	---	informe	ambiente	
7901	Nuestro Potencial Minero (1890-1965) El Yaracuy y sus Riquezas Naturales	Gobernación del Estado Yaracuy	May. 1966	libro	minería (minas, yaracuy, cobre, caliza)	
7902 - T.2	Vargas, apoteosis del siglo XIX (Tomo I y II)	Presidencia de la República	1986	libro	historia	
7903	Catalog of nautical charts and publications, region 2	U.S. Naval Oceanographic	Oct. 1968	libro	geografía	

	central and south america and antarctica					
7904	Informe de Evaluación del proyecto de desarrollo y explotación de bauxita de los yacimientos los pijiguaos	Bauxiven	Dic. 1980	informe	minería	
7905	El Cerro Impacto, Edo. Bolivar revisión, evaluación e importancia económica	Ingeniería, infraestructura y logística, c.a.	Jun. 1991	informe	minería	
7906	Gaceta de Venezuela 1831	Universidad de Caracabobo	1973	libro	historia	
7907	Catalogo de los documentos referentes a la antigua provincia de Maracaibo, existentes en el Archivo General de Indias de Sevilla	Universidad Católica Andrés Bello	1973	libro	historia	
7908	Aspectos Geotécnicos del aprovechamiento hidroeléctrico Uribante-Doradas y Camburito-Caparo (tema 7 planificación del desarrollo hidroeléctrico)	Sergio Bajetti B., Alida Paiva H.	Agos. 1977	informe	energía (hidroeléctrica)	
7909	Estudio de factibilidad del Metro ligero de Valencia	Consortio Alemán para el Metro Ligero de Valencia	Nov. 1984	informe	transporte	
7910	Estudio para el aprovechamiento hidroeléctrico de la Cuenca del Río Caura, el sistema Ceíato-Paragua	OCOIDESSA Oficina Consultora de Ingeniería y Desarrollo, C.A.	Sep. 1977	informe	energía (hidroeléctrica)	
7911	Estudio preliminar del Proyecto de Electrificación de la población de La Esmeralda (Edo. Amazonas)	CVG Electrificación del Caroní, C.A.	Sep. 1995	informe	energía (hidroeléctrica)	
7912	Estudio preliminar del Proyecto de Electrificación de Santa María del Erebató	CVG Edelca, C.A.	Nov. 1995	informe	energía (hidroeléctrica)	
7913	Estudio preliminar del Proyecto de Electrificación de la Comunidad de Santa Catalina (Edo. Delta Amacuro)	CVG Electrificación del Caroní, C.A.	Mar. 2001	informe	energía (hidroeléctrica)	
7914	Viaducto Embalse La Honda, estudio geotécnico	CADAFE	Dic. 1982	informe	transporte, ingeniería	
7915	Estudio Geológico Geotécnico preliminar Metro de Valencia	Oficina Consultora de Ingeniería y Desarrollo, c.a. OCOIDESSA	Jul. 1982	informe	geología, ingeniería	
7916	Proyecto Uribante-Caparo desarrollo Uribante-Doradas, presa La Honda, estudio de estabilidad del	CEH Ingenieros Consultores C.A.	Ene. 1982	informe	energía, ingeniería	

	vaso de almacenamiento					
7917	Reseña de los Estudios Geológicos sobre Venezuela desde Humboldt hasta el presente 1799-1962	J.H. Pantin H., C.E. Key, V.D. Winkler, W. Schwinn, G. Zuloaga	Mar. 1963	informe	geología	
7918	Dissertation, Petrogenesis of the Eclogitic Rocks os Isla de Margarita, Venezuela	Enrique Navarro	1974	informe	geología	
7919	El País Geografico en el Guzmanato	Pedro Cunill	1984	libro	geografía	
7920	Orígenes de Valencia	Hno. Nectario María	1970	libro	historia	
7921	Notas para la mas pronta comprensión del Mapa General de la Gobernación de Cumana, 1971	Joseph Diguja Villagomez	1965	libro	historia	
7922	Las estadística de las Provincias en la época de Páez	Academia Nacional de la Historia	1973	libro	estadística, historia	
7923	Segunda Fase del Estudio del Sismo ocurrido en Caracas el 29 de julio de 1967, volumen A	FUNVISIS - Fundación Venezolana de Invesetigaciones Sismologicas	1978	informe	sismología	
7924	Transporte en el Sistema Fluvial Orinoco-Apure-Arauca	Comisión para el estudio, organización y explotación integral	Feb. 1977	informe	transporte	
7925	Planos de las Obras Civiles sección SC001 Metro de Caracas tramo La Hoyada - Chacaito	Ministerio de Obras Públicas	Nov. 1975	informe	construcción, transporte	
7926	Reflexiones sobre Política Energética y Petrolera (intervención en el simposio: La energía en perspectiva, Caracas) (material digitalizado en el archivo digital)	Hugo Pérez La Salvia	May. 1991	informe	energía	
7927	La Respuesta de la Industria Petrolera a la Venezuela de Hoy (Conferencia dictada por el Dr. Andrés Sosa Pietri, Presidente de Petróleos de Venezuela, el día 18 de julio de 1990 en el IV Congreso Venezolano de Petróleo) (material digitalizado en el archivo digital)	Andrés Sosa Pietri	1990	informe	energía	
7928	Energía para el Mañana: El Punto de Vista de un Productor (Versión en español de la intervención del presidente de PDVSA, Juan Chacín Guzmán, en	Juan Chacín Guzmán	1987	informe	energía	

	el 12° Congreso Mundial del Petróleo, reunido en Houston, Texas, Estados Unidos de América, del 26 de abril al 1° de mayo de 1987). (material digitalizado en el archivo digital)					
7929	Introducción a la Memoria y Cuenta 1947, Ministerio de Fomento (material en CD)	Ministerio de Fomento	1947	informe	energía	
7930	Introducción a la Memoria 1964, Ministerio de Minas e Hidrocarburos (material en CD)	Ministerio de Minas e Hidrocarburos	1964	informe	energía (petróleo), minería, historia	
7931	El Petróleo: El Pentágono/La OPEP (Ponencia presentada por el Dr. Rubén A. Caro, en el I Foro Petrolero Internacional Juan Pablo Pérez Alfonzo, Caracas, 1990) (material en CD)	Rubén Caro	Dic. 1990	informe	energía	
7932	Capitulo IV La Política Energética (del libro Petróleo y Ecodesarrollo en Venezuela) (material digitalizado en CD)	Dorothea Mezger	1981	libro	energía	
7933	La Vega, en concreto	C.A. Fábrica Nacional de Cementos	1992	libro	construcción, ingeniería (	
7934	<b>Ambiente</b> (Vol. 4, No. 11 - Sup. Sept. 77 - No. 11 Abr. May. 1978 - No. 12 Jun. Jul. 1978 - No. 13 Agos. Sept. 1978 - Sep. Feb. 1979 - No. 15 Ene. 1979 - No. 16 Feb. 1979 - No. 3 1981 - No. 1 1983 - No. 2 1983 - No. 3 1983 - No. 4 1983 - No. 5 1983 - No. 6 1983)	Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables	---	revista	ambiente	15
7935	Memoria y Cuenta 1953	Ministerio de Minas e Hidrocarburos	1953	libro	petróleo, minería, historia	
7936 - E.2	Memoria y Cuenta 1954 (2 Ejemplares)	Ministerio de Minas e Hidrocarburos	1954	libro	petróleo, minería, historia	2
7937 - E.2	Memoria del año civil 1955 y Cuenta del año fiscal 1954-1955 (2 Ejemplares)	Ministerio de Minas e Hidrocarburos	1956	libro	energía (petróleo), minería, historia	2
7938	<b>Boletín de la Asociación Cultural Humboldt</b> (años 1965-1985)	Asociación Cultural Humboldt	1965-1985	revista	historia, ambiente	15
7939	<b>El Lago</b> (años 1967-1987)	Instituto para la Conservación del Lago de Valencia	1967-1987)	revista	ambiente	40

7940	Memoria y Cuenta 1956	Ministerio de Minas e Hidrocarburos	1956	libro	energía (petróleo), minería, historia	
7941	Pensamiento Filosófico para un quehacer	Hermano Ginés	1992	libro	educación	
7942	Ciencia y Tecnología en el proceso Político-Social de Venezuela, apuntes para la reflexión	Ernesto Palacios Prú	Nov. 1986	libro	tecnología	
7943	Tecnología, Administración y Sociedad	Peter F. Drucker	1970	libro	tecnología, gerencia	
7944	El Ocaso de las Universidades	Ernesto Mayz Vallenilla	1984	libro	educación	
7945	Temas de coyuntura	Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, UCAB	Jul. 2010	revista	historia, ambiente	
7946	Educación para transformar el país	Universidad Católica Andrés Bello, CERPE	2012	libro	educación	
7947	Balance de la Gestión Social y Ambiental 2010	PDVSA	Jul. 2011	libro	energía (petróleo)	
7948	Tablas Psicometricas	Observatorio Cagigal, Ministerio de la Defensa Nacional	1946	folleto	hidrometeorología	
7949	Sobre el Gradiente Termico Vertical de Venezuela	Eduardo Röhl	1952	folleto	meteorología	
7950	Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, construyendo un futuro sustentable	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2005-2030	folleto	ciencia	
7951	Petroleum, Revista Petrolera de América Latina, año 27, Num. 264	---	Ene. 2012	revista	energía	
7952	Newsletter, No.111	Chinese Academy of Engineering	Mar. 2012	revista	ingeniería	
7953	Movimiento de Sedimentos en Canales de Alta Velocidad	Santos Eduardo Michelena, Luis Enrique Franceschi Ayala, Antonio L. Rosquete	Oct. 2011	revista	Hidraulica	
7954	Boletín, Vol. LXXI, No. 1, no. 2	Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales	Ene./Mar. 2011	revista	ciencia, academia	2
7956	<b>Corpovoz</b> (mar/abr 1981 - sep/oct 1981 - nov/dic 1981 - jul/ago 1982 - sep/oct 1982 - nov/dic 1982 - jul/ago 1985 - jul/sep 1991 - oct/dic 1991 - abr/jun 1995 - jul/sep 1995 - oct/dic - 1995 ene/mar 1996 - abr/jun 1996 - oct/dic 1996) total 15)	Corpoven	1981-1996	revista	energía (petróleo), ingeniería	15

No.	TITULO	AUTOR	FECHA	TIPO	CLASIF.	No. de obras
7957	<b>Topicos</b> (Nos. 493, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 512, 513, 514, 515, 553, 576) (total 22)	<b>Maraven</b>	1987	revista	ambiente, ingeniería, energía	22

### Nuevos ingresos de impresos (formato papel)

Total de nuevos registros: 71  
Total de nuevas obras ingresadas: 177

-----

La forma de cómputo separando nuevos registros, de nuevas obras requiere una explicación:

Tomemos como ejemplo la revista institucional **Tópicos** de la empresa **Maraven** (mostrada en el registro 7957, ver arriba). Previamente, a cada uno de los números individuales de una revista se le atribuía un código de registro distinto y secuencial, pero a partir de marzo 2012 se le asigna un sólo número de registro, pero en la base de datos se ha añadido una columna adicional, donde se indica el "número de obras" reunidas dentro del mismo registro, que en este caso resulta ser 22.

En consecuencia, a partir de este trimestre el total de obras ingresadas se computará combinando tanto el número de registros, como el total de obras reunidas en cada uno de ellos. Esto es válido tanto en obras impresas, como en formato digital como se muestra en la sección siguiente.

**2. NUEVOS INGRESOS EN FORMATO DIGITAL**  
**(entre el 1 de marzo a 31 de mayo 2012)**

<b>No.</b>	<b>TITULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>FECHA</b>	<b>TIPO</b>	<b>CLASIF.</b>	<b>No. de obras</b>
114	Energía para el Mañana: El Punto de Vista de un Productor (Versión en español de la intervención del presidente de PDVSA, Juan Chacín Guzmán, en el 12º Congreso Mundial del Petróleo, reunido en Houston, Texas, Estados Unidos de América, del 26 de abril al 1º de mayo de 1987).	Juan Chacín Guzmán	1987	informe	energía	
115	Anotaciones para una Política Energética (I Congreso Venezolano de Energía)	César Quintini Rosales	Sept. 1978	folleto	energía	
116	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS DE INGENIERÍA / ACREDITACION EN EL CONTEXTO REGIONAL	CONSEJO NACIONAL DE UNIVERSIDADES, Núcleo de Ingeniería	Dic. 2004	presentación	educación, ingeniería	2
117	Foro Parques Tecnológicos en Venezuela	varios	2005	presentación		5
118	El Agua, Número Especial. Grandes Presas de Venezuela (2da Edición)	Ministerio de Obras Públicas	1976	revista	hidráulica	1
119	Foro Ambiente, Energía y Economía	ANIH	Sep. 2008	presentación	ambiente, energía y economía	7
120	Foro-Taller: Alternativas para la Educación Rural en Venezuela	Ministerio de Educación Cultura y Deportes	Jul. 2004	informe	educación	1
121	Convencion anual ASOVAC	Asovac	Nov. 2000	congreso	ingeniería	
122	I Congreso Venezolano de Geociencias, resúmenes	UCV	Dic. 2011	congreso	geología	
123	Mapas Geológicos de Colombia: Orinoquia	Ingeominas	2008	mapas	geología (cuenca del orinoco, colombia, cartografía, geología)	
124	Mapas Geológicos de Colombia: Cesar, Guajira, Magdalena	Ingeominas	2008	mapas	geología (colombia, cartografía, geología)	3
125	Mapas Geológicos de Colombia: Santander Norte, Santander, Boyacá, Arauca	Ingeominas	2008	mapas	geología (colombia, cartografía, geología)	4
126	Informes Geologicos de Falcón Lara	L. Kehrler, J. Tweedie, A. Haworth	1930-1951	informe	geología	3



127	Detrital zircon geochronology of turbidite units of central Venezuela	Noguera Mariela	2009	informe	geología (geocronología, flysch)	
128	Geology of the Bucarito - Matatere Area, Lara state	E. Van der Meulen	1956	informe	geología	
129	Compendio de Geología de Cuba y del Caribe	Iturralde-Vinent, Manuel	Dic. 2004	informe	geología (paleogeografía)	
130	Ciencias de la Tierra (113 libros)	Varios	1976-2008	libro	geología	113
131	Terrenos mesozoicos en América Central y el Caribe: geología, geoquímica y geodinámica	Flores-Reyes K.E.	2009	libro	geología	
132	Jornadas de Investigación, geoquímica, geología, geofísica	CIT	Nov. 2009	informe	geoquímica, geología, geofísica	
133	I Simposio Venezolano de Ciencias de la Tierra aplicada a la explotación de hidrocarburos, programa	PDVSA	Sep. 2008	informe	energía-petróleo, geología	
134	Visión Integrada del Potencial Petrolífero de Venezuela	PDVSA - VIPA	2000	informe	energía-petróleo	
135	Santiago Aguerrevere (1899-1984) y la Comisión Exploradora de la Gran Sabana (fotografías no editadas 1939)	Santiago Aguerrevere	2007	informe	historia, biografía	
136	IX Congreso Geológico Venezolano	UCV	2007	congreso	geología	
137	AAPG Bulletin / Datapages Discovery Series 6 / Sandstone Petrology	Kitty Milliken, Suk-Joo Choh and Earle F. McBride	2002	libro	geología	
138	Índice acumulado de publicaciones periódicas, programa y libro de resúmenes VII Congreso Venezolano de Ecología	Fundación La Salle	Nov. 2007	revista	ambiente, energía y economía	
139	Historical Series 1982-2004	Society of Exploration Geophysicists	2004	congreso	geología	
140	Encuentro de Directores de los Servicios Geológicos Nacionales de Iberoamérica	Instituto Geológico y Minero de España	Abr. 2007	congreso	geología	
141	Geología de una Transversal de Barquisimeto	Stephan J. F.	1982	informe	geología	
142	I simposio Venezolano de Paleontología y Bioestratigrafía	PDVSA - INTEVEP	May. 2007	congreso	geología	
143	Memorias de Congrès Géologique International	varios	Ago. 2008	congreso	geología	
144	Wild South America, andes to amazon	BBC	2005	video		
145	Informes Geológicos y de ubicación de las localidades exploradas para la instalación de estaciones sismológicas satelitales y de redes locales	Franco Urbani	Mar. 2006	informe	sismología	
146	Memorias XII Congreso Venezolano de Geofísica	Sociedad Ven. Ingenieros Geofísicos	Nov. 2004	congreso	geofísica	

147	Conferencias Tecnicas	Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat	2005-2010	imágenes	ingeniería, varias	112
148	Revista GEOS (Nos. 1 al 38)	UCV Escuela de Geología	1959-2006	revista	geología	38
149	Memoria de las primeras Jornadas de Geomática	varios	Nov. 2005	congreso	geografía, geomática	
150	La Ingeniería en los Países Iberoamericanos (2 cd)	Fundación Pro-Rebus Academiae, Real Academia de Ingeniería	Nov. 2007	folleto	ingeniería	
151	Bibliografía de las geociencias de la Región del Caribe (5 dvd)	varios	1978-2010	revista, libro, folleto	ambiente, geología, minería	5800
152	Directorio Nacional de Estudios de Postgrado	OPUS	2003		educación	
153	Educación Superior - Estudios sobre educación superior en América Latina y el Caribe (Tomo I y II)	IESALC	2004	folleto	ingeniería	2
154	Boletín Ingeniería (No. 46 y 47)	Facultad de Ingeniería UCV	2008-2009	revista	ingeniería	
155	VI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería	Universidad de los Andes	Oct. 2007	congreso	ingeniería	
156	Contenidos indispensables en el curriculum de Ingeniería	CNU	Oct. 2007	folleto	educación	
157	El profesor de Ingeniería, XXVII reunión Nacional de Facultades de Ingeniería	ACOFI, ASIBEI	Oct. 2007	congreso	educación	
158	Programas de Estudio de las asignaturas de 1º a 10º semestres del Plan de Estudios 2004	Instituto Politécnico Nacional	Ene. 2009	folleto	educación	
159	Prospecto de Estudios de Postgrado 2005-2007	UCV	2007	folleto	educación	
160	Ingeniería UC (Vol. 12 - Nos. 1, 2 y 3)	Universidad de Carabobo	2005	revista	ingeniería	3
161	Revista Venezolana de Analisis de Coyuntura, colección aniversario 20 volúmenes	UCV	1995-2005	revista	ingeniería	20
162	Global Petroleum, Technical and General Literature	Caterpillar	2008	folleto	ingeniería	
163	II Convencion de Ingeniería Química - Merida	Fudesev	2008	congreso	química	
164	II Convencion de Ingeniería de Petróleo y Gerencia de Hidrocarburos - Merida	Fudesev	2008	congreso	petroleo	
165	III Congreso de Petróleo y Gerencia de Hidrocarburos	Fudesev	Nov. 2009	congreso	petroleo	
166	Evento PDVSA Puerto La Cruz	PDVSA	Sep. 2011	congreso	petroleo	

167	Open Acreage	ETAP, Tunisia	Nov. 2007	libro	petroleo	
168	Informe de Gestión 2010, actuaciones anexo al informe de gestión 2010	Contraloría General de la República	2010	libro	gerencia	

### **Nuevos ingresos en formato digital**

Total de nuevos registros: 55  
Total de nuevas obras ingresadas: 6.153

-----

En esta sección se aplicó el mismo mecanismo de cómputo que se explicó para las obras impresas.

El alto número de obras ingresadas se debe a un esfuerzo realizado de tratar de obtener de diversas especialidades de la ingeniería, la mayor cantidad posible de material bibliográfico en formato digital, con lo cual se incrementa notablemente el acervo bibliográfico de la Academia, bajo condiciones de espacio físico muy limitado.

La adquisición de material en formato digital trae como consecuencia la necesidad de poder disponer de al menos una nueva PC con gran memoria para poder pasar el contenido de todos los CD y DVDs al disco duro tanto de la PC, como en respaldo en un disco duro externo, debido a que está probado que en especial los CD muchas veces no tienen la capacidad de mantener la información a largo plazo, llegando a un punto en el cual ya no se pueden leer.

Así mismo para poder realmente poner a la disposición del público estos materiales digitales se requerirá de un gran trabajo de clasificación. Tómese como ejemplo el registro no. 130 donde un solo DVD contiene 113 libros, por eso se requiere que los títulos y autores de esos libros estén desglosados en nuestra base de datos, para que el usuario realmente pueda saber cuales se encuentran allí. Por supuesto, esto requiere de personal adicional.

Otro destacado ejemplo de las nuevas posibilidades en el campo de la bibliografía digital, esta expresado en el registro no. 151, el cual consta de 5 DVDs que incluye una colección de 5.800 libros, artículos de revistas, folletos y revistas, en el campo de las ciencias de la tierra, minería y ambiente de la gran cuenca del Caribe.

### **Inventario de obras disponibles en la biblioteca de la ANIH al 31 de mayo 2012**

#### **Medios impresos**

Total de registros:	7.957		
Registros ya donados a otras bibliotecas:	3.966		
Registros en la sede de la ANIH:		3.990	
Obras impresas disponibles:			<b>4.006</b>

#### **Medios digitales**

Registros en la sede de la ANIH:		167	
Obras digitales disponibles:			<b>6.261</b>

**NÚMERO TOTAL DE OBRAS DISPONIBLES EN LA BIBLIOTECA: 10.267**

### 3. EVENTOS CIENTÍFICOS RECIENTES DE LAS CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Bicentenario de los sismos del 26 de marzo de 1812

---

# **VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica**

---

**Caracas, 26 al 28 de marzo de 2012**



**Temario general**

- Sismología histórica
- Paleosismología y neotectónica
- Microzonificación sísmica
- Evaluación histórica de amenazas naturales y desastres

Prof. Giovanni Peraldo Huertas,  
Universidad de Costa Rica

Prof. Carlos Rojas Hoppe,  
Universidad Austral de Chile

**Conferencistas internacionales invitados**

Dra. Christl Palme,  
Universidad de Los Andes

Prof. Rogelio Altez,  
Universidad Central de Venezuela

**Conferencistas nacionales invitados**



Los resúmenes presentados en este evento pueden descargarse en:  
[http://www.funvisis.gob.ve/archivos/evento\\_VIJVSH/Memorias.pdf](http://www.funvisis.gob.ve/archivos/evento_VIJVSH/Memorias.pdf)

**VI Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica**  
**Caracas, 26 al 28 de marzo de 2012**  
**Programa preliminar**  
**Auditorio del Museo de Bellas Artes, Parque Los Caobos, Caracas**

**26 de marzo (mañana)**

**Acto protocolar**

**Moderador (es): Dr. Franck Audemard / Dr. André Singer**

9:00-9:15 am	Palabras de apertura de las Jornadas, a cargo del Presidente (e) de Funvisis, Ing. Víctor Cano
9:15-9:30 am	<i>Palabras del Ciudadano Ministro del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, Dr. Jorge Arreaza</i>
9:30 -12:00m	Inauguración de la Exposición Sismológica organizada por la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, FUNVISIS. Museo de Ciencias Naturales Sala 5, Plaza de los museos, urbanización Los Caobos.
12:00-1:30 pm	<b>Almuerzo libre</b>

**26 de marzo (tarde)**

**Sismología Histórica**

**Moderadora: MSc. Maxlimer Vallée**

1:30-2:15 pm	<i>Conferencia magistral a cargo del prof. Carlos Rojas Hoppe, Universidad Austral de Chile. "Valdivia 1960. El gran terremoto"</i>
2:15-2:35 pm	<i>Aranguren, R. et al, ULA-Mérida. "Los terremotos de 1674 y de 1894 y la amenaza sísmica del sur del Lago.</i>
2:35-3:05 pm	<b>Palme C. et al., ULA-Mérida</b> "Comentarios acerca del terremoto de La Grita, 03-02-1610, estado de las investigaciones
3:05-3:25 pm	<i>Leal, A. et al., FUNVISIS</i> "Lo que el sismo se llevó y en papeles nos dejó. Contribución documental al estudio del sismo de Lobatera, 26 de febrero de 1849".
3:25-3:40 pm	<b>Refrigerio</b>
3:40-4:00 pm	<i>Schmitz, M. et al., FUNVISIS</i> "Efecto de sitio recientes e históricos en la zona del Terremoto del Maule, sur de Chile, 2010"
4:00-4:20 pm	<i>G. Romero et al., FUNVISIS</i> "Historia de la instrumentación sísmica en Venezuela y la evolución del Catálogo Sísmico"
4:20-4:40 pm	<i>Morales, M. A., Protección Civil Miranda</i> "Sinopsis del Terremoto de Cúa, estado Miranda, del 12 de abril de 1878"
4:40-5:00 pm	<i>Rodríguez, L. et al., FUNVISIS</i> "El sismo fronterizo de Cúcuta del 18 de mayo de 1875 ¿accidente tectónico responsable?, indicios geológicos del posible accidente fuente"
5:00-5:45 pm	<i>Conferencia magistral a cargo del prof. Giovanni Peraldo Huertas, Universidad de Costa Rica "Sismología histórica, al filo de la geofísica y la</i>



<i>historia. Aspectos metodológicos para su estudio</i>
---

**27 de marzo (mañana)**

**Sesión especial: Experiencias comunitarias y educativas en prevención sísmica**

**Moderadora:** Lcda. Esp. Wuendy Márquez

9:00-9:20 am	<i>Infante, A., Bomberos de Punto Fijo</i> “Actuación de los multiplicadores del Aula Sísmica "Madeleilis Guzmán" en el municipio Carirubana, edo. Falcón”
9:20-9:40 am	<i>Solano, E., Protección Civil Yaracuy y Misión Sucre</i> “Experiencias comunitarias en prevención ante el riesgo sísmico en los municipios San Felipe e Independencia, edo. Yaracuy”
9:40-10:10 am	<i>Reyna R., UENB, Dr. Alberto Fernández, Maracay, edo. Aragua,</i> “La autoprotección y la seguridad escolar como un valor en el currículo de la escuela Dr. Alberto J. Fernández, Maracay, edo. Aragua”
10:10-10:30 am	<i>Figueira, L., Universidad de Yacambú, Barquisimeto</i> “Conociendo el Taller de Aula Sísmica "Madeleilis Guzmán" hasta llevarlo a los institutos educaciones del estado Lara, pasando por las Jornadas de prevención sísmica”
10:30-10:45 am	<b>Refrigerio</b>
10:45-11:00	<i>Alvarado, N., Dir. gral de Currículo, MpppE.</i>
11:00-11:20 am	<i>Amatima J. o Carrera, C. Zona Educativa Anzoátegui, Coord. Mun.de Educ. Bolivariana Guanta</i> “Gestión Integral de Riesgo en espacios educativos, municipio Guanta”
11:20-11:40 am	<i>González, I., U. E. estatal rural "Volcadero", municipio Guanta</i> “Gestión Integral de Riesgo en espacios educativos, municipio Guanta”
11:40-12:00 am	<i>Salas, Y. o Beltrán J., Dir. mpal. de PC Guanta, edo. Anzoátegui</i> “Primer encuentro de experiencias significativas de la Misión Ciencia I”
12:00-1:30 pm	<b>Almuerzo libre</b>

**27 de marzo (tarde)**

**Sesión especial: Experiencias comunitarias y educativas en prevención sísmica**

1:30-1:50 pm	<i>Aguilar, A. et al., FUNVISIS</i> “ La transferencia de conocimientos a instituciones y comunidades, una forma de apropiación social del conocimiento en el marco del Proyecto de Investigación Aplicada a la Gestión Integral del Riesgo en Espacios Urbanos”
1:50-2:10 pm	<i>Guzmán J. L. y Romero, G., FUNVISIS</i> “Experiencia comunitario-educativa del primer simulacro de tsunami en la República Bolivariana de Venezuela”
2:10-2:30 pm	<i>Guzmán, J. L., FUNVISIS</i> “ La transferencia de la Gestión Integral de Riesgos en el municipio Guanta: un encuentro de experiencias significativas del sector educativo”
2:30-2:50 pm	<i>Quintero, B. et al., FUNVISIS</i> “Experiencias comunitarias, desde la prevención sísmica hacia la Gestión Integral del Riesgo en el municipio Guanta, sector <i>Valle Seco</i> durante el primer ejercicio de simulacro de tsunami <i>Caribe Wave 2011</i> ”
2:50-3:05 pm	<b>Refrigerio</b>

3:05-3:25 pm	<i>Marín, W., FUNVISIS</i> “Propuesta de simulacro de evacuación ante movimientos sísmicos: Una estrategia para reducir la vulnerabilidad social en la escuela”
3:25-3:45 pm	<i>Aguilar, A. y Romero G., FUNVISIS</i> “Implementación de un sistema de alerta temprana contra tsunamis en la República Bolivariana de Venezuela. Interacción institucional y desafíos planteados para el último eslabón de la cadena”
3:45-4:05 pm	<i>Betancourt, A. et al., FUNVISIS, Inst. Univ. Tecn. de la Región Capital y Fund. Niño Simón</i> “La conformación de una mesa técnica de riesgo sísmico, un ejemplo de participación comunitaria”

**28 de marzo (mañana)**

### **Sismicidad, otras amenazas y testimonios históricos**

**Moderador:** Ing. Miguel Palma

9:00-9:45 am	<i>Conferencia Magistral a cargo de la prof. Christl Palme, Universidad de los Andes, Mérida. “Terremoto de 1812: Historia de sus interpretaciones sismológicas y análisis de sus efectos macrosísmicos a través de métodos estadísticos”</i>
9:45-10:05 am	<i>Martínez, S. Sor y Audemard, F., UCV</i> “El conflicto entre datos históricos y registros documentales en el caso del sismo de 1736. Consideraciones metodológicas para su estudio”.
10:05-10:25 am	<i>Grimán, C., Museo Sismológico de Caracas-FUNVISIS</i> “El Sismo de Caracas del 29 de julio de 1967: comentarios técnicos y anecdóticos”
10:25-10:45 am	<i>Leal, A. et al., FUNVISIS</i> “A prueba de temblor. Reflexiones sobre construcciones y sismorresistencia en la Venezuela de 1900. Caso del Sismo de San Narciso”
10:45-11:00 am	<b>Refrigerio</b>
11:00-11:20 am	<i>Mariño, N., Consultor independiente</i> “Terremoto del 21 de octubre de 1766 y sismo del 20 de septiembre de 1968: implicaciones para Guayana
11:20-11:40 am	<i>Romero, G. et al., FUNVISIS, “Misión Patrimonio Histórico Sismológico: una contribución para los estudios de la amenaza sísmica en Venezuela”</i>
11:40-12:00 am	<i>Palme C. y Leal, A., ULA-UCV, “Erdbeben in Caracas. El Terremoto de 1900 en las notas de Hermann Ahrensburg”</i>
12:00-1:30 pm	<b>Almuerzo libre</b>

28 de marzo (tarde)

**Sismicidad, otras amenazas y testimonios históricos**

1:30-2:15 pm	<i>Conferencia Magistral a cargo del prof. Rogelio Altez, Universidad Central de Venezuela, Caracas. "Historia comparada de los sismos de Caracas: Dinámica y variabilidad de las intensidades"</i>
2:15-2:35 pm	<i>Audemard, F. y Leal, A., FUNVISIS "Testimonios históricos de terremotos locales tsunamigénicos en el oriente venezolano"</i>
2:35-2:55 pm	<i>Oropeza, J. y Singer, A., FUNVISIS "Memoria urbana y geología de amenazas naturales en la ciudad de Caracas"</i>
2:55-3:15 pm	<i>Reátegui, W., et al., FUNVISIS, UNELLEZ, "El flujo de tierra de cerro Mulato, Chabasquén, estado Portuguesa, fenómeno geodinámico crónico del piso climático subtropical de la cordillera andina"</i>
3:15-3:30 pm	<b>Refrigerio</b>
3:30-3:50 pm	<i>Noria, A., UCV, "Terremotos y pensadores en Venezuela durante el siglo XIX"</i>
3:50-4:10 pm	<i>Parra, I., et al, LUZ-UCV, "Ruina de Gibraltar y desaparición de San Pedro: coyunturas desastrosas en la Laguna de Maracaibo"</i>
4:10-4:30 pm	<i>Grimán, K., UCAB, "El Avila rugía como un león: El episodio telúrico en el Hombre de Hierro de Rufino Blanco Fombona"</i>
4:30-4:50 pm	<i>Valbuena, C. et al., LUZ, "Narrativas, mitos e imaginarios en torno a los eventos naturales en poblaciones de la Cuenca del lago de Maracaibo"</i>
4:50-5:50 pm	<i>Foro Estudio histórico y social de los desastres en América Latina Moderador: Prof. Franco Urbani</i>
5:50-6:20 pm	Cierre de las VI Jornadas de Sismología Histórica. Bautizo del <i>Catálogo Sismológico Venezolano del Siglo XX. Documentado e Ilustrado</i>



## 4. CONTENIDO DE ALGUNAS PUBLICACIONES SERIALES DE LAS CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

disponibles en la plataforma <http://www.scielo.org.ve/>

### Boletín Técnico

ISSN 0376-723X *versión impresa*

Tabla de contenido

IMME v.47 n.2 Caracas ago. 2009

#### ● Artículos Originales

• **Estudio del comportamiento de estructuras fabricadas con metal expandido sometidas a compresión axial**

Smith, Dimas; Graciano, Carlos; Martínez, Gabriela

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Análisis probabilístico simplificado de pórticos de concreto reforzado ante acciones sísmicas**

Marinilli, Angelo

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Refuerzo de trabes acarteladas de concreto reforzado deficientes a cortante con encamisados de malla electrosoldada y mortero**

Tena, Arturo; Hernández, Obed

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

### Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia

ISSN 0254-0770 *versión impresa*

Tabla de contenido

Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia v.33 n.2 Maracaibo ago. 2010

#### ● Trabajos Originales

• **Aplicación de la técnica satelital GPS para el estudio del comportamiento dinámico del puente Gral. Rafael Urdaneta**

Cioce, Víctor; Camarillo, Dameli; Hoyer, Melvin; Wildermann, Eugen; Royero, Giovanni

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Nuevos mecanismos focales para Venezuela y áreas vecinas 2005-2008: importancia de la densificación y distribución de la Red Sismológica Nacional**

Palma, Miguel; Audemard, Franck; Romero, Gloria

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Distribución de metales pesados en sedimentos superficiales del Lago de Maracaibo (Venezuela)**

Ávila, Hendrik; Gutiérrez, Edixon; Ledo, Hilda; Araujo, María; Sánquiz, Miriam

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Una distribución generalizada tipo gamma que involucra la función hipergeométrica confluyente de segunda clase**

Ferreira, Johan; Salinas, Susana

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Transformaciones de la función hipergeométrica básica generalizada de dos variables**

Yadav, R.K; Purohit, S.D; Vyas, V.K

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Optimización de la fermentación mediante *Kocuria rosea* de los desechos del procesamiento de camarones para la obtención de un hidrolizado proteico**

Bertsch, Annalisse; Díaz, Isabel; Coello, Nereida

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Efecto de la temperatura en el comportamiento reológico de la pulpa de zapote (*Calocarpum sapota* Merr)**

Andrade Pizarro, Ricardo David; Torres Gallo, Ramiro; Montes Montes, Everaldo Joaquín; Pérez Sierra, Omar Andrés; Bustamante Vargas, Cindy Elena; Mora Vargas, Bettyna Beatriz

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Remoción de nutrientes y materia orgánica en un humedal construido en función del desarrollo de la macrófita *Typha dominguensis* Pers**

Vera, Alexandra; Andrade, Charity; Flores, Eddymar; Núñez, Marisel; Cárdenas, Carmen; Morales, Ever

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Aspectos que afectan las bandas de corte en simulaciones numéricas con elementos finitos de ensayos de deformación plana con un modelo constitutivo hipoplástico**

Ramos Cañón, Alfonso Mariano; Lizcano Peláez, Arcesio

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

• **Aplicación de métodos matemáticos y estadísticos en la industria**

Alciaturi, Carlos; Escobar, Marcos; Esteves, Iván; Duque, Zoilabet

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

## Revista de la Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela

ISSN 0798-4065 *versión impresa*

Tabla de contenido

Rev. Fac. Ing. UCV v.25 n.4 Caracas dic. 2010

### • Editorial

• **La investigación pertinente: Un compromiso ineludible**

• [texto en español](#) • [pdf en español](#)

### • Cibernética, Sistemas e Informática

• **Evaluación de acondicionadores en bloque en la solución de sistemas de punto de ensilladura**

Castillo, Zenaida; Suárez, Jean Piero

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en inglés](#) • [pdf en inglés](#)

• **La orientación a aspectos y el nuevo estándar SQuaRE para requisitos de software**

Castillo, Isi; Losavio, Francisca; Matteo, Alfredo

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

### • Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales

• **Regímenes de ablación láser en la elaboración de películas delgadas**

Salas P, Keyffer J; Garica, Víctor J; Fernández-Rojas, Freddy; Fernández-Rojas, Carlos

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

### • Ingeniería Química

• **Evaluación de las características físicas de mango deshidratado aplicando secado por aire caliente y deshidratación osmótica**

Zuluaga, Juan Diego; Cortes-Rodríguez, Misael; Rodríguez-Sandoval, Eduardo

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

---

## ● Geología, Minas y Geosica

- **Modelo geofísico integrado del basamento cristalino en el área mayor de Socororo, estado Anzoátegui**  
Ughi, Antonio; Ubieda, Adriana; Gómez, Melwin

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

## ● Ingeniería Ambiental

- **Influencia de la relación C:N en la remoción de nitrógeno usando un sistema combinado de reactores por carga secuencial**

Ferrara de Giner, Griselda; Ramírez, Armando

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

- **Recuperación de residuos de envases Tetra Bric® y su posible aprovechamiento en la preparación de tableros de aglomerados en Venezuela**

Sánchez, Rebeca; Osechas, Víctor; Estrella, Gabriel; Camero, Sonia; Torres, Ronald

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

## ● Ingeniería Civil

- **Curvas de fragilidad para evaluar el daño sísmico en edificios de concreto armado con losas reticulares**

Moreno González, Rosángel; Bairán García, Jesús Miguel

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

- **Evaluación de respuestas y ángulos de incidencia críticos obtenidos por métodos espectrales**

Marinilli, Angelo; López, Oscar A

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

- 
- **Evaluación sismorresistente de edificios escolares en Venezuela**

López, Oscar; Marinilli, Angelo; Bonilla, Ricardo; Fernández, Norberto; Domínguez, Jean; Coronel D, Gustavo; Baloa, Trino; Vielma, Ramón

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

## ● Ingeniería Eléctrica

- **Filtros de frecuencia selectiva basados en orden estadístico admitiendo poderaciones reales**

Paredes, José Luis; Pérez García, Nelson

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en inglés](#) • [pdf en inglés](#)

## ● Ingeniería Mecánica

- **Influencia de la morfología en las propiedades de nanocompuestos de mezclas de polipropileno/polietileno metalocénico**

Palacios, Jordana; Perera, Rosestela; Rosales, Carmen

• [resumen en español](#) | [inglés](#) • [texto en español](#) • [pdf en español](#)

## 5. DISCURSO DE ORDEN en el Acto de Imposición de Medallas de Grado Facultad de Ingeniería, UCV, Aula Magna, Ciudad Universitaria, Caracas

Dr. Vladimir Yackovlev  
15 de diciembre, 2011

Dra. María Esculpi, Decana de la Facultad de Ingeniería.  
Coordinadores y Directores de la Facultad.  
Estimados Colegas Profesores.  
Señores Miembros del Personal Administrativo.  
Estudiantes de la Facultad de Ingeniería  
Distinguidos Invitados  
Estimados Graduandos;  
Señoras y Señores:

Existen muchas críticas en relación al proceso educativo en nuestras Universidades. Sin embargo, y a pesar de ello, las Universidades si saben como celebrar el éxito de su misión.

Hoy, el éxito mas reciente de esta Universidad está sentado frente a ustedes.

Ustedes, estimados graduandos, que son los egresados de esta casa que vence las sombras, van a representar a la UCV, y a esta Facultad de Ingeniería, por el resto de sus vidas.

A pesar de lo que piensen, ó quisieran pensar, Decanos y Profesores de esta Facultad. el desempeño profesional a lo largo de su carrera, de nuestros graduandos de hoy, tendrá un impacto más importante sobre la reputación académica de ésta Facultad que cualquier cosa que hagamos nosotros, los profesores, dentro de la Universidad.

Por eso, los que nos quedamos aquí, confiamos en ustedes y su desempeño profesional.

Pero esa responsabilidad es en ambos sentidos. Nosotros tenemos una responsabilidad con ustedes, tenemos que estar seguros que están bien preparados por sus profesores que les enseñamos, los materiales que les prepararán para una carrera profesional satisfactoria.

Dentro de esa responsabilidad tenemos que resistir la tentación de enfatizar los temas “**de moda**” en el momento; o solo **la última tecnología** o aún aquellos temas que los estudiantes consideren que es lo que necesitan.

Piensen que la ingeniería es una disciplina de “**soluciones de problemas**” en contraste con otras áreas del mundo académico donde abundan las disciplinas de “**contemplación de problemas**”.

Por ello, tenemos la responsabilidad de darle a conocer a los estudiantes los problemas y las soluciones del mundo tecnológico de hoy.

Algunos de estos problemas serán puramente técnicos, pero muchos tendrán componentes de ética, economía, política y comportamiento humano.

Nosotros, como profesores, estamos obligados a confrontar a los estudiantes con las dimensiones reales de la toma de decisiones en Ingeniería.

Ustedes, estimados graduandos, se enfrentan a un mundo cambiante y en continua evolución.

Hace unos quince años me tocó dictar una conferencia en la Universidad Tecnológica del Centro, en Valencia y seleccione como tópico las “Macrotendencias”.

Lo hice, porque al analizar diversas variables de cambio que impactaran la segunda mitad del siglo XX, me di cuenta que **todas**, se disparan en forma exponencial en la segunda mitad del siglo XX. Por ello, bauticé el siglo XX como el siglo exponencial.

No importa la variable, todas crecían exponencialmente en la segunda mitad del siglo: la población; el mundo de llamadas telefónicas, el consumo de energía, los ataques cardiacos, el n° de equipos de TV; etc.

La producción del conocimiento del cual se estimaba en aquel entonces que “**el total del conocimiento de la humanidad**” se incrementaba en un 100% cada 4 años. Hoy, se estima que el total de conocimiento de la humanidad se **incrementa en un 100% cada 2 años!**

La velocidad de transmisión mediante la telecomunicación; las transacciones financieras electrónicas, así como otras facetas, son hoy en día el pan nuestro de todos los días.

El tiempo entre los descubrimientos científicos y su aplicación se ha venido reduciendo a gran velocidad, así como también el uso de aparatos basados en tecnología: la TV, el computador personal (PC), el celular, etc.

Todo ello hace que en el mundo de hoy, ningún título académico sea terminal !

Por ello, hoy decimos que “la educación debe ser concebida como un proceso de desarrollo continuo a lo largo de nuestras vidas”.

Todo ello nos indica que ustedes se enfrentan a un mundo cambiante, y con una velocidad impactante.

El sociólogo norteamericano R. D. Laing, lo ha dicho en una forma impactante y muy poética: “vivimos en una etapa de la historia, donde **el cambio es tan acelerado** que empezamos a ver el presente, solamente cuando ya empieza a desaparecer”.

Las épocas ó eras de Oro de las sociedades pocas veces se reconocen como tales hasta mucho después que terminan. A mi parecer, hoy estamos en la época de Oro de la Tecnología!

Por ello, la importancia del Capital Intelectual, dado que las economías actuales están basadas en conocimiento, y la competitividad es el denominador común! Y esa competitividad no viene dada por las edificaciones, ni por las maquinarias; esa competitividad depende esencialmente de que los profesionales estén al día en sus conocimientos.

Hoy, muchas de las ideas novedosas se aplican en el área de servicios, en vez de industrias de manufactura.

Eso no importa; simplemente significa que el campo de acción de la ingeniería se ha expandido para incluir bases de datos, finanzas, automóviles y computadoras.

Los ingenieros pueden abarcar esos campos, puesto que como ingenieros siempre **buscamos el sueño inalcanzable**, pero tenemos que ajustamos a las **realidades de las finanzas y la política**.

A nivel mundial, países como China y la India, por citar dos casos, han entendido que hay que hacer un esfuerzo para competir, y por ello dedican grandes esfuerzos para preparar a su gente al máximo nivel de calidad posible.

En ambos casos, no solo entrar a la Universidad **es un proceso muy competitivo**, sino que toda la familia hace sacrificios para lograr que el hijo lo logre.

Además, entienden que el idioma universal del comercio y la tecnología es **el inglés**, y por ello, en ambos países, es obligatorio su estudio desde los primeros grados de primaria.

Ustedes, estimados graduandos, se enfrentan a un mundo intensamente conectado a nivel global y ustedes como Ingenieros van a tener que seguir estudiando y no solo Ingeniería, si no también: historia, política, gerencia y otros temas.

La formación del Ingeniero debe profundizar el conocimiento de su disciplina, pero también debe ampliar sus conocimientos más allá de las ciencias matemáticas y temas relacionados.

Debemos ser creativos, como Ingenieros e innovar en la ejecución de nuestros trabajos, y tener un espíritu emprendedor.

Debemos lograr, y acostumbrarnos a trabajar como parte de equipos interdisciplinarios.

Los Ingenieros de nuestros tiempos no dependen de maquinarias ni de edificaciones; dependen esencialmente del capital humano.

Por ello, uno de los Estadistas más grandes del siglo XX, --Winston Churchill-- dijo “**Los Imperios del Futuro serán los Imperios de la mente**”.

Que la constancia y dedicación al ejercicio profesional sea la brújula que oriente sus pasos.

Mejoren día a día sus conocimientos, y aplíquenlos con **ética y sabiduría**.

Muchos éxitos para todos, y

Muchas Gracias!!!



## EVENTOS

- ✓ **Manejo Estadístico de Data Agrícola: Variabilidad Espacial Aplicada a Musáceas.** Aula Siglo XXI, Facultad de Agronomía-UCV, Maracay. 25 y 26 de junio de 2012. Correo-e: jcreyb@hotmail.com, martinezgve@yahoo.es y gustaborodriguezy@gmail.com
- ✓ **4<sup>th</sup> International Congress of ECSSS (Eurosoil 2012).** Fiera Del Levante, Bari, Italia. Del 2 hasta el 6 de julio de 2012. <http://www.eurosoil2012.eu/>
- ✓ **XI Escuela Latinoamericana de Física de Suelos.** Medellín, Colombia. Desde el 9 hasta el 20 de julio de 2012. <http://www.unalmed.edu.co/~elafis/>
- ✓ **III Congreso Venezolano de Agrometeorología.** Centro de Convenciones "Herique Tirado Reyes". San Felipe, Edo. Yaracuy. Del 11 al 13 de julio de 2012. <http://www.iiicva.svagromet.org.ve>. Correo-e: svagroment@gmail.com
- ✓ **I Seminario Internacional en Física de Suelos y Modelización Hidrológica.** Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia. 18 y 19 de julio de 2012. Correo-e: scsuelo@cable.net.co y oficinappal@sccsuelo.org. [http://www.sccsuelo.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=40:i-seminario-internacional-en-fisica-de-suelos-y-modelizacion-hidrologica&catid=15:eventos&Itemid=3](http://www.sccsuelo.org/index.php?option=com_content&view=article&id=40:i-seminario-internacional-en-fisica-de-suelos-y-modelizacion-hidrologica&catid=15:eventos&Itemid=3)
- ✓ **34<sup>th</sup> International Geological Congress.** Brisbane, Australia. Del 05 hasta el 10 de agosto de 2012. <http://www.34igc.org>
- ✓ **XI Congreso Latinoamericano de hidrogeología - IV Congreso Colombiano de Hidrogeología.** Cartagena de Indias, agosto del 20 al 24 de 2012. <http://www.asociacioncolombianadehidrogeologos.org/congreso>
- ✓ **19<sup>th</sup> Conferencia Mundial International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) y IV Reunión Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo (SUCS).** Montevideo, Uruguay. Del 24 al 28 de septiembre de 2012. <http://www.congresos-rohr.com/istro2012>
- ✓ **XVI Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo.** Centro de Convenciones Anas Mais, Riohacha, Colombia. Del 2 al 5 de octubre de 2012. Correo-e: scsuelo@cable.net.co y oficinappal@sccsuelo.org. [http://www.sccsuelo.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=38:xvi-congreso-colombiano-de-la-ciencia-del-suelo&catid=15:eventos&Itemid=3](http://www.sccsuelo.org/index.php?option=com_content&view=article&id=38:xvi-congreso-colombiano-de-la-ciencia-del-suelo&catid=15:eventos&Itemid=3)
- ✓ **XXXVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo.** Zacatecas, México. Desde el 11 hasta el 16 de noviembre de 2012. <http://www.smcs.org.mx>. Correo-e: congreso.smcs@gmail.com

 INSTITUTO DE EDAFOLOGÍA  
DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGÍA  
POSTGRADO EN CIENCIA DEL SUELO  
FACULTAD DE AGRONOMÍA - UCV

### **EDAFOLOGÍA INFORMA**

BOLETÍN INFORMATIVO DEL EQUIPO DE  
TRABAJO EN CIENCIA DEL SUELO

ANO 08, N° 02 - 2012