



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL VICERRECTORADO DE DOCENCIA UNIDAD DE DESARROLLO CURRICULAR

**Experiencias en trabajos de titulación
en Ingeniería y Ciencias**

Ing. Neyda Espín

Febrero 2014



**Propuesta para
resolver un
problema o
situación práctica**

INVESTIGACIÓN

**Proyecto de
titulación**

Resultados del aprendizaje

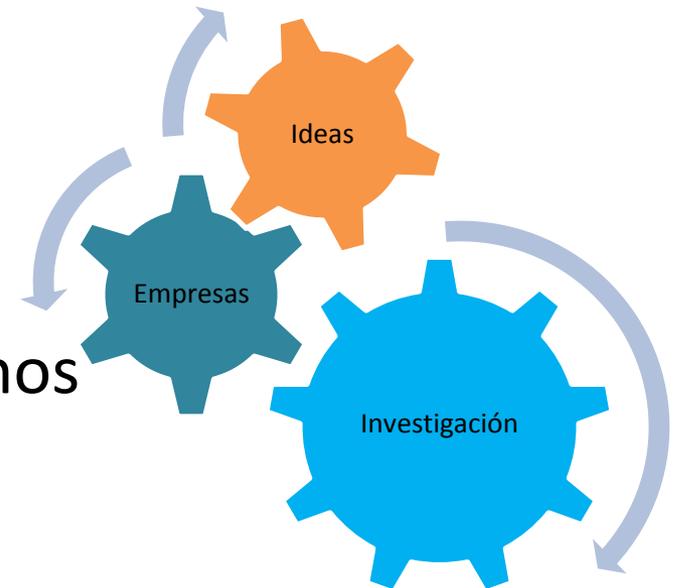
PERFIL DE EGRESO





Proyectos de Titulación

- Proyectos o programas de investigación externos (necesidades del país)
- Proyectos semilla
- Proyectos de investigación internos
- Necesidades de las empresas públicas o privadas
- Propuestas de estudiantes





Proyectos de Investigación

← → ↻ 🏠 comiex.epn.edu.ec ☆ ☰



Facebook Twitter YouTube RSS

INICIO COMIEX **INVESTIGACIÓN** PROMETEO EVENTOS REPOSITORIO CONTÁCTENOS

- Normativa General
- Departamentos
- Investigadores
- Proyectos
- Sitios Especializados EPN

Formación

- Externos
- Internos
- Semilla

Proyecto desarrollado por Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, para fomentar la investigación del Ecuador y de las universidades del país.



Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación



Conferencias Prometeos

Está aquí: Home

Eventos Próximos **Historia** A A A

📄 ✉

« FEBRERO 2014 »

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

Detalles
Última actualización el Miércoles, 13 Marzo 2013 20:18
Visto: 6153

La Escuela Politécnica Nacional se ha caracterizado, desde su fundación, por tener una cultura de investigación y ha estado presente en el ámbito científico del país, aportando al desarrollo nacional en los diferentes campos de su quehacer.

comiex.epn.edu.ec/index.php/2013-03-06-12-31-40/2013-02-21-21-23-09



Proyectos Externos

Investigación

Como parte de la investigación se han llevado a cabo alrededor de 130 proyectos de investigación, con un valor de 15 millones de dólares, los mismos que han sido financiados por la FUNDACYT, la SENACYT, y organismos externos, nacionales e internacionales (VLIR, CAPEIPI, DMQ, Petroecuador, etc.)





Experiencia VLIR-EPN

- 4 resultados principales
 - Resultado 4: Investigación y desarrollo
 - **Línea de investigación en enzimas:**
 - 9 proyectos de titulación, 4 completamente finalizados con publicaciones, 3 en etapa de escritura del documento final
 - 4 publicaciones
 - **Línea de empaque:**
 - 5 proyectos de titulación en desarrollo



Proyectos Semilla



- *El objetivo del concurso es promocionar investigaciones preliminares que buscan iniciar los trabajos en un tema específico y que servirán de base para la formulación más fundamentada y concreta de futuros proyectos de investigación para fuentes de financiamiento externas a la Escuela Politécnica Nacional.*



- Concurso público para docentes de la EPN, con una asignación de 10000 USD
 - Comité
 - Criterios bien definidos como:
 - ✓ Originales
 - ✓ Estar enmarcados en el ámbito científico y académico de los departamentos de la EPN, en las **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN** de los mismos, en las Políticas Nacionales de Ciencia y Tecnología, y en el Plan Nacional de Desarrollo
 - ✓ Participación de estudiantes



Desde el 2010 – 2013 se han presentado 117 proyectos, de los cuales 64 han culminado en las diferentes áreas de investigación de la Escuela Politécnica Nacional.



Proyectos Semilla 2013 en Desarrollo

comiex.epn.edu.ec/index.php/2013-03-06-12-31-40/2013-02-21-21-23-09/semilla/2013

Google Yahoo! YouTube Download Escuela Politécnica ... El Comercio ¡Bienvenido a Faceb... EL UNIVERSO : Notic... colegio aleman

INICIO COMIEX **INVESTIGACIÓN** PROMETEO EVENTOS REPOSITORIO CONTACTENOS

Está aquí: Home » INVESTIGACIÓN » Proyectos » Semilla » 2013

2013 A A A

📄 ✉

Detalles
Última actualización el Sábado, 04 Enero 2014 15:40
Visto: 276

Proyectos Semilla 2013

Código	Nombre del Proyecto	Investigador
PIS-13-01	Estrategias para seguimiento de trayectorias en sistemas de dinámicas rápidas y lentas	Dr. Andrés Rosales
PIS-13-05	Estudio experimental de las variables del proceso de pultrusión para la obtención de perfiles tipo 1 de material compuesto con matriz termoestable	Dr. Víctor Cárdenas
PIS-13-06	Valorización de catalizadores usados en la industria del petróleo para la recuperación de metales preciosos	Dra. Diana Endara
PIS-13-07	Valorización de frutas no tradicionales con potencialidad comercial y de salud en base a compuestos bioactivos	Dra. Jenny Ruales
PIS-13-08	Aplicación de tratamientos poscosecha para extender la vida útil de hortalizas de IV gama producidas artesanalmente	Dra. Silvia Valencia



Proyectos Semilla 2013 en Desarrollo

comiex.epn.edu.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=104&catid=9

Google Yahoo! YouTube Download Escuela Politécnica ... El Comercio ¡Bienvenido a Faceb... EL UNIVERSO : Notic... colegio aleman

INICIO COMIEX INVESTIGACIÓN PROMETEO EVENTOS REPOSITORIO CONTÁCTENOS

Está aquí: Home

PIS-13-12

A A A

📄 📧

Detalles
Última actualización el Domingo, 05 Enero 2014 15:52
Visto: 181

ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA SOLAR Y OZONIFICACIÓN CONTINUA PARA TRATAR UN EFLUENTE CONTAMINADO CON PRODUCTOS FARMACÉUTICOS: IBUPROFENO, DICLOFENACO Y SULFAMETOXAZOL

DIRECTORA: Dra. Florinella Muñoz

OBJETIVOS:

GENERAL
Estudiar el uso de procesos de fotocatalisis heterogénea solar y ozonificación continua para tratar un efluente contaminado con productos farmacéuticos: ibuprofeno, diclofenaco y sulfametoxazol.

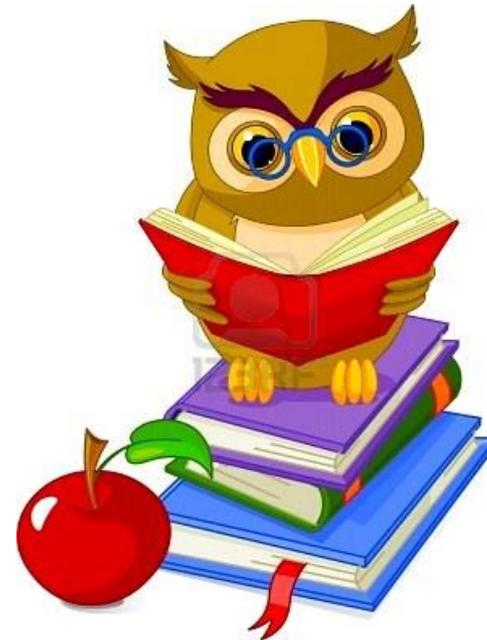
ESPECÍFICOS

- Definir los métodos de análisis para ibuprofeno, diclofenaco y sulfametoxazol.
- Construir un fotoreactor concentrador parabólico concéntrico para el tratamiento de fotocatalisis heterogénea solar.
- Construir un sistema de tratamiento continuo con ozono, mediante un equipo venturi.
- Obtener un perfil de irradiación solar en la ciudad de Quito para establecer una relación con el flujo del efluente.
- Determinar la disminución de la concentración de los productos farmacéuticos en estudio con relación al flujo del efluente y la irradiación solar incidente.
- Determinar la disminución de la concentración de los productos farmacéuticos en estudio con relación al



Proyectos Internos

- Iguales requisitos que el Proyecto Semilla
- Criterios de cada departamento y facultad
- Conocimiento de la COMIEX





Propuesta para resolver una situación práctica

Necesidad puntual de una empresa pública o privada

- Plantear el problema
- Plantear objetivos
- Definir el alcance (qué hacer, cómo hacer, con qué criterios, etc.)
- Temario
- Cronograma (recursos)



- Comunidades
 - Fecha
 - Autor
 - Título
 - Materia
- Servicios**
- Alertas
 - Mi DSpace usuarios autorizados
 - Editar perfil

Resultados 1-10 de 252.

Por página: 10 | Ordenado por Relevancia | Orden Descendente | Autores /guardar Ilimitado Actualizar

Hits de ítem:

FECHA DE PUBLICACIÓN	TÍTULO	AUTOR(ES)
6-ago-2011	Propuesta de mejora del proceso de elaboración de quesos de la Organización Campesina de la Reforma Agraria Urauco con base en simulación	Jarrín Mieles, Verónica Monserrate; Terán Sandoval, Andrea Carolina
mar-2007	Propuesta de diseño de del sistema de gestión de la calidad en Eléctricos Nacionales (ELENTAC), según la norma ISO 9001:2000	García Campaña, María Fernanda
28-oct-2010	Diseño del Sistema de Gestión de la Calidad según las Normas ISO 9001: 2008. Caso de aplicación: Modulares Ivan Ron	Verdezoto Almeida, Danilo Javier
29-ene-2014	Levantamiento, mejora y estandarización de los procesos con notación BPMN en un hotel cuatro estrellas de la ciudad de Quito	Cuarán Heredia, Erika Estefanía; Monteros Cárdenas, Karla Vanessa
20-ene-2010	Propuesta de mejoramiento de los procesos de la Dirección Financiera del Banco Central del Ecuador, matriz Quito	Cevallos Altamirano, María Fernanda
27-mar-2013	Diagnóstico y plan de mejora del clima organizacional de la empresa Updatecom de la ciudad de Quito	Vizcaino Bustamante, Aracely Alejandra
26-may-2012	Diseño de un plan estratégico como herramienta para contribuir a la mejora de la productividad y rentabilidad de la vidriería Patricio Pérez e hijos, ubicada en el Distrito Metropolitano de Quito	Pérez Chilibingua, Liliana Ximena
2006	Aplicación piloto de la norma iso 9001:2000 en el departamento contable de la empresa ecuacargas	Torres Yandún, Carola Elizabeth



Ayuda

Sobre DSpace

Listar

Comunidades

Fecha

Autor

Título

Materia

Servicios

Alertas

Mi DSpace
usuarios autorizados

Editar perfil

Buscar: Facultad de Ingeniería en Sistemas Informáticos y de Computación (FIS) ▼

por informatica

Resultados 41-45 de 45.

Por página: 10 ▼ | Ordenado por Relevancia ▼ Orden Descendente ▼ Autores /guardar Ilimitado ▼

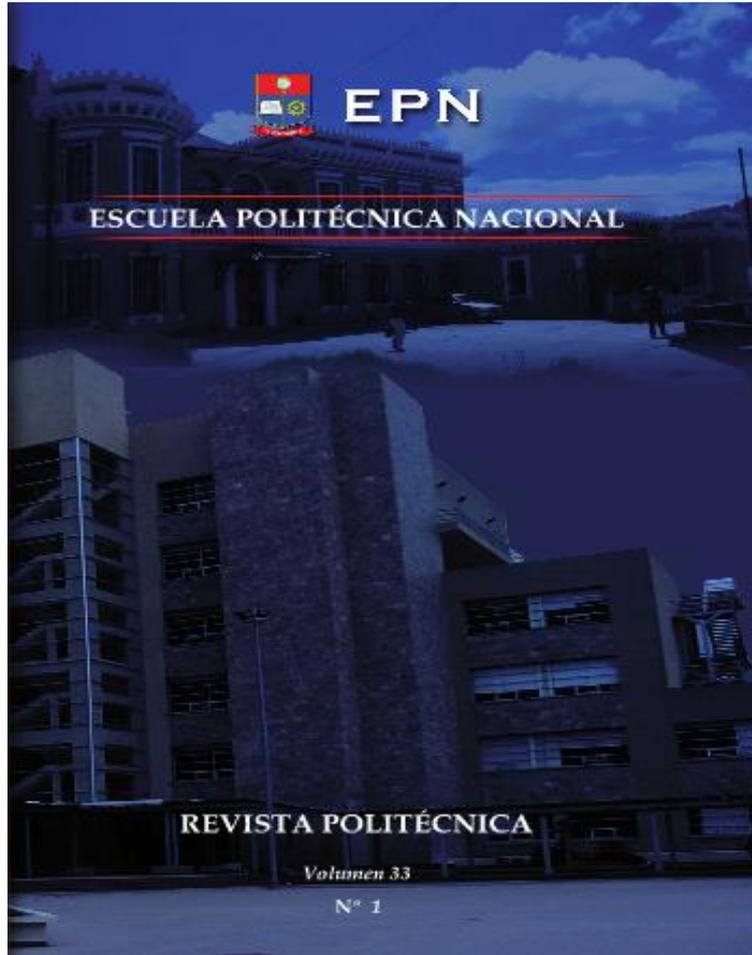
Hits de ítem:

FECHA DE PUBLICACIÓN	TÍTULO	AUTOR(ES)
26-ago-2013	Evaluación de la Gestión Informática de la Unidad de TI de la Cooperativa de Ahorro y Crédito "TEXTIL 14 DE MARZO" usando COBIT 4.1	Anasi Suntasig, Karina Isabel; Paspuel Morales, Paulina Tatiana
14-ago-2013	Auditoría del sistema informático de la empresa manufacturas americanas	Molina Díaz, Jenny Alejandra; Oña Guamaní, Diego Danilo
22-ene-2013	Plan de seguridad de la información basado en el estándar iso 13335 aplicado a un caso de estudio	Chamorro Alvarado, Verónica Lucía
24-ene-2013	Aplicación de cobit 4.1 en la auditoría de una aplicación informática tipo web de una institución financiera	Coraisaca Arévalo, Jenny Lourdes; Llumiquinga Pillajo, César Fernando
22-ene-2014	Evaluación del desempeño y planificación de la capacidad del servidor de desarrollo y pruebas de una entidad financiera ecuatoriana	Recalde Caicedo, Rosita Philé

[anterior](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)



Publicaciones



LATIN INDEX



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Rector

Jaime Calderón, MBA

Vicerrector de Investigación y Proyección Social

Alberto Celi, Ph.D.

Vicerrector de Docencia

Tarquino Sánchez, MBA

Editor

Andrés Rosales, Ph.D.

Co Editor - Invitado

Gustavo Scaglia, Ph.D.

CONSEJO EDITORIAL

Enio Da Silveira, Ph.D.
Universidade Católica de Rio, Brasil.

Farhang Sefidvash, Ph.D.
Federal University of Rio Grande do Sul, Brasil.

Gabriel Salazar, Ph.D.
Organización Latinoamericana de Energía.

Raymundo Ferradelas, Ph.D.
Universidad Nacional del Cuyo, Argentina

Ricardo Carelli, Ph.D.
Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

István Mezo, Ph.D.
University of Debrecen, Hungary

Vanderlei Bagnato, Ph.D.
Universidad de Sao Paulo, Brasil.

Rui Pedro Pinto de Carvalho, Ph.D.
University of Coimbra, Portugal.

Oscar Ortiz, Ph.D.
Universidad Nacional de San Juan, Argentina

Vicenzo Vespi, Ph.D.
Università degli studi di Firenze, Italia

Carlos Ávila, Ph.D.
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

Chen Ning, Ph.D.
Universidad de Mineralogía y Tecnología de China, China.

Lina Gómez, Ph.D.
Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

Alex Ruiz Torres, Ph.D.
Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico.

Patricia Garcés, Ph.D.
Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Marcos Villacís, Ph.D.
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

José Luis Rueda, Ph.D.
Universität Duisburg-Essen, Alemania

Danilo Chávez, Ph.D.
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

Hugo Arcas, Ph.D.
Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP

Patricio Burbano, M.Sc.
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

Cristina Acuña, M.Sc.
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

Yadira Boada, M.Sc.
Universidad Politécnica de Valencia



Publicaciones

← → ↻ www.ciencias.epn.edu.ec/index.php/publicaciones ☆

Aplicaciones Google Yahoo! YouTube Download Escuela Politécnica ... El Comercio ¡Bienvenido a Faceb... EL UNIVERSO : Notic... colegio aleman » Otros marcadores



Facultad de Ciencias



[INICIO](#) [CALENDARIO](#)

Menú principal

- [Inicio](#)
- [Quiénes Somos](#)
- [Autoridades](#)
- [Asociaciones Estudiantiles](#)
- [Formularios](#)
- [Calendario Académico](#)
- [Ofertas Laborales](#)
- [Eventos](#)

Carreras

- [Ing. Matemática](#)
- [Matemática](#)
- [1055](#)

Publicaciones ISI y SCOPUS

Publicado el Martes, 26 Marzo 2013

La investigación es una prioridad dentro de la Facultad de Ciencias. Nuestros departamentos cuentan con programas de investigación estructurados, y la producción académica de nuestros profesores está documentada en diversas publicaciones, ponencias internacionales y otros trabajos relevantes.

Listamos a continuación los artículos publicados en revistas indexadas en [ISI](#) y [SCOPUS/SCImago](#), las dos bases de datos principales empleadas a nivel mundial para medir el impacto de la producción científica, sobre todo en ciencias exactas, ciencias naturales e ingeniería.

2013

- Juan Carlos De Los Reyes and Sergio González. [Numerical simulation of thermally convective viscoplastic fluids by semismooth second order type methods](#). *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*, Vol. 193, 43-48, 2013.
- Juan Carlos De Los Reyes and C.-B. Schönlieb. [Image denoising: Learning the noise model via nonsmooth PDE-constrained optimization](#). *Inverse Problems and Imaging*, Vol. 7(4), 1183-



Publicaciones

← → ↻ www.ciencias.epn.edu.ec/index.php/publicaciones ☆ ☰

Aplicaciones Google Yahoo! YouTube Download Escuela Politécnica ... El Comercio Bienvenido a Faceb... EL UNIVERSO : Notic... colegio aleman » Otros marcadores

- Weyermann C., Kirsch D., Costa-Vera C., Spengler B. [Photofading of ballpoint dyes studied on paper by LDI and MALDI MS](#). *J. Am. Soc. Mass Spectrom.* Vol. 17, 297-306, 2005.

2004

- Calahorrano M. and Mena H. [Multiple solutions for inhomogeneous nonlinear elliptic problems arising in astrophysics](#). *Electron. Journal of Differential Equations*, Vol. 49, 10pp., 2004.
- De Los Reyes J. C. and Kunisch K. [A comparison of algorithms for control constrained optimal control of the Burgers equation](#). *Calcolo*, Vol. 41, 203-225, 2004.
- E. D. Lopez, [Dispersion relations in relativistic astrophysical outflows](#), *Journal of Plasma Physics*, 70, 53, 2004
- L. Basile, H. Hong, P. Czoschke, and T.-C. Chiang. [X-ray studies of the growth of smooth Ag Films on Ge\(111\)-c\(2x8\)](#). *Applied Physics Letters* 84, 4995-4997.
- P. Czoschke, H. Hong, L. Basile, and T.-C. Chiang. [Quantum Beating Patterns in the Energetics of Pb Film Nanostructures](#). *Physical Review Letters* 93, 036103.
- S.-J. Tang, L. Basile, T. Miller, and T.-C. Chiang. [Break up of Quasiparticles in Thin-Film Quantum Wells](#). *Physical Review Letters* 93, 216804.
- Torres L. M. [On cliques in k-set packing](#). *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, Vol. 17, 263-267, 2004.

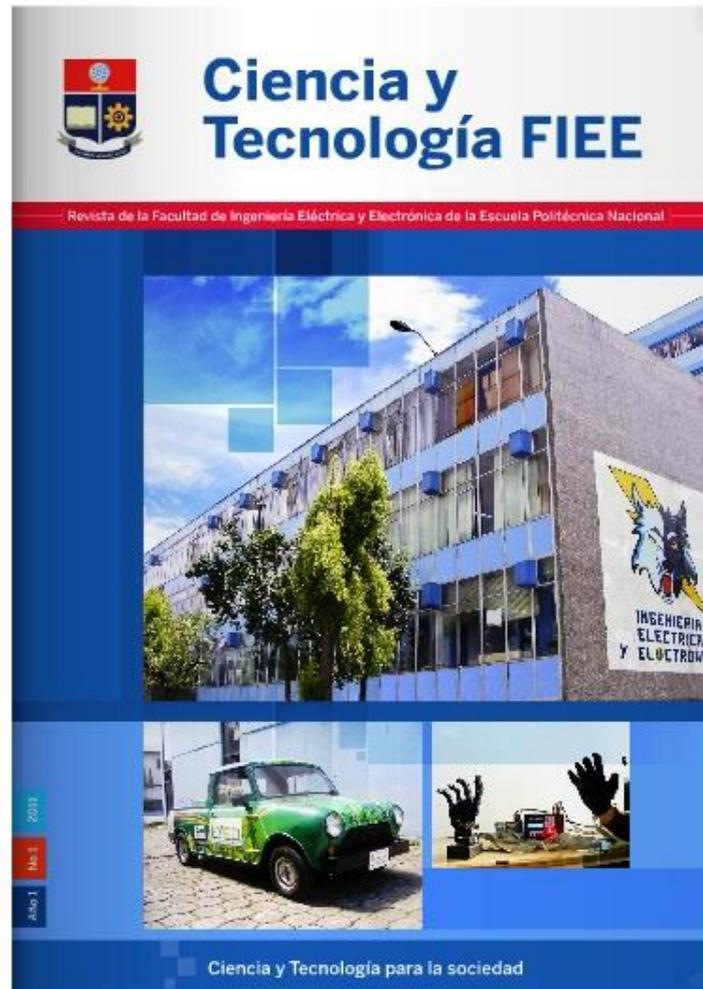
2003 y anteriores

- P. Czoschke, H. Hong, L. Basile, and T.-C. Chiang. [Quantum Oscillations in the Layer Structure of Thin Metal Films](#). *Physical Review Letters* 91, 226801, 2003.
- H. Hong, C.-M. Wei, M.Y. Chou, Z. Wu, L. Basile, H. Chen, M. Holt, and T.-C. Chiang. [Alternating Layer and Island Growth of Pb on Si by Spontaneous Quantum Phase Separation](#). *Physical*





Revistas de Divulgación Científica





Revistas de Divulgación Científica

Ver Control Ayuda

FIEE

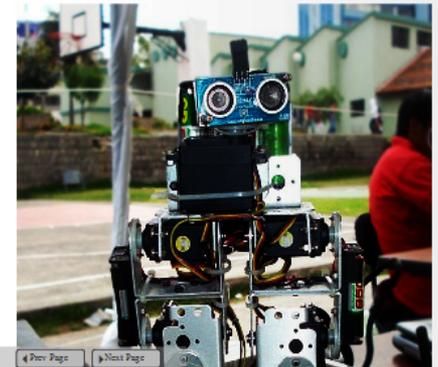
Diseño y construcción de un prototipo de una cocina de inducción electromagnética	25
<i>Nelson Sotomayor Elias Curbicóndor C.</i>	
Medidor electrónico de consumo de agua con interfaz inalámbrica	26
<i>Ana Rodas Paola Calero C., Juan C. Sarango C.</i>	
Diseño y construcción de una mano robótica controlada mediante un guante sensorizado	27
<i>Luis Corrales Diego Pilaquinga A.</i>	
Diseño e implementación de un prototipo para control de acceso de personas aplicando la tecnología NFC por medio del uso de teléfonos celulares compatibles con esta tecnología	28
<i>Fabían Corral Diego Velez Ch.</i>	
Sistema para autopréstamo de libros para la biblioteca de la FIEE	29
<i>Luis Corrales Jenny Cabasango C.</i>	
Estudio e implementación de un sistema motriz para bicicletas	30
<i>Nelson Sotomayor Jairo Vera V.</i>	
Diseño e Implementación de un sistema para la localización de personas en ambientes cerrados en base a tecnología Bluetooth	31
<i>Pablo Salinas Alejandrina Olivo S., Nancy Cadena R.</i>	
Robot Scara	32
<i>Nelson Sotomayor Jadhira Booda A., Luis Morales S.</i>	
Diseño y construcción de un Conversor DC- DC elevador controlado mediante lógica difusa	33
<i>Yandra Bravo Ernesto Roche V., Santiago Terán T.</i>	
Diseño y construcción de un robot para entrega de hojas volantes publicitarias en centros comerciales	34
<i>Nelson Sotomayor Geovanny Jacho J., Iliana Pillaño T.</i>	
Diseño y construcción de un computador a bordo para el transporte escolar, usando la red GSM/GPRS para su monitoreo en un servidor Open Source para el control y seguridad de sus usuarios	35
<i>Pablo Salinas Victor Segura G., Vicente Romero J.</i>	
Diseño e implementación de un prototipo para el control de acceso mediante el reconocimiento de imágenes del iris empleando la herramienta de desarrollo Labview	36
<i>Luis Corrales Diego Heredia A., Erick Ramirez T.</i>	
Diseño e implementación de un sistema de detección de	

Ensamblaje y control de una plataforma robótica bípeda mediante una PC

Autor: Marco Herrera G.
Director: Nelson Sotomayor MSc.

Ho y en día, el avance de la robótica se ha convertido en un gran aporte al desarrollo de la sociedad en campos diferentes tales como: la medicina, la industria, el entretenimiento, etc. El hombre constantemente ha buscado desarrollar robots cada vez con mayor capacidad de procesamiento de datos para poder interactuar con el entorno y sobre todo tratando de imitar la anatomía humana, de donde nacen los llamados humanoides. Una labor muy fuerte de aproximadamente más de 30 años de investigación, ha logrado desarrollar a humanoides, obteniendo buenos resultados gracias a la aplicación de algoritmos inteligentes, conocimiento de nuevos materiales, etc. Y es así, que el mayor referente en este desarrollo es el robot ASIMO diseñado por HONDA. Para poder lograr el desarrollo de los humanoides, se toma como idea fundamental el conocer más sobre la locomoción bípeda humana, ya que este tipo de robots al poseer dos extremidades inferiores (de ahí su nombre bípedos), basan su locomoción en el caminar y anatomía de los miembros

Para cumplir con el objetivo planteado se realiza una comunicación entre la PC y la plataforma robótica bípeda, utilizando un sistema de transmisión inalámbrica, además, se realizará un HMI (Human Machine Interface) mediante Microsoft Visual Basic 6.0, el cual será amigable con el usuario.





Investigación al servicio de la comunidad

Instituto Geofísico x IG Instituto Geofísico - EPN x

www.igeppn.edu.ec

Aplicaciones Google Yahoo! YouTube Download Escuela Politécnica ... El Comercio Bienvenido a Face... EL UNIVERSO : Notic... colegio aleman Otros marcadores



Servicio Nacional de Sismología y Vulcanología

- Redes de Observación
- Centro de Monitoreo
- Centro Nacional de Datos



"El bienestar del hombre proviene de la ciencia" | IG EPN - Ecuador

INICIO QUIÉNES SOMOS VOLCANES SISMOS INFORMES RECURSOS MAPAS INVESTIGACIÓN LEY DE TRANSPARENCIA ENLACES

Estado Sismicidad:



No existen Alertas Activas en los últimos 10 minutos.



Nuevas Convocatorias!

ÚLTIMOS SISMOS (ver últimos informes)



Mapa Satélite

VULCANOLOGÍA

PROYECTOS



Mapa Satélite

www.igeppn.edu.ec/#

ES 21:38 20/02/2014

7mo. Encuentro sobre
**Aplicaciones
Ambientales de
Procesos Oxidativos
Avanzados**

1er. Congreso
Iberoamericano de
**Procesos Oxidativos
Avanzados**

Recife, Brasil
15-18 de octubre de 2013



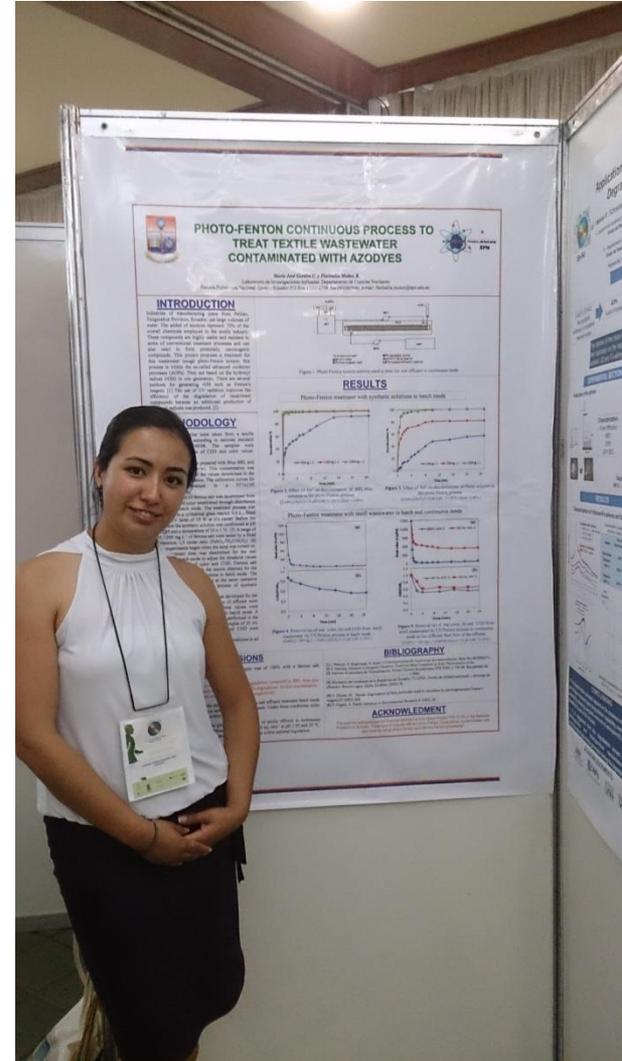
Dra. Florinella Muñoz

Quito, D.M., 18 de noviembre de 2013



Se participó a través de dos conferencias cortas anexadas a un póster cada una:

Tratamiento de efluentes contaminados con colorantes azoicos, provenientes de una industria textil, mediante un proceso foto-Fenton, a cargo de la Srta. María José Gordón, estudiante de la Carrera de Ingeniería Química de la EPN



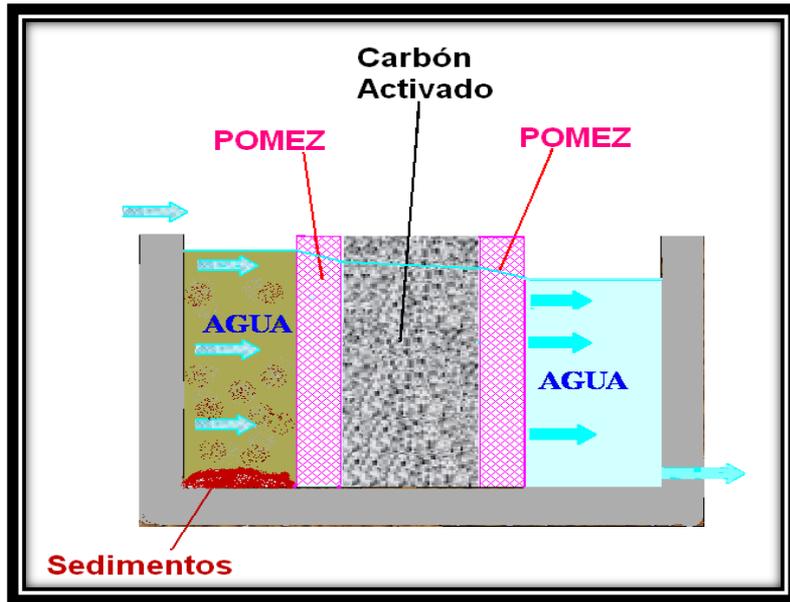
Juan Francisco Rivera

Premio Bayer (primer lugar)
Encuentro Juvenil Ambiental
Mundial (Alemania, Francia)

Premio Príncipe de Asturias a
la investigación científica y
técnica (España, Portugal,
Italia, Francia)

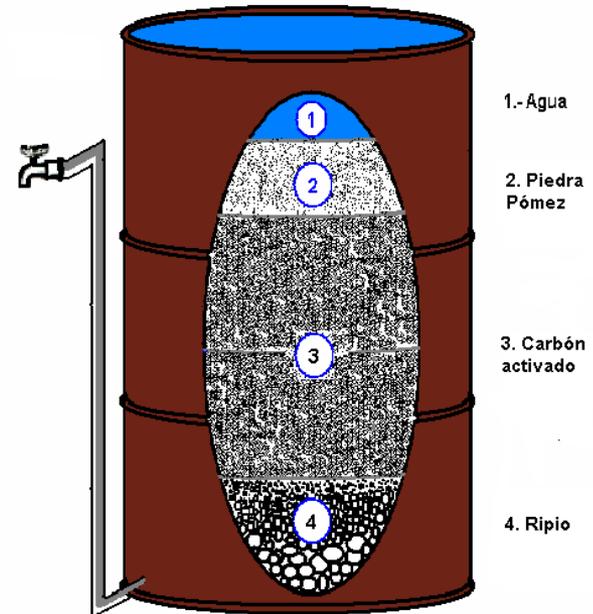
Doctorado Universidad de
Grenoble (Francia)
Beca completa y contrato EPN



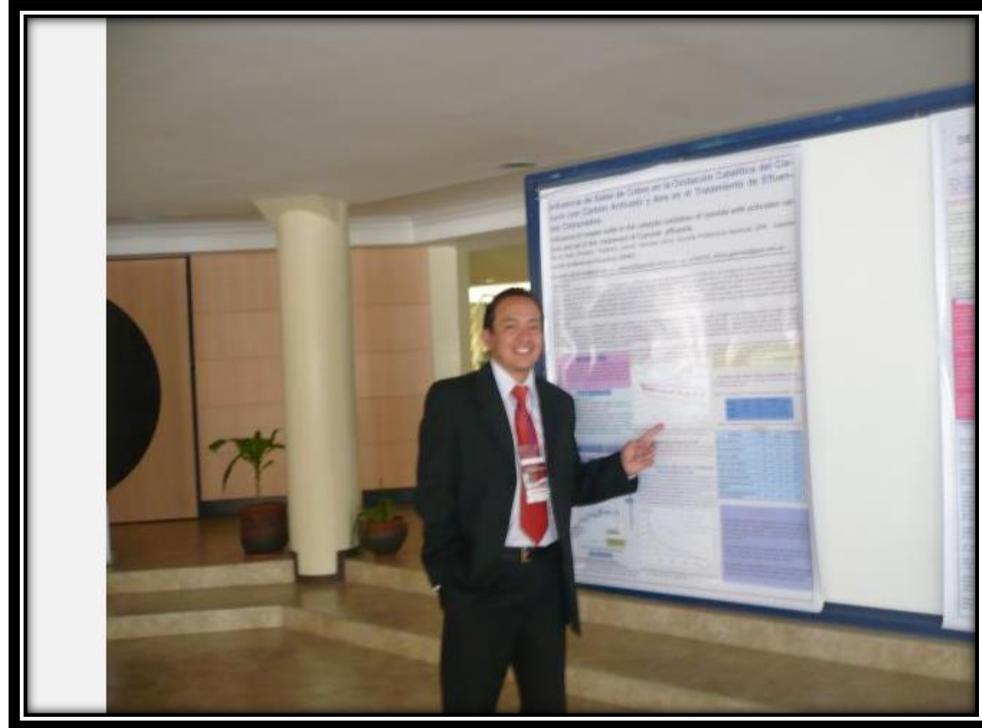


Tesis Juan Francisco Rivera

Desarrollo de filtros de bajo costo para purificación de agua, Usando carbón activado **biocida**



Daniel Pesantes



- Presentación de su proyecto de titulación en el Hydro Copper, Santiago de Chile (BECADO PARA ASISTIR)
- **Asistente de investigación de Proyecto Semilla**

Carlos Aragón

- **Becado para presentar su trabajo en Enviromine Santiago de Chile**
- **Asistente de Proyecto de Investigación Semilla**
- **Becado para estudios de Doctorado (Ph.D) en la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica)**





Purchase

Export

Search ScienceDirect



Advanced search

Article outline

Abstract

References

ADVERTISEMENT X

Request a free no-obligation quote today!

WebShop
webshop.elsevier.com



Journal of Geodynamics

Volume 24, Issues 1–4, September–December 1997, Pages 259–280

Paleoseismology: Understanding Past Earthquakes Using Quaternary Geology



Holocene liquefaction and soft-sediment deformation in Quito (Ecuador): A paleoseismic history recorded in lacustrine sediments

Christian Hibschr^{1, *}, Alexandra Alvarado², Hugo Yepes², Victor Hugo Perez², Michel Sébrier³

Choose an option to locate/access this article:

Check if you have access through your login credentials or your institution

Check access

Purchase

Get Full Text Elsewhere

Show more

[http://dx.doi.org/10.1016/S0264-3707\(97\)00010-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0264-3707(97)00010-0)

Get rights and content

Abstract

We studied the Holocene fluvial-lacustrine sediments of the northern Quito Basin to determine a paleoseismic history for Quito, the capital of Ecuador. Fault-controlled sedimentation and coseismic deformation demonstrate the Holocene activity of the Quito reverse fault system. In the 450 years of historical seismicity, just a few events recorded in Quito could be related to local seismic sources. Numerous liquefaction horizons are possible evidence of paleoseismic activity in Quito. Potential paleoseismic horizons have a maximum thickness of 1.5 m and were produced in a lacustrine environment. Several horizons have been successfully correlated throughout the basin thanks to the presence of six



LA INVESTIGACIÓN NO SURGE POR DECRETO





REGLAMENTO DE REGIMEN ACADÉMICO

- Art 21 3 Unidad de Titulación
-”*Su resultado fundamental es el desarrollo de un trabajo de titulación basado en procesos de investigación e intervención o la aprobación y preparación de un examen de grado*”.



RRA

- Art 21....
- Se consideran trabajos de titulación:
 - Examen de grado ?
 - Proyectos de investigación
 - Proyectos integradores
 - Ensayos o artículos académicos
 - Etnografías
 - Sistematización de experiencias prácticas de investigación y/o intervención
 - Análisis de casos
 - Estudios comparados
 - Propuestas metodológicas
 - Productos
 - Presentaciones artísticas ?
 - Dispositivos tecnológicos
 - Modelos de negocios
 - Emprendimientos
 - Proyectos técnicos
 - Trabajos experimentales, entre otros.



RRA

- Art 21....

“Cada carrera deberá considerar en su planificación e implementación curricular, al menos dos opciones para la titulación”

- Trabajo de titulación
- Examen de grado







GRACIAS POR SU ATENCIÓN
