

Pablo Bonaveri, PhD



Calle 85 # 50 - 117 casa 6 - Barranquilla - Colombia - (+57-5-3313111) Cel. 3157898115 - pablobonaveri@gmail.com
Oficina Calle 90 No. 46 - 112 - Barranquilla - Colombia - (+57 - 5 - 3784939/3671247) pablo.bonaveri@uac.edu.co

RESUMEN PROFESIONAL

Veintidós años de experiencia en dirección de procesos misionales de investigación y docencia, caracterizados por profesionalismo y responsabilidad, con fortalezas en Sistemas de Ciencia, Tecnología e Innovación, Desarrollo de Planes Territoriales, evaluación de proyectos y en asesoría y montaje de actividades científico-tecnológicas.

En Argentina:

- Miembro del Programa de Perfeccionamiento Docente en Tecnología. Capacitador y evaluador de actividades científico tecnológicas. Ministerio de Educación Provincial (Provincia de La Pampa). 1996-1998
- Coordinador del área de electromecánica y catedrático de la Escuela Nacional de Educación Técnica Nro. 1. Ministerio de Educación Provincial (Provincia de La Pampa). 1989-1998

En Colombia:

- Par evaluador de la Dirección Nacional de Planeación (DNP) de Colombia, para Planes de Desarrollo Territoriales 2012-2015.
- Par evaluador de Colciencias. Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de Colombia.
- Director de Investigaciones y Transferencia de la Universidad Autónoma del Caribe (2010-continúa)
- Representante ante la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC-2010-continúa)
- Representante ante la Asociación Colombiana de Universidades de Colombia (ASCUN-2010-continúa)
- Miembro Junta Directiva del Comité Empresarial del Oriente Atlántico (CEOA) (2011-continúa)
- Miembro honorario de la Sala General de la Universidad Autónoma del Caribe (2012-continúa)
- Director del Programa de Ingeniería Mecatrónica. Universidad Autónoma del Caribe (2009-2010)
- Director del Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Autónoma del Caribe (2009-2010)
- Coordinador de laboratorio de CNC y Robótica. Universidad Autónoma del Caribe (1999-2001)
- Catedrático en pregrado. Universidad Autónoma del Caribe. (2001-continúa)
- Catedrático en postgrado. Universidad Autónoma del Caribe. (2010-continúa)
- Coordinador Nacional del capítulo de Ingeniería Mecatrónica ante la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI) (2010-2011)
- Inscrito en el Banco de Pares Académicos. Ministerio de Educación Nacional (CONACES). Colombia.
- Miembro del Consejo Directivo del Altamira International School (2012 y continúa))
- Director del departamento de ciencias del Altamira International School (2006-2009)
- Coordinador general de ferias de ciencia y tecnología del Altamira International School (2001-2009)
- Autor y coordinador de los “foros bienales de medio ambiente” del Altamira International School (2001-2009)
- Miembro del School Improvement Team, equipo que obtuvo la acreditación internacional, SACS-ADVANC-ED, del Altamira International School. (2007-2009)

EDUCACIÓN

Doctor en Ingeniería Mecatrónica. Maestría en Ciencias. Especialista en Sensórica, MPS y Robótica. Ingeniero Mecánico. Tecnólogo Electromecánico. Técnico Electromecánico.

TARJETA PROFESIONAL

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánicas y Profesiones Afines Nro. AT230-82414



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

AUTOR DEL LIBRO: Ciencia, Tecnología, Sociedad Global y Medio Ambiente. Elementos para el desarrollo de una cultura con enfoque sistémico, en la construcción de comunidades ecológicamente sostenibles. ISBN 978-958-8524-27-6. Editorial Uniautónoma. Barranquilla – Colombia 2010.

ARTÍCULOS PUBLICADOS CON EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS:

- El uso de las energías alternativas para desarrollar comunidades ecológicamente sostenibles. BONAVERI, PABLO DANIEL - MEALLA SANCHEZ, LUIS ENRIQUE. Revista Escenarios Educativos. 2013.
- Diseño y comparación de secadores solares tipo invernadero de simple y doble cámara para deshidratación de frutas tropicales y carnes. BONAVERI, PABLO DANIEL - MEALLA SANCHEZ, LUIS ENRIQUE. Revista Prospectiva. 2013.
- Alternativas de construcción utilizando materiales de bajo costo para la evaluación térmica de cocinas solares tipo caja. PABLO DANIEL BONAVERI, LUIS ENRIQUE MEALLA SÁNCHEZ. Revista ION. 2012.
- Cocción solar - una alternativa para comunidades emergentes de Barranquilla. BONAVERI PABLO DANIEL. MEALLA LUIS ENRIQUE. Revista Averma. 2010.
- Comparación térmica de cocinas solares tipo caja - alternativas constructivas utilizando materiales de bajo costo. BONAVERI PABLO DANIEL. MEALLA LUIS ENRIQUE. Revista Averma. 2010.

ARTÍCULOS PUBLICADOS CON EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECATRÓNICA:

- Segmentación de imágenes de Tomografía Computarizada en pacientes que han sufrido un Accidente Cerebro Vascular. MAURICIO BARRIOS BARRIOS, PABLO BONAVERI, HERNANDO RAMÍREZ LLINAS. Revista Prospectiva. 2011.
- Biónica e implantes neuronales, nuevo paradigma para la rehabilitación. PABLO DANIEL BONAVERI Y ÁLVARO HERNANDO RAMÍREZ LLINÁS. Revista: Logos Ciencia & Tecnología. Policía Nacional. 2010.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS):

- Diseño y comparación de secadores solares tipo invernadero de simple y doble cámara.
- Determinación del desempeño de un prototipo de secadero a escala laboratorio, utilizando dos metodologías de análisis.
- Construcción y comparación térmica de cocinas solares tipo caja - alternativas constructivas utilizando materiales de bajo costo.
- Evaluación experimental de la cadena productiva del biodiesel extraído de Higuierilla, Jatropha y Sacha inchi.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECATRÓNICA):

- MF3DF. Diseño y fabricación de una neuroprótesis mecatrónica de pie, con una articulación (tobillo) de tres grados de libertad (Mechatronics Foot with Three Degrees of Freedom, MF3DF).
- CARIBBEAN HYDRONANOTECH. Tratamiento de agua utilizando nanotubos de dióxido de titanio.

OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ISAIA. Will the Use of Computers and Technology Increase Student Achievement and Improve Attitude. Buffalo State University. State of New York. USA.
- PLAN ESTRATÉGICO DE PROYECTOS SOCIALES, CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS, Centro Interactivo, Caja de compensación familiar Combarranquilla, de Barranquilla, Colombia.

Pablo Bonaveri, PhD



- ACTIVIDADES TECNOLÓGICAS PARA LOS ESPACIOS OPCIONALES CURRICULARES. EGB, Ministerio de Educación Provincial (Provincia de La Pampa).
- LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL MARCO DE LAS ACTIVIDADES EXPLORATORIAS. EGB, Ministerio de Educación Provincial (Provincia de La Pampa).

PONENCIAS

- Hacia dónde va la ciencia y la tecnología (hacia el 2100). Science and Technology Fair 2012.
- Bioingeniería y Biomédica. Casa de la Cultura. Miguel Riglos, La Pampa, Argentina.
- Biónica e implantes neuronales, nuevo paradigma para la rehabilitación. IV Congreso Colombiano de Bioingeniería e Ingeniería Biomédica. Tecnología biomédica al alcance de todos los seres humanos en cualquier lugar del mundo. Barranquilla. Colombia.
- Biónica e implantes neuronales, nuevo paradigma para la rehabilitación. I Encuentro Regional de Investigación Científica. Policía Nacional de Colombia. Barranquilla. Colombia
- Plan de contingencia para la permanencia académica. Reunión Nacional ACOFI 2010. Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería. Barranquilla. Colombia.
- Plan de contingencia para la permanencia académica. I Encuentro de Ciencias Básicas. UAC. Barranquilla. Colombia.
- CNC Y ROBÓTICA INDUSTRIAL. Congreso Internacional en Inteligencia Artificial y Robótica Aplicada, Unisangil, Universidad de San Gil, Santander, Colombia.
- CIENCIA Y TECNOLOGÍA, dentro del marco de actividades extracurriculares. Centro Interactivo, de la Caja de Compensación de Combarranquilla, Colombia.
- Plan de contingencia para la permanencia académica mediante el desarrollo de actividades de Científico-Tecnológicas). 13º Seminario Internacional de Educación Tecnológica (SIET), Novo Hamburgo. Brasil.
- ROBÓTICA INDUSTRIAL. Semana de la Tecnología, ITSA, Instituto Tecnológico de Soledad Atlántico. Barranquilla. Colombia.

EVENTOS ORGANIZADOS:

- Foro Internacional de Nanotecnología y Mecatrónica y I Encuentro Nacional de Directores de Ingeniería Mecatrónica. Cartagena de Indias. Septiembre 30 y Octubre 1 de 2010.
- Autor y Coordinador del Foro Bienal De Educación Ambiental “BUSCANDO SALIDAS A LA CIVILIZACIÓN DEL RIESGO”. Barranquilla – Colombia. 2003, 2005 y 2008.
- Director de las Ferias de Ciencias y Tecnología (institucionales, locales y regionales) del Altamira International School. Barranquilla – Colombia. 2002 a 2008.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Mención al Mérito Docente otorgado por la Rectoría de la Universidad Autónoma del Caribe. Barranquilla, Colombia
- Mención al Mérito Docente otorgado por la Universidad Autónoma del Caribe al mejor promedio académico como estudiante de ingeniería mecánica. Barranquilla, Colombia
- Mención de Honor otorgado por el Altamira International School, Barranquilla, Colombia.

.....
Pablo Daniel Bonaveri, PhD