



BOLETIN DE PRENSA 002

Los proyectos pasan del papel a la ejecución

CON \$150 MILLONES PREMIAN INGENIO DE 61 ESTUDIANTES DE LA REGIÓN

Otros cinco proyectos se financian mediante convenio con Colciencias, por un valor de \$3.399 millones, para hacer investigación en Biocombustibles.

Bucaramanga, Noviembre 9 de 2009—PRENSA--- Con el **PREMIO ECOPETROL A LA INNOVACIÓN 2009**, fueron galardonados 11 proyectos de investigación, que desde diferentes aulas de formación básica y media de colegios, así como niveles de pregrado y postgrado, fueron concebidos por 61 estudiantes de la región.

Las iniciativas aportan al desarrollo de las áreas tecnológicas, científicas y humanísticas, y su ejecución está garantizada por Ecopetrol y la Corporación Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente Colombiano –UNIRED- con el acompañamiento de los sectores público y privado.

Igualmente se han hecho acreedoras a un apoyo financiero de \$5 millones representado en material de dotación para bibliotecas y laboratorios - para el caso de los semilleros-, y \$10 millones en efectivo que aportan al desarrollo de la tesis de maestría que obtuvo el reconocimiento.

Los 11 proyectos ganadores en los niveles de pregrado, maestría y doctorado, así como en la categoría de semilleros de investigación de las Instituciones Educativas vinculadas al programa ONDAS o a UNIRED son los siguientes:

Semilleros de Investigación Nivel Junior A (Primaria)

INSTITUCIÓN	SEMILLERO	PROYECTO	INTEGRANTES
COLEGIO EL PILAR SEDE C	GEOEXPLORADOS.	Explorando rocas en nuestro planeta”	Laura Marcela Albarracín Serrano, Angélica María Gómez Castro, July Saray Corredor Peñaloza, Julieth Valeria Jiménez Lizarazo, María José López Torres, Michelle Julieth Luengas Guarín, Jhoan Sebastián Muñoz Rodríguez, Daniela Niño Vargas y Oscar Aparicio Torres.
COLEGIO EL PILAR SEDE C	MICROMUNDO.	“Importancia de conocer los microorganismos”	Ammi Beté Aguirre Galindo, Sergio Andrés Ayala Cobos, Liseth Johanna Blanco Tamayo, Oriana Cubides Cadena, Karen Julieth Jaimes Peña, Erika Tatiana Sánchez Rodríguez, Paula Andrea Rodríguez Sánchez, Yany Yurley Rodríguez Lipez, Brigitte Johana Luengas Guarín y Daniela Uribe Gómez.
COLEGIO EL PILAR SEDE C	INTERKIDS	“Ambientes Tics”	Alexandra Valentina Sánchez Peña, Angie Viviana Pulido Navas, Angie Karina Ropero Gerardino, Bryan Nicolás Cifuentes Ariza, Cesar Iván Barrera, Claudia Ximera Rodríguez Chinchilla, Jennifer Celis Gutiérrez, Jesús Manuel Herrera Jaimes,



			Karen Daniela Herrera Durán, Laura Fernanda Vargas Tavera, María Alejandra Acevedo Claro, Paula Andrea Palomino Gutiérrez, Silvia Daniela Vargas y Yulianny Andrea Realpe Amaya.
--	--	--	--

Semillero de Investigación Nivel Junior B (Secundaria)

INSTITUCIÓN	SEMILLERO	PROYECTO	INTEGRANTES
FUNDACIÓN ELIC	EL AGUADOR	"Fitorremediación en Acción"	Ana Melissa Caballero Romero, Santiago Luna Peñuela, Juan Sebastian Figueroa Parra, Jacobo Castro Rojas y David Caballero Romero.

Semillero de Investigación Nivel Junior C (Universidad)

INSTITUCIÓN	SEMILLERO	PROYECTO	INTEGRANTES
UNAB	GRUPO DE NEUROPSIQUIATRIA	Prevalencia de depresión y ansiedad en pacientes que consultan a centros especializados en el manejo de sobrepeso y obesidad en la ciudad de Bucaramanga 2009.	José Alfredo Gómez Sequea, Kary Leonisa Quiñones Coneo, Laura Vanessa Blanco Andrews y Pedro Antonio Díaz Bueno.
UDES	MIKROSOSTENIBLE	Coinoculación de microorganismos promotores de crecimiento vegetal y hongos formadores de micorrizas en el cultivo de palma aceitera, en etapa de previvero.	Juan Alexander Rey, Milena Navarro y Leidy Katherine López
UNISANGIL	ICES	Efectividad de la funcionalidad familiar en familias con adolescentes embarazadas en el municipio de San Gil.	Yerlith Velasco, Cristina Castañeda, Ana Martínez, Edith Poveda, Maura Lozada y Ludy Ochoa
UTS	AQUARA	Determinación de las condiciones hidrogeométricas en un segmento de la microcuenca río Frío con fines de calibración del modelo qual2k versión 2.07.10:00 a 10:15 am	Sussana María Prada Rueda y Carmen Janeth Castellanos Flórez
UPB	SIIC	Elaboración de adoquines utilizando escombros como proporción del agregado grueso.	Juan Sebastian Ferreira, Mónica Acosta, Wilson Álvarez, Natalia Duarte y Omar Ruiz
UNIBOYACA	SIMUB	Búsqueda de bacterias y hongos con posible potencial antagónico in vitro frente al fitopatógeno causante de la podredumbre blanca, proveniente de suelo cultivado con cebolla junca (allium fistulosum) en el municipio de Aquitania Boyacá.	Jenny Trisancho, Alexandra Moreno y Tatiana Díaz

En la categoría Proyectos de grado en los niveles de pregrado, maestría y doctorado los ganadores son:

INSTITUCIÓN	NIVEL	PROYECTO	INTEGRANTE
UIS	MAESTRIA	Remoción fotoelectrolítica de cobres desde soluciones cianuradas mediante electrólisis fotoasistida usando tio2 soportado sobre vidrio conductor ITO como fotoánodo	Nancy Esmeralda Díaz Padilla



Para esta segunda versión del concurso se postularon en total 62 propuestas, en representación de 10 universidades de Santander y Boyacá, y dos colegios del área metropolitana, según confirmó Néstor Fernando Saavedra, Director del Instituto Colombiano del Petróleo de Ecopetrol.

Convocatoria Colciencias - Ecopetrol

Con la firma del convenio entre Ecopetrol y Colciencias, se garantiza la financiación de cinco proyectos de investigación en el área de Biocombustibles.

Los aportes a estas investigaciones por parte de Ecopetrol ascienden a \$2 mil 039 millones 448 mil; Colciencias \$1 mil 359 millones 632, y las universidades asumirán \$553 millones 367 mil.

Dos de estos proyectos serán desarrollados por Corpoica, uno sobre la integración del manejo genético y agronómico de la *Jatropha*, como materia prima para la producción de biocombustibles; el segundo, para la utilización de glicerina y otros subproductos del proceso de producción de biodiesel en sistemas de alimentación de aves y cerdos.

Otros dos proyectos están bajo la dirección de la Universidad Nacional sede Bogotá, para el aislamiento, caracterización y evaluación de levaduras nativas del municipio de Puerto López (Meta) para la producción de etanol; y el estudio técnico-económico de alternativas para la valorización del aceite de Fusel, generado en la producción de bioetanol en Colombia.

El quinto proyecto está a cargo de la Universidad Nacional sede Manizales, para la producción de Acetato de Amilo mediante un proceso intensificado utilizando tecnologías de membranas.