



**INVESTIGACIÓN**  
Científica

Secretaría de  
Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

**IV CONCURSO DE RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA ESTUDIANTIL: GALARDONES NACIONALES,  
CONVOCATORIA 2016**

ÁREA	GANADOR	PROYECTO	INSTITUCIÓN
<b>INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</b>			
Agricultura, Silvicultura y Veterinaria	Viviana Susana Arana Vera	Desarrollo de nuevas variedades de arroz tipo japónica puras ( <i>Oryza sativa</i> L. ssp, japónica), y/o recombinadas con genes silvestres de <i>Oryza rufipogon</i> G. (puyón), a través de los métodos de mejoramiento genético, Pedigree y cultivo de anteras	Universidad Técnica de Babahoyo
	Jorge Vicente Borja Portilla		
	Rony Alberto Crespo Reina		
Arte, Memoria Social y Patrimonio Cultural	Sindy Nathalí Menéndez Carbo	Malecón 2000: A friendly architecture with the environment in Guayaquil, Ecuador. Valuing recreation with travel cost method	Escuela Superior Politécnica del Litoral
Ciencias Naturales	Karla Gabriela Cordova Zuniga	Estrategia de ahorro energético nocturno en cuatro especies de colibríes en la Estación Científica "El Gullán"	Universidad del Azuay
	María Gabriela Urgilés Rodriguez		
Educación	Leandro Gabriel Corrales Tibán	Desarrollo de sistemas de aprendizaje dinámico empleando realidad virtual y realidad aumentada para los distintos programas de educación	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Latacunga
	Catherine Liseth Gálvez Jácome		

	Washington Xavier Quevedo Pérez		
Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción	Andrea Lorena Vallejo Espinosa	Resolviendo Aguas Negras: ¿Es posible evitar la producción de aguas negras en las viviendas de Ecuador, a la vez de mantener un máximo de nivel de vida y de confort?	Pontificia Universidad Católica del Ecuador
	Laura Ayala Bucheli		
	Amelia Carolina Tapia Arboleda		
Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)	Ricardo Javier Cedeño Cedeño	Obtención de un biocombustible sólido mediante carbonización hidrotérmica a partir de cascarilla de arroz	Escuela Politécnica Nacional
Matemáticas y Estadística	Patricio Santiago Rodríguez Cedillo	Enfoque variacional a la modelización de fractura dúctil unidimensional	Universidad de Cuenca
	Jacinto Israel Ulloa Vanegas		
Salud y Bienestar	Carlos Alfonso Santillán De La Torre	Aplicación del extracto de cebolla ( <i>Allium cepa</i> L.) en vendas de algodón para efectos emolientes (antiinflamatorios)	Universidad Técnica del Norte
Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	Jhon Alejandro Intriago Chichanda	Reconocimiento basado en redes convolucionales recurrentes, de la lengua de señas ecuatoriana	Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López
	Cinthia Mabel Sánchez Macías		
<b>SABERES ANCESTRALES</b>			
Ciencias Naturales	Andrea Gabriela Jaramillo Vélez	Actividad citotóxica y genotóxica de distintas horchatas expedidas en los principales mercados de la ciudad de Loja	Universidad Técnica Particular de Loja
	María Alejandra Palacio Arpi		

<b>INNOVACIÓN</b>			
Agricultura, Silvicultura y Veterinaria	María Gabriela Gómez Arias	Estandarización y validación de la Técnica Inmunoenzimática (ELISA) mediante el uso de la proteína recombinante "BRUD", para la diferenciación de bovinos vacunados e infectados con Brucella sp en Ecuador	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción	Manuel Vinicio Pichazaca Solano	Reciclado de materiales industriales y orgánicos para la elaboración de paneles prefabricados, destinados a viviendas de interés social	Universidad de Cuenca
	Guillermo Paúl Saldaña Peralta		
Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)	Luis Alfredo Pérez Aucapiña	Formulación y producción de espumas flexibles de poliuretano a partir de residuos de la industria azucarera	Universidad de Cuenca
	Steffi Isabel Macias Cervantes		
Recursos Marinos y Pesca	Ramiro Antonio Solórzano Plaza	Alternativas de antibióticos basadas en extractos vegetales para el control de vibrios en camarón Litopenaeus vannamei	Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Manabí
Salud y Bienestar	Marco Fernando Bravo Guamán	Diseño y desarrollo de un sistema inalámbrico que permita monitorear los temblores en pacientes que padecen la enfermedad de parkinson utilizando software y hardware libre	Universidad Politécnica Salesiana - Cuenca
	Alexander Vinicio Bermeo Maldonado		
Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)	Jairo Gustavo Gallardo González	Diseño e implementación de un prototipo telemétrico autosustentable para supervisión de las condiciones hídricas y eficiencia de riego en plantaciones agrícolas	Universidad Politécnica Salesiana - Guayas

*Se declararon desiertas las siguientes áreas:*

*Componente de Investigación Científica: Recursos Marinos y Pesca*

*Componente de Innovación: Arte, Memoria Social y Patrimonio Cultural; Matemáticas y Estadística; Educación; Ciencias Naturales*