

PROYECTOS PRESELECCIONADOS EN EL EVENTO ACADÉMICO ZONAL QUE PARTICIPARÁN EN LA FERIA NACIONAL GALARDONES 2017
ZONAL 2, 3 y 9

INVESTIGACIÓN		
ÁREA	UNIVERSIDAD / INSTITUTO	PROYECTO
Agricultura, Silvicultura y Veterinaria	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Adaptación de un sistema acuático tipo "Biofloc", para el cultivo integrado de tilapia (<i>Oreochromis sp.</i>) y camarón de río (<i>Macrobrachium sp.</i>)
	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Análisis molecular del efecto de inductores en la inmunogenicidad de plantas de naranjilla con fusariosis
	Universidad Central del Ecuador	Evaluación de biomasa generada por tratamiento de aguas residuales domésticas utilizando celdas de combustible microbianas
Ciencias Naturales	Universidad Politécnica Salesiana	Inmovilización de lipasas provenientes de <i>Aspergillus niger</i> para el tratamiento de aguas contaminadas con grasas y aceites
	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Potencial antimicrobiano de secreciones cutáneas de anuros ecuatorianos sobre cepas bacterianas tipo y aislados clínicos multirresistentes
	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Aclimatación en tolerancias térmicas de dos ranas ecuatorianas y su importancia frente al cambio climático
Educación	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Movilidad interna de los jóvenes en el Ecuador debida a estudios de educación superior, periodo 2015
Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción	Universidad Central del Ecuador	Modelo de vivienda colectiva emergente en Bahía de Caráquez
	Escuela Politécnica Nacional	Separador de caudal para alcantarillados combinados en ciudades andinas, eslabón clave en la descontaminación hídrica
	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Influencia de materiales ferrosos en mezclas de asfalto con polvo de neumático reciclado
Ingeniería e Industria	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Fatiga de bajos ciclos en varillas de acero corrugado ASTM A 706 de diámetro 16 mm
	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Optimización de la calidad geométrica para superficies curvas en una máquina de 5 ejes en una aleación de EN-AW-7075 por la metodología Taguchi
	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Latacunga	CPPs bajo IEC-61499 E ISA-88 en dispositivos de bajo costo para procesos por lotes
Salud y Bienestar	Universidad de las Américas	Determinantes Sociales y Económicos del Consumo de Alcohol en Ecuador
	Universidad Central del Ecuador	Sellado de túbulos dentinarios con una pasta dental con nanopartículas de hidroxiapatita
	Universidad Central del Ecuador	Nueva técnica para la detección de biofilms bacterianos en diferentes materiales médicos mediante técnicas potenciométricas
Tecnologías de la Información y Comunicación	Universidad de las Américas	Herramienta interactiva para aprendizaje del sistema Braille

COMPONENTE DE INNOVACIÓN		
ÁREA	UNIVERSIDAD / INSTITUTO	PROYECTO
Agricultura, Silvicultura y Veterinaria	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Adaptación de un sistema acuático tipo "Biofloc", para el cultivo integrado de tilapia (<i>Oreochromis sp.</i>) y camarón de río (<i>Macrobrachium sp.</i>)
Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción	Escuela Politécnica Nacional	Propuesta y estudio de factibilidad técnica y económica del sistema constructivo denominado Mampostería reforzada alivianada, para vivienda de interés social en Ecuador
Ingeniería e Industria	Universidad Central del Ecuador	Remoción de colorantes textiles y DQO en aguas residuales domésticas reutilizando materiales y fotocatalisis avanzada
Salud y Bienestar	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Latacunga	Desarrollo de un sistema para rehabilitación de extremidades superiores empleando realidad virtual
Tecnologías de la Información y Comunicación	Universidad de las Américas	Herramienta interactiva para aprendizaje del sistema Braille

COMPONENTE DE DIÁLOGO DE SABERES	
UNIVERSIDAD / INSTITUTO	PROYECTO
Universidad Central del Ecuador	Modelo de vivienda colectiva emergente en Bahía de Caráquez