



UNIVERSIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	ÁREA PROYECTO
Escuela Politécnica Nacional	Modelación física de separadores de caudales hacia colectores pluvial y sanitario para alcantarillados combinados usados en ciudades andinas en Ecuador. Caso de la descontaminación y recuperación del río Machángara en Quito	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Escuela Politécnica Nacional	Nuevo proceso con goethita y ultrasonido para degradar un colorante textil: Rojo Reactivo 120	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
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 Civil, Arquitectura y Construcción
Instituto Tecnológico Superior Central Técnico	Construcción de un brazo robótico destinado a alimentar a una persona sin extremidades superiores	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Instituto Tecnológico Superior Central Técnico	Diseño y construcción de una deshidratadora solar que convierte la basura orgánica en abono para las zonas urbanas de las grandes ciudades	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Instituto Tecnológico Superior Central Técnico	Diseño y construcción de un vehículo prototipo monoplaza para la transportación de personas con discapacidad física en extremidades inferiores	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Instituto Tecnológico Superior Central Técnico	Elaboración de un rincón de lectura en base al estudio del cuento y su incidencia en el desarrollo del lenguaje en los niños de 2 a 3 años del Centro Infantil del Buen Vivir "Los Peluchitos, ubicado en el D.M. de Quito en el período Octubre 2016 a Marzo 2017	Educación
Instituto Tecnológico Superior Central Técnico	Sistema automático de lavado de vehículos integrando software HMI para la visualización y control de procesos	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Instituto Tecnológico Superior Luis A. Martínez	Aprovechamiento de las propiedades nutricionales de Alfalfa (Medicagosativa) en la elaboración del Té aromático a base de Mora (Rubus glaucus)	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Dinámica forestal de un bosque megadiverso del Parque Nacional Yasuní	Ciencias Naturales
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Factores que determinaron que los jóvenes de 17 a 30 años de edad aceptarán a un cupo en la Educación Superior fuera de su lugar de residencia, en el Ecuador año 2015	Educación
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Potencial antimicrobiano de secreciones de piel de anuros y extracto de hongos endófitos ecuatorianos presentes en las colecciones Quito Católica sobre bacterias tipo y multirresistentes	Ciencias Naturales
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Potenciales impactos del cambio de la temperatura en las interacciones presa-predador en hábitats fitotelmata y sus implicaciones frente al cambio climático	Ciencias Naturales
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Producción de electricidad a través de cultivos de Chlorella implementados en prototipos de vivienda sostenible	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Una predicción ecofisiológica y evolutiva de los efectos del calentamiento global. Un análisis de la vulnerabilidad en anfibios a lo largo de gradientes altitudinales y latitudinales	Ciencias Naturales
Universidad Central del Ecuador	Elaboración de pastas dentales para sellado de túbulos destinatarios FCQ-UCE	Salud y Bienestar
Universidad Central del Ecuador	Elaboración del plan de acción basado en memorias humanas recopiladas después del terremoto 16-a (2016-04-16)	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Central del Ecuador	Evaluación de biomasa generada por tratamiento de aguas residuales domésticas utilizando celdas de combustible microbianas	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad Central del Ecuador	Evaluación y Diagnóstico Hidráulico del Funcionamiento del Sistema de Alcantarillado en la Cuenca de la Quebrada El Batán-Quito	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad Central del Ecuador	Métodos de oxidación avanzada para el tratamiento de aguas residuales	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)

Universidad Central del Ecuador	Modelo de vivienda colectiva emergente en Bahía de Caráquez	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad Central del Ecuador	Nueva técnica para la detección de biofilms bacterianos en diferentes materiales médicos mediante técnicas potencioestáticas	Salud y Bienestar
Universidad Central del Ecuador	Regeneración de la imagen identitaria de la ciudad de Puyo en el ámbito de la vivienda y espacios públicos aplicado al parque central 12 de Mayo en el barrio 12 de Mayo	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad de las Américas	Brisa	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad de las Américas	Determinantes Sociales y Económicos del Consumo de Alcohol en Ecuador	Salud y Bienestar
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Análisis molecular del efecto del ácido salicílico, ácido jasmónico y nitroprusiato de sodio (SNP) en la respuesta inmunológica de plantas de naranjilla (<i>Solanum quitoense</i>) infectadas con <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. quitoense.	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Biosorción de Cromo VI empleando diferentes especies de levaduras como microbiopartículas.	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Caracterización reológica de la mezcla asfalto – polvo de neumático	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Desempeño productivo del policultivo <i>Oreochromis</i> sp. y <i>Macrobrachium rosenbergii</i> bajo un sistema tipo Biofloc	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Efecto del uso de microalgas endémicas del Ecuador (<i>Chlorella</i> sp. biotipo 3) en la bioacumulación de insecticidas a nivel de laboratorio	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Estimación del coeficiente de Hurst de las series temporales de tráfico vehicular en zonas urbanas por rango_Reescalado	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Estudio experimental de fatiga de bajos ciclos tensión-tensión en varillas de acero corrugado a 706 de diámetro 16 milímetros	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Identificación de virus fitopatógenos en aguas de riego de tomate de árbol y babaco en las provincias de Pichincha y Tungurahua	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Inclusividad para personas con discapacidad visual por medio de un cubo Rubik formado de geometrías y texturas especiales	Educación
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Obtención y purificación de la enzima ficina para su posible uso como anticoagulante sanguíneo natural	Salud y Bienestar
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	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Latacunga	Control distribuido en procesos industriales utilizando sistemas empotrados de bajo costo, para verificar la aplicabilidad de la norma IEC-61499	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Latacunga	Investigación de la metodología para el diseño e implementación de un prototipo de prótesis de mano biónica controlada automáticamente para manipulación de objetos	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Latacunga	Sistema de seguridad fijo y móvil mediante un dron, usando visión artificial para detección y seguimiento de personas en un ambiente externo	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Latacunga	VRChild - Creación y validación de una herramienta tecnológica en niños con parálisis cerebral	Salud y Bienestar
Universidad Estatal Amazónica	Establecimiento, caracterización y producción de Pastos y Forrajes en la Región Amazónica del Ecuador	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad Nacional de Chimborazo	Estudio de la adherencia de un sistema compuesto FRCM sostenible para el reforzamiento de elementos de hormigón armado	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad Politécnica Salesiana	Cultivo de la microalga <i>Coenochloris</i> sp. con fracción soluble de papa (<i>Solanum phureja</i>) para la obtención de pigmentos Carotenoides	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)

Universidad Politécnica Salesiana	Determinación microbiológica y de metales pesados en jugos de alfalfa (<i>Medicago sativa</i>) usado en la preparación de jugos naturales de fruta, expendidos en los diferentes mercados del Distrito Metropolitano de Quito	Salud y Bienestar
Universidad Politécnica Salesiana	Inmovilización de enzimas lipasas a partir de <i>Aspergillus niger</i> para el tratamiento e aguas residuales con alto contenido de grasas y aceites	Ciencias Naturales
Universidad Técnica de Ambato	Ortesis analgésica de rodilla mediante electroestimulación nerviosa transcutánea para adultos mayores que presentan gonartrosis	Salud y Bienestar
Universidad Técnica de Cotopaxi	Silla de ruedas para ponerse de pie	Salud y Bienestar
Universidad Tecnológica Equinoccial	Sistema de seguridad electromiográfico para manipuladores teleoperados	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)