

INSTITUCIÓN EJECUTORA	CÓDIGO	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	AÑO EJECUCIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	Estado
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	162	Estudio de la actividad insecticida, molusquicida y fungicida de plantas silvestres ecuatorianas, como alternativas ecológicas en el manejo de plagas.	Realizar estudios sobre la actividad insecticida, molusquicida y fungicida de los aceites esenciales y extractos de las especies <i>Vernonanthura patens</i> y <i>Solanum mammosum</i> .	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	359	Determinación de la capacidad Biorremediadora de microorganismos en zonas contaminadas por hidrocarburos en la provincia del Guayas.	Evaluar la actividad biorremediadora de microorganismos de zonas afectadas por contaminación petrolera en la provincia de Guayas	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	525	Implementación de genética inversa para la investigación epidemiológica molecular de influenza y desarrollo de virus recombinantes como base para generar vacunas	Implementar la genética inversa para la investigación molecular de Influenza A y desarrollo de virus recombinantes como base para generar vacunas.	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	740	Producción de semilla y larvicultura de guayaibe (<i>Seriola rivolana</i>) en condiciones controladas de laboratorio.	Establecer un protocolo efectivo para el manejo de peces marinos "huayaibe" durante la época de reproducción y para la producción de semilla en condiciones de laboratorio impulsando la diversificación del sector acuícola ecuatoriano mediante nuevas técnicas para el cultivo de peces marinos a nivel de pequeña y mediana empresa inclusive a nivel de comunas costeras.	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	861	Desarrollo de un sistema de gestión de riesgos costero a través de la modelación numérica de oleaje como una herramienta de ayuda a la planificación.	Desarrollar un sistema piloto de evaluación de riesgo y alerta temprana para la zona marino-costera del Ecuador a través de la caracterización de variables medioambientales.	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	880	Caracterización genética de bacterias y mohos antárticos e identificación de genes candidatos con potencial biotecnológicos para ser utilizados principalmente en el sector agrícola ecuatoriano.	Identificar y preservar cepas y genes de microorganismos psicrófilos antárticos capaces de producir antibióticos, extremo-enzimas y otras biomoléculas útiles para aplicaciones biotecnológicas principalmente en el área agrícola como vía para fomentar el desarrollo científico y tecnológico del país.	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	918	Descubrimiento de genes involucrados en el mecanismo de resistencia adquirida mediante secuenciación de nueva generación para uso de resistencia a enfermedades en banano.	Identificar genes candidatos de resistencia a sigatoka negra a través de secuenciación de transcriptomas de banano durante la interacción del patógeno y de inductores del sistema adquirido de resistencia (SAR).	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	975	Programa piloto para desarrollo productivo de biomasa microalgal: aplicación a biocombustibles.	Desarrollar e implementar estrategias y mecanismos de producción de biodiesel a partir de la producción de biomasa microalgal.	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento

Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	1094	Estudio de la actividad biológica in vitro e in vivo de extractos de esponjas marinas (Porifera) en especies de uso acuícola en el Ecuador.	Estudiar la actividad biológica in vitro e in vivo de extractos de esponjas marinas (Porifera) en especies de uso acuícola en Ecuador.	2011	31/05/2011	31/05/2013	Cerrado-Sin financiamiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PF-14-ESPOL-001	Incrementar la capacidad operativa a través del equipamiento e infraestructura del centro de investigación y laboratorio de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, a fin de mejorar la gestión tecnológica en las investigaciones.	Incrementar la capacidad operativa a través del equipamiento e infraestructura del centro de investigación y laboratorio de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, a fin de mejorar la gestión tecnológica en las investigaciones.	2014	01/05/2014	31/12/2018	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PF-14-ESPOL-ANDAMIOS-0	ANDAMIOS - Tecnologías de información como andamiaje del aprendizaje individualizado para la Sociedad del Conocimiento	Tecnologías de información como andamiaje del aprendizaje individualizado para la Sociedad del Conocimiento OBJETO: La Secretaría se obliga a transferir a la ESPOL	2014	13/10/2014	13/10/2018	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PF-14-ESPOL-CENAIM-001	Proyecto de mejoramiento y adecuación de las instalaciones del Centro Nacional de Acuicultura e Investigación Marina - CENAIM.	Mejorar y adecuar las instalaciones del CENAIM para el funcionamiento y operación de los proyectos de investigación, desarrollo e innovación que se ejecutan.	2014	31/10/2014	02/11/2019	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-08-0000107	Sistema de administración de contenidos Web de código abierto para la inclusión de personas con discapacidades visuales, a partir de una metodología de evaluación integral	Fomentar la igualdad e integración social de ciudadanos del Ecuador con discapacidades visuales de diferente grado y apoyar la inclusión de este segmento de la población en acceder a servicios electrónicos del gobierno, a través de la creación de sitios web que cumplan con los mínimos requerimientos de accesibilidad, acordes con la realidad nacional e internacional. De esta manera, se busca garantizar una real participación de este grupo de ciudadanos en la vida pública del país.	2008	13/11/2008	09/04/2010	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-08-0000152	Generación eléctrica alternativa para uso doméstico utilizando combustible Hidrogeno (Reformulado)	Utilizar el Hidrogeno como fuente alternativa no contaminante para generar electricidad de consumo doméstico.	2008	13/11/2008	30/09/2011	Ejecutor-Documentación faltante
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-08-0000165	Modelo para evaluación de los efectos del cambio climático en la operación de largo plazo de centrales hidroeléctricas aplicando técnicas de inteligencia computacional.	Desarrollar un modelo computacional para evaluar los efectos del cambio climático en la operación de largo plazo de centrales hidroeléctricas, que permita mejorar los procedimientos empleados para la optimización de la operación en el largo plazo de los proyectos existentes y que sirva como herramienta de soporte para los estudios de nuevos proyectos hidroeléctricos, a fin de minimizar los impactos negativos del cambio climático en el abastecimiento futuro de energía eléctrica en el Ecuador.	2008	13/11/2008	13/12/2010	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-08-0000300	Implementación de métodos biotecnológicos en mejora genética de banano (Musa spp.) para resistencia a sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis)	Desarrollar y optimizar diferentes métodos de la biotecnología moderna para poder generar bananos resistentes a sigatoka negra con énfasis en las necesidades en el Ecuador	2008	02/11/2008	27/06/2011	Cerrado-Con acta de finiquito

Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-14-CENAIM-001	Caracterización de la biodiversidad microbiológica y de invertebrados de la reserva marina El Pelado a escalas taxonómica, metabólica y metagenómica, para uso en salud humana y animal.	Caracterizar la biodiversidad de invertebrados y microbiológica de la Reserva Marina El Pelado a varias escalas: taxonómica, metabólica y metagenómica, para uso en salud humana y animal, como una contribución al cambio de la matriz productiva y a la construcción de la estrategia nacional de investigación en recursos marinos y acuáticos .	2014	31/10/2014	02/11/2019	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-14-CENAIM-002	Desarrollo de protocolos de domesticación para el uso sostenible de nuevas especies marinas para consumo de alimentos y repoblación de bancos naturales	Realizar investigaciones aplicadas que conduzcan a la reproducción de varias especies marinas (peces, moluscos bivalvos y equinodermos) en cautiverio para la diversificación productiva acuícola de país, domesticación, recuperación de poblaciones silvestres (repoblación) y fomento de pesquerías comunitarias.	2014	31/10/2014	02/11/2019	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-14-CENAIM-003	Desarrollo e implementación de métodos de control y prevención de enfermedades en especies acuáticas de uso comercial y uso potencial en maricultura o repoblación.	Desarrollar e implementar métodos de control y prevención de enfermedades para las dos principales especies acuícolas del país (camarón y tilapia) y a desarrollar técnicas de diagnóstico de patologías en las 8 mencionadas especies de uso potencial en maricultura o repoblación.	2014	31/10/2014	02/11/2019	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-15-ESPOL-FWO-001	Manejo de incertidumbre en la analítica visual	Los tomadores de decisión no-expertos en procesamiento de datos podrán mejorar su proceso de decisión a través sistemas mejorados de analítica visual que utilicen nuevas técnicas de visualización de la incertidumbre en los datos y a través de una nueva tecnología para retroalimentar a los diseñadores del análisis.	2015	17/09/2015	17/09/2017	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-16-ESPOL-MATH-002	Design and Model of an Optimal System For Urban Freight Distribution for critical and heterogeneous Km2 in Guayaquil and Quito cities in Ecuador	The goal of the research projet is to develop a dynamic and sustainable model that determines the optimal system for urban management and load distribution for critical and heterogeneous Km2 in Guayaquil and Quito cities, and at the same time, to find the urban areas of influence to improve load management through minimization of logistics costs, transportation time, etc.	2017	10/07/2017	10/07/2019	Seguimiento
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-204	Reactualización Técnica de Incineradores para Desechos Hospitalarios	Generación de un diseño de incineradores que, cumpliendo con estándares, permita la eliminación térmica de desechos hospitalarios dentro del marco de un apropiado manejo global y asistido por un programa de información a la comunidad y capacitación de los operarios	2006	18/01/2006	30/10/2007	Cerrado-Con acta de finiquito
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-209	Optimización del proceso de diseño construcción y solución de materiales nacionales para la elaboración de un horno incinerador para la eliminación de desechos hospitalarios en comunidades rurales con minimización de contaminantes en la fuente	(en blanco)	2006	18/01/2006	31/05/2007	Cerrado-Con acta de finiquito

Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-210	Optimización del proceso Diseño y construcción de una cocina solar sencilla para uso en sectores rurales	(en blanco)	2006	18/01/2006	31/05/2007	Cerrado-Con acta de finiquito
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-221	Exploración y elaboración de un inventario de acuíferos subterráneos en la península de Santa Elena mediante la utilización de métodos dieléctricos y reinterpretación de diagragfias del campo Ancón	Ejecutar una campaña de exploración y prosperación de aguas subterráneas alrededor de varias comunas de la península de Santa Elena y elaborar un inventario de los acuíferos existentes en esa región mediante la aplicación de técnicas geoestadísticas de distribución.	2006	18/01/2006	20/09/2007	Cerrado-Con acta de finiquito
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-241	Plan de mitigación de los riesgos geodinámicos en el sector Zaruma-Portovelo y su incidencia en la calidad de vida de sus habitantes	Proponer un plan de mitigación de riesgos geodinámicos en la zona Zaruma - Portovelo. Establecer normativas de seguridad ante los riesgos geodinámicos que proporcione seguridad en los habitantes de Zaruma - Portovelo.	2006	18/01/2006	30/09/2007	Cerrado-Con acta de finiquito
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIC-256	Evaluación de nanocompuestos de polímeros y arcillas del grupo Ancón de la península de Santa Elena	En general, el conocimiento de la utilización de las arcillas del Grupo Ancón en compuestos de polímeros incrementa la productividad y valor agregado de los productos ecuatorianos y promueve el desarrollo sustentable y calidad de vida de la Península de Santa Elena.				
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	PIN-08-000015	Programa: PROGRAMA PARA DISMINUIR LA IMPORTACIÓN DE TRIGO Y MEJORAR LA CALIDAD DEL PAN Proyecto: Elaboración artesanal ecológica de harina de banano para consumo humano	Elaborar harina de banano en forma artesanal y ecológica, harina que se podrá utilizar sola o como ingrediente de una harina compuesta con alto valor nutritivo que pueda ser empleada en los procesos de panificación, pastelería, extrusión, etc, con la consecuente disminución de la importación de trigo y mejoramiento de la calidad del pan, galletas, productos extruidos y otros productos similares. Para que el objetivo sea alcanzado este programa contempla la creación de una escuela de arte blanco donde se enseñe a utilizar las harinas compuestas directamente a los panificadores y también empleando medios de difusión como la televisión y se promoverán la creación de empresas artesanales que produzcan las harinas Objetivo/	2008	13/11/2008	31/03/2012	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera (controvesia)
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	SENACYT-FWO-10-005	Secuenciamiento de nueva generación para un análisis transcrotómico profundo de una interacción tropical planta - hongo (NEGENTROP).	Identificar genes candidatos de resistencia a sigatoka negra a través de la secuenciación de transcriptomas de banano durante la interacción del patógeno.	2011	19/08/2011	18/11/2015	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera (controvesia)
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	TT-08-000011	Desarrollo del recurso Azolla Anabaena y aplicaciones en los sectores agrícola, pecuario, y acuícola	Desplegar acciones para convertir el recurso natural Azolla Anabaena en factor alternativo, competitivo y sostenible del sistema agrícola y pecuario del Ecuador.	2008	13/11/2008	13/11/2010	Cerrado-Con acta de finiquito
Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL	TT-08-000016	Programa de desarrollo del sistema productivo tuna-cochinilla en la península de santa Elena como una oportunidad de desarrollo agroindustrial	(en blanco)	2008	01/11/2008	13/02/2011	Seguimiento