



INVESTIGACIÓN
Científica

Secretaría de
Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

UNIVERSIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	ÁREA PROYECTO
Escuela Superior Politécnica del Litoral	Biodescubrimiento de Pseudovibrios marinos bioactivos contra Vibrios patógenos de organismos acuícola	Recursos Marinos y Pesca
Instituto Tecnológico Sudamericano - TECSU	Alimentos para la salud y el bienestar: panadería integral con inclusión de fibras dietéticas	Salud y Bienestar
Instituto Tecnológico Sudamericano - TECSU	Diseño de estación de trabajo para personas con movilidad reducida	Salud y Bienestar
Instituto Tecnológico Sudamericano - TECSU	Diseño e implementación de un sistema de riego inteligente para plantaciones agrícolas	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Instituto Tecnológico Sudamericano - TECSU	Guía de interiorismo para viviendas del Guayas propuestas por el MIDUVI de nivel socioeconómico medio bajo	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Instituto Tecnológico Sudamericano - TECSU	Revalorización de conocimientos gastronómicos afroecuatorianos ancestrales como aporte al fortalecimiento de las técnicas culinarias	Arte y Patrimonio Cultural
Instituto Tecnológico Sudamericano - TECSU	Sistema para la prevención y mitigación de accidentes de tránsito para ciclistas basados en tecnología de circuitos combinatorios	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Instituto Tecnológico Superior Simón Bolívar	Equipo didáctico artesanal para pruebas adquirir las competencias en el manejo de dispositivos de presión	Educación
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	Automatización y control de consumo energético: en laboratorios de cómputo	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	Ejercicios básicos para el desarrollo del lenguaje en niños de 24 a 36 meses en el Centro Infantil del Buen Vivir "Casita de chocolate"	Educación
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	El avance en las conexiones inalámbricas: la tecnología LI –FI en el Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte, de Guayaquil	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	El camino de los dioses guancavilcas y su importancia en la valoración cultural	Arte y Patrimonio Cultural
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	El títere como herramienta pedagógica en la estimulación del lenguaje en niños de 2-3	Salud y Bienestar
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	Importancia de los servicios en la nube para mejorar el uso de las tecnologías de la informática y las comunicaciones	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	La caricatura infantil en el desarrollo de lenguaje en los niños de la primera infancia	Educación
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	La didáctica aplicada al desarrollo de la motricidad fina en niños y niñas de temprana edad	Salud y Bienestar
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	La literatura infantil en el desarrollo del vínculo afectivo en los niños y niñas de 2 a 3 años	Educación
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	La música en el desarrollo de habilidades temporo-espaciales en niños de 2 a 3 años	Salud y Bienestar
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	Material de reciclaje para la estimulación de la motricidad en niños de 2 a 3 años	Educación
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	Origen, identidad y olvido: Pasillo Ecuatoriano, un nuevo escenario para vivirlo	Arte y Patrimonio Cultural
Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte	Uso de energía renovable a través de paneles fotovoltaicos en lámparas LED del Parque Central Huancavilca de la ciudad de Guayaquil	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Laica Vicente Rocafuerte	Costos de producción basados en procesos para la elaboración de productos derivados de la malanga	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Laica Vicente Rocafuerte	Diseño de un mortero hidráulico, utilizando cemento blanco como aglomerante de los agregados	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción

Universidad Laica Vicente Rocafuerte	Elaboración de un prototipo de revestimiento de pared utilizando elementos tradicionales y cartón reciclado	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad Laica Vicente Rocafuerte	Importancia de la Educación Intercultural en el proceso educativo del área de convivencia social de los niños de 4 años del Centro de Desarrollo Infantil "Tía Uchy" de Guayaquil	Educación
Universidad Agraria del Ecuador	Biología de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama sobre <i>Murraya paniculata</i> L. y registro de sus enemigos naturales	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	Aderezo de cefalotórax y exoesqueleto de camarón	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	Aplicación basada en juegos para el aprendizaje de habilidades lingüísticas con realidad aumentada	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	Efecto del agua Ozonizada, en el prolongamiento de la vida verde del banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	El Impacto Positivo de Implementar el Modelo de la Triple Hélice en la Enseñanza de las Universidades	Educación
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	Evaluación de la incidencia del ozono sobre <i>Mycosphaerella fijiensis</i> reproducida en condiciones in vitro	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	Prótesis en 3D para extremidades de caninos en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Ajuste vocacional, motivación y rendimiento de los estudiantes de psicología	Educación
Universidad de Guayaquil	Análisis de la gestión administrativa de la Empresa Asociativa Apovinces, evolución hasta el año 2015	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Análisis de la Planificación y Gestión Organizacional que ejerce el GAD Municipal del Cantón Playas	Educación
Universidad de Guayaquil	Análisis de la recepción y construcción de estereotipos de programas de cirugías estéticas en estudiantes	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Análisis de la relación entre las empresas asociativas rurales cacaoteras de la provincia de Los Ríos	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Análisis de la tendencia de las exportaciones no tradicionales ecuatorianas como iniciativa del sector productivo	Matemáticas y Estadística
Universidad de Guayaquil	Análisis de los estereotipos de género a partir de la semiótica visual del programa Combate	Arte y Patrimonio Cultural
Universidad de Guayaquil	Autoestima en adolescentes frente al consumo de drogas y conductas violentas	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Avances del ciclo biológico y comportamiento de <i>Diaphorina citri</i> , kuwayana (hemiptera: liviidae) bajo condiciones semicontroladas	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Comparación de reacciones de transesterificación del aceite obtenido de las semillas del mate (<i>Crescentia cujete</i>)	Ciencias Naturales
Universidad de Guayaquil	Conocimiento de anticonceptivos en estudiantes de 10mo de básica en el colegio fiscal Eloy Alfaro	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Control de <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>graminis</i> con aplicaciones de <i>Trichoderma</i> spp	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Desarrollo de una aplicación móvil que alerte al peatón de la presencia de objetos utilizando sensores	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad de Guayaquil	Diseño de una estrategia e-business para el clúster de PYMES de repuestos del sector automotriz en la ciudad de Guayaquil	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad de Guayaquil	Diseño y manufactura bajo un enfoque sistémico de mobiliario multifuncional para viviendas de interés social en sectores populares de Guayaquil	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad de Guayaquil	Diseño y manufactura de mobiliario para los campamentos en Manabí producto del terremoto del 2016	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad de Guayaquil	Diseño y manufactura de mobiliario social como aporte al confort en viviendas socialmente sensibles	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción

Universidad de Guayaquil	Eficacia del uso del plasma rico en fibrina como regenerador tisular postextracción de terceros molares.	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	El doctorado en administración de empresas como aporte científico del cambio de la matriz productiva	Educación
Universidad de Guayaquil	Empresas exportadoras de derivados de cacao, su incidencia en los pequeños productores cacaoteros de Vinces	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Estudio de Bioequivalencia in vitro de las tabletas de Ciprofloxacino 500 mg elaborados por dos laboratorios farmacéuticos del Ecuador, mediante el empleo de perfiles de disolución	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Estudio de la factibilidad de producción de compost en el cantón Echeandía provincia de Bolívar	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Estudio de las relaciones culturales de moradores y trabajadoras sexuales, su influencia en la construcción social	Arte y Patrimonio Cultural
Universidad de Guayaquil	Estudio del comportamiento de compra del consumidor de atún en marcas de fabricante y distribuidor	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Estudio y diseño de mobiliario con bambú como material sustentable para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de la región Costa	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad de Guayaquil	Evaluación de fréjol tumba (Vigna unguiculata. L.) cultivado en cuatro etapas lunares	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Evaluación de la calidad de las almendras del cacao nacional de árboles elites de la zona de Vinces y Palenque-Ecuador	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Importancia de la estimulación temprana en el desarrollo cognitivo de los niños de 2 a 3 años	Educación
Universidad de Guayaquil	Incidencia de organizadores gráficos en las ponencias estudiantiles	Educación
Universidad de Guayaquil	Industrias creativas del conjunto histórico guayaquileño como aporte al diseño creativo de una bicicleta sostenible.	Arte y Patrimonio Cultural
Universidad de Guayaquil	La gestión pública en el desarrollo socioeconómico del Cantón Colimes durante el periodo 2010-2015	Matemáticas y Estadística
Universidad de Guayaquil	La influencia de los entornos inclusivos en el ambiente de aprendizaje	Educación
Universidad de Guayaquil	La motivación de los padres como factor esencial en el hábito lector de los niños	Educación
Universidad de Guayaquil	Manos comunicativas, manos universitarias". Empoderamiento de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, de la Universidad de Guayaquil, como IES inclusiva con la aplicación y adaptación del Modelo de Enseñanza Bilingüe y Bicultural para Sordos.	Educación
Universidad de Guayaquil	Manual de test proyectivo que evalúa rasgos y conflictos a través de los instrumentos musicales	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Masaje terapéutico en extremidades inferiores para activar el riego sanguíneo en pacientes diabéticos	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Material informativo para personas con discapacidad visual	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad de Guayaquil	Metodología para el análisis de la estabilidad de taludes del canal de acceso al puerto marítimo de Guayaquil, zona de la barra interna	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad de Guayaquil	Modelo de negocio para la asociación de productores orgánico de Vinces	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Muebles en caja, nueva forma de industrialización bajo pedido	Ingeniería Civil, Arquitectura y Construcción
Universidad de Guayaquil	Natación sincronizada a beneficio del desarrollo motor en Educación Física para estudiantes 6° Básica Media	Educación
Universidad de Guayaquil	Nuevos genotipos de soya para la zona centor sur del Litoral Ecuatoriano	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Plan de desentrenamiento para personas de 30 a 40 años en el Culturismo que deciden abandonar el deporte	Salud y Bienestar

Universidad de Guayaquil	Prevención De Infecciones Transmisión Sexual En Organizaciones Adolescentes Con Juegos Didácticos	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Producción de bocachi a partir de residuos para la producción orgánica de hortalizas.	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad de Guayaquil	Programa de desarrollo económico y saberes ancestrales de pueblos pescadores "Mirando al mar": Caso Posorja.	Recursos Marinos y Pesca
Universidad de Guayaquil	Propuesta de desarrollo de un sistema para la prevención de accidentes de tránsito provocado por la somnolencia basado en reconocimiento facial en tiempo real incorporando sensores de proximidad	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad de Guayaquil	Propuesta educativa para mejorar la autoestima en mujeres con cáncer de mama	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Propuesta para mejorar la percepción frente a la nutrición cronobiológica en las adolescentes embarazadas	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Prototipo mecánico para resolver distocias en el parto	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Reflexión teórica de la Aplicación de Nuevas Tecnologías para el cambio de la Matriz Productiva del Ecuador	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad de Guayaquil	Respuesta psicosociales de mujeres frente al cáncer de mama	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Simulador para la valoración de las anomalías de la presentación fetal	Salud y Bienestar
Universidad de Guayaquil	Sistema de Clúster en el encadenamiento industrial de producción vertical de bienes textiles con licenciamiento	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad de Guayaquil	Temor en los profesionales de enfermería al manipular fluidos corporales de pacientes infectocontagiosos del hospital de infectología Dr. José Daniel Rodríguez Maridueña	Salud y Bienestar
Universidad ECOTEC	Gestión para la creación de la Hacienda Agroturística "Guapara" en el recinto Guapara, cantón Pangua, provincia de Cotopaxi	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Estatal de Milagro - UNEMI	Sistema de ventas online con vistas de productos en 3D	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Península de Santa Elena	Cultivo de concha nácar (Pteria sterna) y nucleación de medias perlas en Palmar	Recursos Marinos y Pesca
Universidad Península de Santa Elena	Los saberes ancestrales como promotores de emprendimientos creativos en la provincia de Santa Elena	Educación
Universidad Península de Santa Elena	Plataforma personalizable de recolección de datos móviles para investigadores integrando tecnología Web, Móvil, IOT y dispositivos electrónicos	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad Politécnica Salesiana - Guayaquil	"Doctor PI" Medición y monitorización de signos vitales en adultos mayores utilizando hardware libre	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad Politécnica Salesiana - Guayaquil	Administrador prototipo de consumo eléctrico residencial para impulsar la eficiencia energética nacional	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Politécnica Salesiana - Guayaquil	Desarrollo de secuencias psicomotrices aplicadas con un robot humanoide para niños de 2 a 3 años	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Politécnica Salesiana - Guayaquil	Diseño e implementación de un sistema de auxilio móvil usando sistemas embebidos de hardware libre	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Técnica de Babahoyo	"CAMATE", Diseño de interiores a base de caña guadua y mate	Arte y Patrimonio Cultural
Universidad Técnica de Babahoyo	Desarrollo de la oferta turística fluvial	Arte y Patrimonio Cultural
Universidad Técnica de Babahoyo	Diseño y construcción de vehículo autoconducido con energía renovable y no contaminante	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad Técnica de Babahoyo	Ejercicios anaeróbicos para el desarrollo de la fuerza muscular en aspirantes a policías de Babahoyo	Salud y Bienestar
Universidad Técnica de Babahoyo	Mobiliarios elaborados a base de cartón	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)

Universidad Técnica de Babahoyo	Producción y comercialización de productos derivados de la moringa oleífera para uso medicinal	Salud y Bienestar
Universidad Técnica de Babahoyo	Purificación de agua a base de la cáscara de plátano maduro	Salud y Bienestar
Universidad Técnica de Babahoyo	Uso de las nuevas tecnologías de información y comunicación en la comunidad de jóvenes	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Bebida alcohólica tipo vino del mango Tommy (Mangifera Indica L.) con uso de dos edulcorantes	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Caracterización bromatológica Y microbiológica de la harina con base en cáscaras de cacao (Theobroma Cacao L.), para la elaboración de galletas	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Mucílago de cacao (Theobroma cacao L.), Nacional y Trinitario para obtención de una bebida hidratante	Ingeniería e Industria (no incluye Ingeniería Civil)
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Población microbiana durante el proceso de fermentación de cacao mediante la adición de musáceas	Agricultura, Silvicultura y Veterinaria
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Redes inalámbricas de sensores para detección temprana de incendios forestales	Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)