





Unidad académica/Centro	Título del Proyecto o programa	Convocatoria de financiamiento a la que se presenta propuesta	Nombre de la agencia de financiamiento	País de agencia de financiamiento	Nombre profesores ESPOL involucrados	Rol del profesor en la propuesta	Monto total solicitado (USD)	Monto asignado a ESPOL (si aplica)	Descripción del Rubro (Infraestructura/ Tecnología/ Equipamiento/Otros (describir en el))	Nombre y país de otras instituciones involucradas	Estado de la propuesta (Aprobada/ Rechazada/ Pendiente de respuesta)
FIEC	WOMEN'S EVERYDAY EXPERIENCES AND INFRASTRUCTURAL CHALLENGES OF HEALTHCARE SYSTEMS IN RELATION TO MATERNAL AND NEONATAL HEALTHY SCOPE OPPORTUNITIES FOR DIGITAL HEALTH TECHNOLOGIES IN PICHINCHA, GUAYAS AND CHIMBORAZO, 2019		UNIVERSIDAD DE LEICESTER - FONDO DEL GLOBAL CHALLENGES RESEARCH FUND (GCRF)	REINO UNIDO	CARLO UNDA MARIA LORENA	DIRECTOR	\$ 2.723,52				Aprobado
FIEC	PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL USO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, PARA LA PLANIFICACIÓN Y DESPLIEGUE DE NUEVAS TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS CON EL FIN DE DESARROLLAR CIUDADES INTELIGENTES EN EL ECUADOR	CEPRA XIII-2019	CEDIA	ECUADOR	DIRECTOR PH.D. FRANCISCO NOVILLO (ESPOL) INVESTIGADORES ING. EDUARDO CHANCAY (ESPOL) MSC WASHINGTON MEDINA (ESPOL) MSC MARGARITA DELAN (ESPOL) PH.D. GERMAN ARÉVALO (UPS) MSC JUAN CARLOS DOMÍNGUEZ (UPS) MSC RENÉ ARÉVALO (UPS) MSC CARLOS VÁSQUEZ (UTN) MSC JAMIE MICHILENA (UTN) MSC LUIS SUÁREZ (UTN) MSC PAUL ROSERO (UTN)	DIRECTOR INVESTIGADORES	\$ 44.400,00	\$ 11.801,04		UC (UNIVERSIDAD DE CUENCA) UTN (UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE)	
	BELANET: BELGIAN-LATIN AMERICAN NETWORK IN SUPPORT OF SOCIAL ENTREPRENEURS		ERASMUS+	ECUADOR	DR. EDGAR IZQUIERDO					FUNDACIÓN LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS (LACCET), COLOMBIA	
	ALINEAT - ALIGNMENT OF INNOVATION IN EDUCATION IN ANDEAN TERTIARY EDUCATIONAL INSTITUTIONS WITH EUROPEAN UNION QUALITY STANDARDS		ERASMUS+	ECUADOR	DRA. ANA TAPIA					UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO (USFQ), ECUADOR	
	ECOR: INNOVATION FOR THE ANDES		ERASMUS+	ECUADOR	DR. CARLOS MONSALVE					FACHHOCHSCHULE DES MITTELSTANDS (FHM), ALEMANIA	
CVR	SISTEMA DE ALERTA DE PMP EN CULTIVOS DE PAPA USANDO TECNOLOGÍA HYPERSPECTRAL MÓVIL	FONTAGRO 2019	FONTAGRO	ECUADOR	PH.D. DANIEL OCHOA			\$ 180.000,00		FUNDACIÓN MAQUITA CUSHUICHIC ASOCIACIÓN PERUANA DE PRODUCTORES DE CACAOS APPCACAO Y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ - MÉXICO	
FIEC	AI&T 2019: Resource-Aware Placement and Scheduling of Microservices in Federated Cloud Architectures	Virtual University Research Initiative (VURI)		ESTADOS UNIDOS	Cristina Abad Robalino	Co-Director	\$20.000,00	\$20.000,00	Personal	AT&T Labs, EE.UU.	Aprobado
FIEC	Google LAB 2019: Towards Self-Driving Web Backends	Latin American Research Awards (LARA)	Google	BRASIL	Cristina Abad Robalino	Director	\$23.400,00		Personal		Rechazado
FIEC	Towards Assured Serverless Computing	SOARD	AFRL / AFOSR	ESTADOS UNIDOS	Cristina Abad Robalino	Director	\$35.000,00		Personal, Infraestructura de cómputo		Rechazado
CIDIS	Divulgación y capacitación sobre el uso de drones implementados con hardware y software libres en la agricultura con la finalidad de optimizar la toma de decisiones y de facilitar el acceso a nuevas tecnologías a agricultores arroceros	Iniciativas de fondos locales	CFIJ	Canadá	Miguel Realpe Robalino	Director	~ \$12.900,00	~ \$12.900,00			Aprobada
CIDIS	Utility poles detection and classification from noisy point clouds of urban environments	NVIDIA GPU Grant Program	NVIDIA	EEUU	Miguel Realpe Robalino	Investigador	~ \$ 5845	~ \$ 5845	Tecnología		Aprobada
CIDIS	Vehículo eléctrico de cable vías para transporte de buses	Propuesta directa	INGREATSOL	Ecuador	Wilson Agila Galvez	Director	\$ 12280	\$ 12280			Aprobada
CIDIS	Dros Agrícola Multifuncional: Pulverizador y Esparcidor	Propuesta directa	JOFLOSA	Ecuador	Miguel Realpe Robalino	Director	\$ 15600	\$ 15600			Aprobada
CIDIS	IMPLEMENTACIÓN DE UN ROBOT SOCIAL EDUCATIVO CON JUEGOS INTERACTIVOS MIDI PARA EL APRENDIZAJE INCLUSIVO EN ESCUELAS CON LA FILOSOFÍA "APRENDER JUGANDO" (LOL-Y-MIDI Inclusive)	Propuesta directa	GAD DE QUEVEDO	Ecuador	Nayeth Solarezano Denny Paillucho	Director Investigador	\$ 39942	\$ 39942			Pendiente de respuesta
CIDIS	Estudio para implementar dos aulas robóticas en dos escuelas municipales del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Quevedo	Propuesta directa	GAD DE QUEVEDO	Ecuador	Denny Paillucho	Director	\$ 41400	\$ 41401			Pendiente de respuesta
CIDIS	Cobertura, uso y ocupación del suelo, semi-automática a través de Deep Learning	CEPRA 13	CEDIA	Ecuador	Miguel Realpe Roberto Chavez	Director	\$20.920,00				Rechazada
CIDIS	Plataforma Web-GIS para la evaluación y monitoreo de recursos forestales por medio de la aplicación de sistemas de aprendizaje profundo (Deep Learning), caso de estudio: Plantaciones de teca en Ecuador.	CEPRA 14	CEDIA	Ecuador	Miguel Realpe	Director	\$20.000,00				pendiente de respuesta
CIDIS	Future activity prediction from videos	NVIDIA GPU Grant Program	NVIDIA	EEUU	Boris Vintimilla	Investigador	~ \$ 5845		Tecnología		Rechazada
CIDIS	Deep Learning based Models for Image Edge Detection	NVIDIA GPU Grant Program	NVIDIA	EEUU	Angel Sappa	Investigador	~ \$ 5845		Tecnología		Rechazada
CIDIS	NDVI Estimation	NVIDIA GPU Grant Program	NVIDIA	EEUU	Patricia Suarez	Investigador	~ \$ 5845		Tecnología		Rechazada
CIDIS	Infrared based metallic object detection	Propuesta directa	Vintra	EEUU	Angel Sappa Patricia Suarez Rafael Rivadenera	Director Investigador Investigador	\$ 11000	\$ 11000	Personal		Aprobada
CIDIS	Clasificación de defectos superficiales en madera utilizando imágenes digitales multispectrales y técnicas de aprendizaje automático por medio de aprendizaje profundo (Deep Learning)	FONDEF	CONICYT	Chile	Angel Sappa	Investigador	\$12000		Personal, Infraestructura		Aprobada
CIDIS	Sistema de Enrolamiento Flamentero Asistido por Braço Robótico e Visão com Inteligência Artificial "SeaAI"	Energías renovables oceánicas	Fundo Anál. Portugal	Portugal	Angel Sappa	Investigador	\$200000		Personal, Infraestructura		Aprobada
FIEC	Análisis metabólico del suero de pacientes infectados por el virus de Dengue: Desarrollo de diagnósticos basados en perfiles utilizando técnicas de deep learning	CEPRA XIII-2019	CEDIA	Ecuador	Enrique Pelaez Fernanda Bettrucez Cordoro Washington Cardenas	Co-director, investigador	\$ 43.732,8	\$ 18.404,80	Personal, materiales, suministros, asistencia conferencias	Universidad Regional Amazónica IKIAM, Tena Ecuador; Universidad Tecnica de Ambato, Ecuador	En proceso, pasó la primera etapa de evaluación
CTI - FIEC	Internet of Things to Improve ICT Education in Latin American HEIs	Erasmus+ 2019 CPBHE	Erasmus+	Unión Europea	Federico Dominguez Rafael Bonilla Katherine Chilaiza	Co-director, investigador	~ \$ 1.100.000	~ \$95.000	Personal, Tecnología, Equipamiento, Viajes	TAMK - Finlandia VUB - Bélgica UIB - Rumania UTP - Ecuador CINWOTEC - Costa Rica TEC - Costa Rica ITEC - El Salvador UES - El Salvador	Rechazada
FIEC	Red I+D+i de cooperación responsable y sostenible entre instituciones de la ZILE y la comunidad Waorani de Tolibampare	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID) 2019	BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO BID	Estados Unidos	Director: Katherine Anabelle Salvador Cisneros Investigador: Susilo Daniel Falcones Zambrano Investigador: Adriana Elisa Collaguazo Jaramillo Investigador: Arnaldo Arturo - Bayona Malo Investigador: Mena Lorena Herrera Cisneros	Investigador	\$1.166.000,00	\$1.166.000,00	Personal, Tecnología, Equipamiento, Viajes		Pendiente de respuesta
FIEC	ENHANCING LIFE CONDITIONS OF THE LOCAL WAORANI COMMUNITY OF THE ECUADORIAN AMAZON RAINFOREST, THROUGH THE IMPROVEMENT OF THE UNIDAD EDUCATIVA DEL MILLENO "TONE" TEACHING STAFF PRACTICE	EMBAJADA Y CONSULADO DE E.E.U.U. EN ECUADOR 2019	EMBAJADA Y CONSULADO DE E.E.U.U. EN ECUADOR 2019	Estados Unidos	Director: Salvador Cisneros Katherine Anabelle Investigador: Collaguazo Jaramillo Adriana Elisa Investigador: Falcones Zambrano Susilo Daniel	Investigador	\$50.000,00	\$50.000,00	Personal, Tecnología, Equipamiento, Viajes		Pendiente de respuesta















