







		17.2.1	Participa directamente o tiene relación con el desarrollo de políticas orientadas a los ODS del gobierno nacional (incluyendo la identificación de problemas y desafíos, el desarrollo de políticas y estrategias, la concepción de futuros probables con y sin intervenciones, la supervisión y notificación sobre las intervenciones, y la posibilidad de la gestión adaptable)	SI, en el Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones se manejan proyectos de Vinculación y de Investigación orientados al cumplimiento de los ODS 4, 7 y 9 promovidos por el gobierno nacional. Para el periodo 2020-2022 se presentan los siguientes:	https://deee.espe.edu.ec/proyectos-de-investigacion-por-anio/ https://deee.espe.edu.ec/proyectos-de-vinculacion-por-anio/ https://deee.espe.edu.ec/filosofia/	
2020	1		Implementación de un prototipo de recepción y repetición de alertas de emergencia EWBS y mensajes encriptados para el estándar de Televisión Digital Terrestre ISDB-T		 Doc2_Informacion_Pr...  Doc1_Plantilla_Proj_I...	
	2		EcuSCD-Algoritmos avanzados de aprendizaje de máquina para la detección de muerte súbita cardíaca basado en el método espectral a partir de señales ECG			
	3		Uso de criptografía simétrica en comunicaciones de tiempo crítico bajo el estándar IEC		 ODS-Proyecto 2020-PI...  Doc1_Plantilla_Proj_I...	
	4		Implementación de un prototipo de estación radio base 4G en radio definido por software para comunicaciones militares en ambientes austeros			
	5		CRaA: Computación Reconfigurable y Auto-Adaptiva: Aplicada a la Industria de la Defensa-Fase 01			
	6		Súper Computación Embebida y Heterogénea (eHSC).			
	7		MIRA-ESTE: Specific, innovative microgrids solutions (accounting for environmental, social, technological and economic aspects) for isolated rural areas of Ecuador		 Doc2_Informacion_Pr...  Doc1_Plantilla_Proj_I...	
	8		Desarrollo de una metodología y plataforma de información para la implementación de vehículos aéreos no tripulados (UAVs) de ala fija como herramienta de monitoreo de zonas de protección hídrica			
	9		Desarrollo e Implementación de un polígono virtual de tiro para el entrenamiento militar con armas de calibre menor.			
	10		Integración de Nuevas Tecnologías para el Diseño de Soluciones Cognitivas en Ambientes de Vida Asistida para Adultos Mayores: Evaluación de Áreas de Atención y Memoria.			

	11	Desarrollo de un prototipo de sistema de iluminación en base a células híbridas para seguridad energética.		
	12	Diseño e implementación de un prototipo de identificación de objetos de uso común dirigido a personas con discapacidad visual usando tecnología RFID		
	13	SRASI - Implementación de un sistema de reconocimiento automático de señales sísmicas del Volcán Cotopaxi	W 2016_EXT-038-Doc2_I... P 2016_EXT-038-Doc1_...	
	14	Red Iberoamericana de Movilidad y Transporte Urbano Sostenible-CYTED-RITMUS		
2021	1	"IoT TECH - Desarrollo de prototipos basados en IoT aplicados al rastreo y lectura automática de consumo de servicios básicos"	W 2021_EXT-001-Doc2_I... P 2021_EXT-001-Doc1_...	
	2	"Emulador Hardware para Sistemas Neuronales Evolutivos - HEENS"		
	3	RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN ELECTROMOVILIDAD		
	4	Vehículo terrestre no tripulado multipropósito de vigilancia y reconocimiento para apoyo de operaciones militares Fase 1 - GVMil1		
	5	Estrategias avanzadas de control en convertidores estáticos de potencia para aplicaciones en energías renovables	W 2021-pic-002-cte.docx P 2021-pic-002-cte.pptx	
	6	Modelado, análisis y diagnóstico de misiones de vuelo llevadas a cabo por aeronaves militares	W Doc2_Informacion_Pr... P Doc1_Plantilla_Proj_I...	
2022	1	Sistemas Inteligentes de Visión para UAVs, Seguridad y Agricultura de Precisión Fase 2 – SmartDrone2		
	2	Estudio de factibilidad para la implementación de un UAV tipo helicóptero de largo alcance. Fase 1 – UAVMIL1		
	3	Sistema semi-automático, virtual e interactivo de enfocado a la mejora de procesos de enseñanza aprendizaje en la Universidad de Fuerzas Armadas – ESPE y para las Unidades Académicas Especiales AGE-ESMIL-ESFORSE		
	4	EcuSCD-Algoritmos avanzados de aprendizaje máquina para la detección de la muerte súbita cardíaca basado en el método espectral a partir de señales ECG		
	5	"Emulador Hardware para Sistemas Neuronales Evolutivos - HEENS"	W Informacion_Proj_Inv... P ODS_Inv_HEENS_Vvar...	

	6	Sistemas Ciber-Físicos para Entornos Inteligentes - SCEIN	W Informacion_Proj_Inv... P ODS_Inv_SCEIN_Vvar...
	7	Sistema de gestión de energía para la demanda del vehículo de comunicaciones móvil alimentado mediante energía fotovoltaica y generación diesel	W Doc2_Informacion_Pr... P Doc1_Plantilla_Proj_I...
	17.2.3	Colabora internacionalmente en la recopilación o medición de datos para los ODS	<p>NO, en el Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones no hay proyectos que recopilen o midan datos para los ODS.</p> <p>N/A</p>
	17.2.4	Mediante la colaboración internacional y la investigación, revisa enfoques comparativos y desarrolla buenas prácticas internacionales sobre la aplicación de los ODS	<p>SI, en el Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones a través del proyecto MIRA-ESTE en cooperación con la VLIR-UOS de Bélgica se promueve el aporte a los ODS propuestos por esta entidad de cooperación.</p> <p>https://deee.espe.edu.ec/filosofia/ W Doc2_Informacion_Pr... P Doc1_Plantilla_Proj_I...</p>
	17.2.5	Colabora con ONG o empresas para abordar los ODS gracias a:	<p>En los proyectos de vinculación abordan en su formulación los ODS. Para el periodo 2020-2022 se cuentan los siguientes:</p> <p>https://deee.espe.edu.ec/filosofia/</p>
		APOYO TÉCNICO CIENTÍFICO PARA LA ACTUALIZACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LA EVALUACIÓN Y MEJORA DE CONECTIVIDAD PARA LA PARROQUIA QUIMIAG	W Plantilla_proyectos_O... P Plantilla_Quimiag.pptx

		Desarrollo de competencias en niños y jóvenes para las ciudades del futuro – 2da Fase			P Plantilla_CIUDESDE... W Plantilla_proyectos_O... P PLANTILLA_ESTACION...
		APOYO TÉCNICO PARA EL DESPLIEGUE DE DISPOSITIVOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ECU-911 EN LA PARROQUIA DE UYUMBICHO			W Plantilla_proyectos_O... P PLANTILLA_ESTACION...
		Estaciones de radio y televisión comunitarias de organizaciones sociales e indígenas: estudio técnico para el Concurso de Frecuencias y acompañamiento técnico para su funcionamiento y sostenibilidad			W Plantilla_proyectos_O... P PLANTILLA_ESTACION...
		MEJORAMIENTO DE HABILIDADES, CAPACIDADES TÉCNICAS, Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN PARA LOS MIEMBROS DE LA FUNDACIÓN HÉROES DE VIDA			W Proyecto Fundacion H... P PLANTILLA_HEROESD...
		APOYO TÉCNICO EN LA MEJORA PRODUCTIVA Y DESARROLLO DE NUEVAS CAPACIDADES EN ASOCIACIONES Y ESCUELAS PÚBLICAS DEL CANTÓN PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA CONTRIBUYENDO CON LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE SCHLUMBERGER DEL ECUADOR			W Plantilla_proyectos_O... P PLANTILLA_SCHLUMB...
		Asesoría técnica para mejorar la calidad y cantidad de la producción lechera y de sus derivados, mediante la tecnificación de procesos en la parroquia rural de Lloa			W Proyecto_ODS_LLOA_... P PLANTILLA_LLOA.pptx
		EL ARTE DE EDUCAR Y EMPRENDER CON NIÑOS, NIÑAS, ADOLESCENTES Y SUS FAMILIAS PARTICIPANTES EN LA FUNDACIÓN CHILDREN INTERNATIONAL EN LOS SECTORES URBANO PERIFÉRICOS: LA ROLDÓS, ATUCUCHO, LA COLMENA, LA ARGELIA, SAN FRANCISCO DE HUARCAY			W Plantilla_proyectos_O... P Plantilla_childrensinte...
17.3 Informe de Sostenibilidad					
		17.3.1	Indique sobre qué ODS publica su universidad un informe de sostenibilidad como parte del informe anual general de la universidad	No existe difusión	N/A