

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE EXTENSIÓN LATACUNGA**  
**DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL DEE  
PERIODO 2016-2018

ORD.	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	ECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE CIERRE	DURACIÓN	CÓDIGO DEL PROYECTO	NOMBRE DEL DOCENTE
1	VRCHILD CREACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA EN NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL	Ing. Ivón Escobar	INTERNO	ago-16	oct-18	24 MESES	2016-PIC-0017	ESCOBAR ANCHAGUANO IVÓN PATRICIA
								PRUNA PANCHI EDWIN PATRICIO
								PILATASIG PANCHI MARCO ANTONIO
								MENA MENA LUIS ENRIQUE
								BUCHELI ANDRADE JOSÉ GIOBERTI
								MONTALUISA YUGLA FRANKLIN JAVIER
GALARZA QUISHPE EDDIE DANIEL								
2	EFICIENCIA ENERGÉTICA EN REDES WSN	Ing. Mayra Erazo	INTERNO	2016	ago-18	12 meses	2016-PIC-042	ERAZO RODAS MAYRA JOHANNA
								RIVAS LALALEO DAVID RAIMUNDO
								PÉREZ GUTIERREZ MILTON FABRICIO
								MONTES LEÓN SERGIO RAÚL
3	APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN UN VIDEOJUEGO PARA MEJORAR LA EXPRESIÓN VERBAL Y NO VERBAL DE PERSONAS CON AUTISMO	Ing. Lucas Garcés G.	INTERNO	mar-17	VIGENCIA	12 meses	2017-PIC-019	GARCÉS GUAYTA LUCAS ROGERIO
								MONTALUISA YUGLA JAVIER
								ESPINOSA GALLARDO EDISON GONZALO
								CARRILLO MEDINA JOSÉ LUIS
								NAVAS MOYAPATRICIO
MONTALUISA PILATASIG FABIÁN								
4	CONTROL COORDINADO MULTIOPERADOR APLICANDO A UN ROBOT MANIPULADOR AÉREO	Ing. Victor Andaluz	EXTERNO	may-18	VIGENCIA	12 MESES		ANDALUZ ORTIZ VICTOR HUGO
								VELASCO SANCHEZ PAOLA MARITZA
								MONTALUISA FABIAN
								RIVAS LALALEO DAVID RAIMUNDO
								ACOSTA NUÑEZ JULIO FRANCISCO
								BUCHELI ANDRADE JOSÉ GIOBERTI
								ORTIZ MOREANO JESSICA SOFIA
5	SISTEMA EXPERTO PARA EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO EN TIEMPO REAL DE UNA MISIÓN DE VUELO	Ing. Edison Espinosa	MILITAR	2016	VIGENCIA	6 meses	MILITAR	ESPINOSA GALLARDO EDISON GONZALO
								CARRILLO MEDINA JOSÉ LUIS
								ANADALUZ ORTIZ VICTOR HUGO
6	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR PARA VUELOS AUTÓNOMOS DE UN PEQUEÑO DISPOSITIVO AÉREO NO TRIPULADO	Ing. Fabricio Pérez	INTERNO	sep-18	VIGENCIA	12 meses		PÉREZ GUTIERREZ MILTON FABRICIO
								LOPEZ CHICO XIMENA
								RIVAS LALALEO DAVID RAIMUNDO
								MONTALUISA FABIAN
7	Investigación transnacional y transferencia de un nuevo sistema de	Ing. José Luis Rojo Avarez Universidad Rey Juan Carlos	EXTERNO	16-mar-17	ene-20	34 meses	2017-EXT-001 FINALE	ERAZO RODAS MAYRA JOHANNA
								RIVAS LALALEO DAVID RAIMUNDO
8	Programa de redes electrónicas inteligentes en la comunidad de Madrid	Ing. José Luis Rojo Avarez Universidad Rey Juan Carlos	EXTERNO	16-mar-17	oct-19	31 meses	2017-EXT-002 PRICAM	ERAZO RODAS MAYRA JOHANNA
								RIVAS LALALEO DAVID RAIMUNDO
9	Procesado no lineal y aprendizaje estadístico con núcleos auto correlación	Ing. José Luis Rojo Avarez Universidad Rey Juan Carlos	EXTERNO	16-mar-17	oct-18	19 meses	2017-EXT-003 PRINCIPIAS	ERAZO RODAS MAYRA JOHANNA
								RIVAS LALALEO DAVID RAIMUNDO