

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
UNIDAD OPERATIVA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO UODIDE-ICM

INFORME SEMESTRAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

FECHA: *Viernes 8 de Septiembre de 2017*

NRO.	NOMBRE DEL PROYECTO	AUTORES	APROBACIÓN HCU	ESTADO	OBSERVACIONES
1	“EXTRACCIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL ESTADO DE VOLCANES ACTIVOS Y SU APLICACIÓN EN EL MODELADO DEL PRONOSTICO DE ERUPCIONES MEDIANTE EL ANÁLISIS AVANZADO DE LA SEÑAL SÍSMICA (Aplicación a los volcanes activos: Tungurahua y Cotopaxi, Ecuador).”	Dr. Ligdamis Gutierrez (Coordinador Principal), Ing. Santiago Medina(Coordinador Subrogante), Dr. Vinicio Jaramillo (INVESTIGADOR)	RESOLUCIÓN 0317-CU-P-2016	ARCHIVADO	según RESOLUCIÓN1597-CU-P-2017 de HCU del 08-08-2017
2	“METODOLOGÍA DE DETERMINACIÓN DE HUELLA DE CARBONO EN LA FABRICACIÓN DE LA CARROCEÍA DEL BUS TIPO MEDIANTE UNA MATRIZ DE CRITERIOS PONDERADOS, PARA LA EMISIÓN DE UN CERTIFICADO”	Ing. Henry Salinas (Coordinador Principal), Ing. Gonzalo López (Coordinador Subrogante)	RESOLUCIÓN 1593-CU-P-2016	ARCHIVADO	según RESOLUCIÓN1589-CU-P-2017 de HCU del 08-08-2017
3	OBTENCION DE PIEZAS METÁLICAS MEDIANTE LA PULVIMETALURGIA	Ing. Segundo Espín Edison Viera María Belen Paredes	RESOLUCIÓN 1031-CU-P-2011	FINALIZADO	RESOLUCIÓN 1596-CU-P-2013
4	“VIABILIDAD DEL POTENCIAL ENERGÉTICO Y SOCIO ECONÓMICO DE SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES (EÓLICO SOLARES) PARA POBLACIONES REMOTAS DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”	Ing. Alex Mayorga Pardo (Coordinador Principal), Ing. Germánico López (INVESTIGADOR)	RESOLUCIÓN 0190-CU-P-2014/ RESOLUCIÓN 0489-CU-P-2014 (reforma)	FINALIZADO	INFORME FINAL REMITIDO A LA DIDE CON MEMORANDO UTA-UOI-FICM-2017-0119-M
5	“MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EQUIPO DE REFRIGERACIÓN POR EYECCIÓN MEDIANTE MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES”	Dr. Javier García del Valle(Coordinador Principal), Ing. Edison Viera (Coordinador Subrogante)	RESOLUCIÓN 2441-CU-P-2015	EN EJECUCIÓN	PRÓRROGA APROBADA HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017, SEGÚN RESOLUCIÓN 0359-CU-P-2017
6	“ANÁLISIS DE MATERIAL HIBRIDO CON FIBRA DE VIDRIO Y ABACÁ EN MATRIZ POLIMÉRICA DE RESINA POLIÉSTER Y SU INCIDENCIA EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN PARTES EXTERIORES DE BUSES”	Ing. Juan Paredes (Coordinador Principal), Ing. Henry Vaca (INVESTIGADOR)	RESOLUCIÓN 0908-CU-P-2016	EN EJECUCIÓN	NORMAL
7	“IMPLEMENTACIÓN DE CRITERIOS DE ERGONOMÍA EN EL DISEÑO Y COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS DE ASISTENCIA A PERSONAS CON MOVILIDAD LIMITADA, CASO SILLA DE RUEDAS DE BIPEDESTACIÓN”	Ing. Thalia San Antonio (Coordinador Principal), INVESTIGADORES : Ing. Urrutia Fernando, Dra. Anita Larrea, Lcda. Maria Latta, Lcda. Paola Ortiz, Lcda. Maria Naranjo, Ing. Víctor Epín	RESOLUCIÓN 2419-CU-P-2014	EN EJECUCIÓN	PRÓRROGA APROBADA HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2018, SEGÚN RESOLUCIÓN 0340-CU-P-2017

8	“ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y ANCLAJE DE ASIENTOS DE PASAJEROS PARA AUTOBUSES INTERPROVINCIALES BAJO LEGISLACIONES, UTILIZANDO TÉCNICAS DE SIMULACIÓN EN SOFTWARE DE ELEMENTOS FINITOS”	Ing. Cesar Arroba (Coordinador Principal), Ing. Diego Núñez (INVESTIGADOR)	RESOLUCIÓN 0313-CU-P-2016	EN EJECUCIÓN	NORMAL
9	“EVALUACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EL CASCO CENTRAL DE LA CIUDAD DE AMBATO, PARA LOS BARRIOS COMPRENDIDOS ENTRE LAS CALLES ABDÓN CALDERÓN Y FRANCISCO FLOR (NORTE-SUR) Y ENTRE LAS CALLES ROCAFUERTE Y 12 DE NOVIEMBRE (ESTE-OESTE)”	Ing. Byron Cañizares (Coordinador Principal), Ing. Isabel Villacís (Investigadora)	RESOLUCIÓN 0314-CU-P-2016	EN EJECUCIÓN	PRÓRROGA APROBADA HASTA EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017, SEGÚN RESOLUCIÓN 1006-CU-P-2017
10	“ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN DE ÍNDICES DE INFLAMABILIDAD DE MATERIALES UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DEL INTERIOR DE CARROCERÍAS METALMECÁNICAS DE LA CIUDAD DE AMBATO”	Ing. Christian Castro (Coordinador Principal), Ing. Cristian Pérez (INVESTIGADOR)	RESOLUCIÓN 0909-CU-P-2016	EN EJECUCIÓN	PRÓRROGA
11	“APLICABILIDAD DE UN MATERIAL COMPUESTO CON MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADO CON PARTÍCULAS DE CAUCHO”	Ing. Segundo Espín (Coordinador Principal), Ing. Jorge Guamanquispe (Coordinador Subrogante)	RESOLUCIÓN 2065-CU-P-2016	EN EJECUCIÓN	NORMAL
12	“INFLUENCIA DEL USO TRADICIONAL DEL CHUMBI EN LOS TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS ASOCIADOS A LA MANIPULACIÓN DE CARGAS EN LA MUJER DE LA SIERRA ECUATORIANA”	Dra. Thalía San Antonio (Coordinador Principal), Ing. Fernando Urrutia (Coordinador Subrogante)	RESOLUCIÓN 1567-CU-P-2017	EN EJECUCIÓN	NORMAL
13	“TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS EN LAVADORAS DE AUTOMOTORES EN EL CANTÓN AMBATO”	Ing. Fabián Morales (Coordinador Principal), Ing. Rodrigo Acosta (Coordinador Subrogante)	RESOLUCIÓN 1566-CU-P-2017	EN EJECUCIÓN	NORMAL
14	“CÁLCULO EXPERIMENTAL DE LA EFICIENCIA HIDRÁULICA EN SUMIDEROS DE AGUA DE LLUVIA”	Ing. Francisco Pazmiño (Coordinador Principal), Máster Rodney Echavarría (Coordinador Subrogante)	RESOLUCIÓN 1574-CU-P-2017	EN EJECUCIÓN	NORMAL

Ing. Segundo Espín Lagos
COORDINADOR UODIDE-ICM