

Anexo 1. Proyectos de investigación 2013 - 2018

AÑO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, DESARROLLADOS	NOMBRE DE QUIEN REALIZA EL PROYECTO	REALIZADO POR		
			DIRECTIVO	PROFESOR	ESTUDIANTES
2013	SISTEMA AUTOMÁTICO BASADO EN IP PARA MONITORIZACIÓN Y VIGILANCIA DE CENTROS DE CÓMPUTO ACADÉMICO	FELIPE ANDRES CORREDOR DIANA CRISTINA FRANCO CESAR AUGUSTO CELIS	X	X	
2014	SISTEMA DISTRIBUIDO DE VOTO TELEMÁTICO SEGURO, CON URNA ELECTRÓNICA, BASADO EN BIOMETRÍA DE HUELLA DACTILAR PARA IMPLEMENTACIÓN DE DEMOCRACIA DIGITAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	FELIPE ANDRES CORREDOR DIANA CRISTINA FRANCO JAVIER EDUARDO MARTINEZ	X	X	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA CON SISTEMAS HÍBRIDOS EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	FELIPE ANDRES CORREDOR JAVIER MAURICIO ENCISO OMAR YESID BELTRÁN JAVIER EDUARDO MARTINEZ	X	X	
	DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN MARCO DE REFERENCIA PARA LA SELECCIÓN Y ADECUACIÓN DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS PARA LA EDUCACIÓN	OLGA LUCERO VEGA MÁRQUEZ RAFAEL ESNEIDER CUARTAS CARLOS FERNANDO MATEO		X	X
	MARCO DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	OLGA LUCERO VEGA MÁRQUEZ DEISY VIVIANA ORTIZ		X	X
2015	ASISTENTE METODOLÓGICO BASADO EN INFERENCIA Y ORIENTADO A LA WEB; PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE AUDITORIAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN SOBRE LA NORMA ISO IEC 27001.	FELIPE ANDRES CORREDOR DIANA CRISTINA FRANCO	X	X	
2016	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE PARA EL FLUJO DOCUMENTAL	JIMMY PARDO JORGE DAZA JUAN FAJARDO		X	X

	EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE UNA MECÁNICA DE JUEGO ORIENTADA A LA JUGABILIDAD PARA JUEGOS DE TIPO FUTBOLIN SOBRE DISPOSITIVOS MÓVILES	GERSON HERNEY MONTENEGRO LIZARAZO JUAN FAJARDO		X	X
	MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMA DE TRÁFICO DE PASAJEROS EN AEROPUERTO NACIONAL	PABLO MARTINEZ JAVIER MAURICIO ENCISO		X	X
	SISTEMA INTELIGENTE DE CLASIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE FLUJO DE TRABAJO PARA LA GESTION Y RESOLUCION DE INCIDENTES EN EL ÁREA DE RIESGO CORPORATIVO	CLAUDIA PATRICIA POLANIA JUAN FAJARDO		X	X
	SISTEMA DE VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA DE AEDES AEGYPTI BASADO EN TECNOLOGÍAS MHEALTH, WEB GIS Y CROWDSOURCING	CESAR AUGUSTO DIAZ CELIS		X	
	SISTEMA DE TELEPATOLOGÍA COMO APOYO AL FLUJO DE TRABAJO DE MÉDICOS PATÓLOGOS PARA EL DIAGNÓSTICO, GRADACIÓN Y/O ESTADIFICACIÓN DE CÁNCER A PARTIR DE LÁMINAS DIGITALIZADAS DE HISTOLOGÍA	ANGEL CRUZ ROA		X	
2017	"IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA DETERMINAR CARACTERÍSTICAS DE ESPEJOS UTILIZANDO LOS PATRONES DE PRUEBA DE RONCHI EN EL TALLER DE ÓPTICA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS"	Estudiante: DANIEL ZAPATA MEDINA Directores: ING. ANDRES FERNANDO JIMÉNEZ - ING. ANGEL ALFONSO CRUZ ROA	X	X	X
	IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO SNMP EN UN SISTEMA PROTOTIPO DE SOFTWARE, CON EL FIN DE PROGRAMAR CONTENIDOS MULTIMEDIA EN EQUIPOS ELECTRONICOS VIALES DE SEÑALIZACIÓN DINÁMICA, TENIENDO COMO REFERENCIA LA NORMA NTCIP 1203 V03	Estudiante: GUSTAVO MORENO - WILVER CHAPARRO			X
	MOVLN – MODELO Y ESTIMACIÓN DEL SOFTWARE SOLUCIÓN PARA EL PROCESO DE MOVILIDAD INTERNACIONAL ACADÉMICA, CASO DE ESTUDIO UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	Estudiante: ERICK SANTIAGO COTRINO RICO Director: ING. OLGA LUCIA VEGA MARQUEZ		X	X

	"IMPLEMENTACIÓN DE UNA INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN WEB QUE PERMITA LA INTEROPERABILIDAD CON SIMULACIONES BASADAS EN MOTOR DE SIMULACIÓN SIMBOX"	Estudiante: FREDDY PARRA GUEVARA YEISON FERNEY CALENTURA ROJAS			X
2018	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB QUE PERMITA LA INSCRIPCIÓN DE ELECTIVAS Y ASIGNATURAS EQUIVALENTES EN PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	Estudiante: EDICA XIOMARA LOPEZ CARDENAS - JEISON ANTONIO RODRIGUEZ NEIRA Director: ING. ROGER CALDERON MORENO	X		X
	ANÁLISIS, DISEÑO Y MODELADO DEL SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS JURÍDICOS DE LA EMPRESA CONSORCIO BARRERO MARTÍN ABOGADOS.	Estudiante: MIGUEL ANGEL REINA WALTEROS - KELLY JOHANA AVILA MATIAS Director: ING. JUAN FAJARDO		X	X
	APLICACIÓN WEB DE APOYO AL PROCESO DE MOVILIDAD ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS - MAC	Estudiante: RAFAEL ALBERTO CUARTAS VELANDIA - HAWER ALBERTO FORERO REY		X	X
	RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE SEGUIMIENTO A MEDIOS Y GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA PLATAFORMA DE DATOS DEL OBSERVATORIO DEL TERRITORIO.	Estudiante: DEISY VIVIANA ORTIZ URREGO Director: ING. ROGER CALDERON MORENO	X		X