

# RELACIÓN DE PROYECTOS EN LA MODALIDAD PROFUNDIZACIÓN



NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TITULO ANTEPROYECTO	DIRECTOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
YULY ANDREA RODRÍGUEZ	RESTAURACIÓN DE HUMEDALES RIBEREÑOS EN LOS LLANOS ORIENTALES. ESTUDIO DE CASO. MATEPALMA-ARAUCA	DR. ALEXIS JARAMILLO JUSTINICO	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
CECILIA OSIRIS MORENO VESGA	APROXIMACIÓN BASADA EN DINAMICA DE SISTEMAS PARA CARACTERIZAR EL COMPORTAMIENTO DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS EN LA CUENCA DEL RÍO PAMPLONITA	DR. CARLOS ARTURO PARRA	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS COMPUTACIONALES
ANA KARINA FORERO	LINEAMIENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES APARTIR DE LA SIMULACION HIDRÁULICA PARA EL ESTUDIO DE PLANICIES INUNDABLES EN LA CUENCA DEL RIO TACHIRA	DR. JEMAY MOSQUERA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO
BLANCA HERNANDEZ	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA ECOREGION DE LA CIENAGA DE ZAPATOSA CON BASE EN LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y EL ANALISIS DE LA VALORACION CUALITATIVA DE LOS COMPONENTES BIOTICOS Y ABIOTICOS DEL SISTEMA.	DR. ALEXIS JARAMILLO JUSTINICO	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
PAOLA KARIME MANCILLA	HETEROGENEIDAD DE LA VEGETACIÓN DE BOSQUE HÚMEDO PREMONTANO DE LA CUENCA DEL RIÓ CHITAGÁ, MUNICIPIOS DE CHITAGÁ, LABATECA Y TOLEDO	MSC . ROBERTO SÁNCHEZ	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS NATURALES
FIDEL ANTONIO CARVAJAL SUAREZ	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE LA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES (DBO,DQO,OD) DE LA CUENCA DEL RÍO PAMPLONITA PARTE ALTA, PAMPLONA (NORTE DE SANTANDER).	DRA. MARÍA ESTHER RIVERA	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS Y VALORACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE UN ECOSISTEMA LOTICO URBANO.	MSC. NELSON JOSUÉ FERNÁNDEZ PARADA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS NATURALES
ELKIN RAUL GOMEZ	PROCESOS PARA LA PLANEACION Y GESTION INTEGRAL DEL RIESGO DENTRO DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DR. JEMAY MOSQUERA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO
ZAMIR RICARDO VILLAMIZAR BERMUDEZ	MODELAMIENTO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO DE LOS FACTORES DETONANTES NATURALES Y ANTROPICOS DEL FENÓMENO DE REMOCIÓN EN MASA QUE AFECTAN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE HERRÁN (NORTE DE SANTANDER- COLOMBIA)	DR. JESÚS RAMÓN	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO

# RELACIÓN DE PROYECTOS EN LA MODALIDAD PROFUNDIZACIÓN



NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TITULO ANTEPROYECTO	DIRECTOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
SOLMARA TORRES GARCIA	ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DE LOS PARCHES DE BOSQUES DE LA FRANJA DE VIDA ANDINA Y SUANDINA, CUENCA DEL RIO CHITAGA EN LOS MUNICIPIOS CHITAGA, LABATECA Y TOLEDO NORTE DE SANTANDER	MSC . MIGUEL ANTONIO MURCIA RODRIGUEZ	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS NATURALES
YESID CASTRO DUQUE	MODELO DE ASEGURAMIENTO DE CONFORT Y CALIDAD AMBIENTAL PARA MINAS SUBTERRÁNEAS DE CARBÓN	DR. JESÚS RAMÓN	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
LISSETTE XIMENA NIÑO CARVAJAL	GRADO DE AFECTACIÓN AMBIENTAL DE LOS ACUÍFEROS POR LA INFILTRACIÓN DE LIXIVIADOS PROVENIENTES DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL CARRASCO, BUCARAMANGA SANTANDER"	DR. MARIO JAVIER VARGAS	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
RICHAR FERNANDO ROJAS PAEZ	ZONIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS AMBIENTALES PRODUCTO DE LAS OPERACIONES MINERAS DE LA MINA DE CARBÓN ALTOVIENTO DEL MUNICIPIO DE SALAZAR, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	DR. JESÚS RAMÓN	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
LENIN ALFONSO SAYAGO CUEVAS	EVALUACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS GEOLÓGICAS NATURALES Y ANTROPICAS QUE GENERAN RIESGOS, Y DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN EN LA URBANIZACIÓN COLINAS DE VISTA HERMOSA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.	DR. JESÚS RAMÓN	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
CÉSAR DAVID QUINTANA CABEZA	MODIFICACIÓN DEL FACTOR INTRÍNSECO – HUMEDAD DEL SUELO – EN LA METODOLOGÍA “MORA & VAHRSON” PARA ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POR FENÓMENO DE REMOCIÓN EN MASA. ESTUDIO DE CASO: PAMPLONA (COLOMBIA)	DR. JEMAY MOSQUERA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO
DIEGO ALEJANDRO GARCIA	EVALUACIÓN DEL INDICE VEGETATIVO DIFERENCIAL NORMALIZADO EN CULTIVOS DE ARROZ UTILIZANDO VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS EN EL DISTRITO DE RIEGO DEL MUNICIPIO DEL ZULIA	DR. DIEGO FERNANDO ALZATE	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES GIAAS
CAMILO A. OLARTE QUIÑONEZ	VARIABILIDAD DE LA COMUNIDAD DE LEPIDÓPTEROS DIURNOS (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA) ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ECOSISTEMAS DE BOSQUE ALTOANDINO Y PÁRAMO	M. Sc. ALDEMAR ALBERTO ACEVEDO RINCON	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y BIOGEOGRAFÍA (GIEB)
OSCARA GERARDO BERRERA MONSALVE	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR ONDAS ELECTROMÁGNÉTICAS PRODUCTO DE LA VIDA MODERNA EN SISTIOS DE DESCANSO	DR. JEMAY MOSQUERA TELLEZ	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO

# RELACIÓN PROYECTOS EN LA MODALIDAD DE INVESTIGACIÓN



NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TITULO ANTEPROYECTO	DIRECTOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
SHIRLEY JAIMES MONCADA	SOSTENIBILIDAD DE LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE PALMA UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA	DR. OSCAR ORTIZ	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN OPERACIONES INDUSTRIALES
JAVIER ENRIQUE TRUJILLO	POTENCIALIDAD DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DEL SISTEMA ACUIFERO EN LOS DEPOSITOS DE TERRAZA ALUVIAL COMO HERRAMIENTA PARA LA ADMINSTRACIÓN DEL RECURSO HIDRICO.	DRA. MARIA ESTHER	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
DIEGO FERNADO ALZATE	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS ZULIA Y PAMPLONITA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.	DR. JEMAY MOSQUERA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO
WILLIAM JAVIER MORA ESPINOSA	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES BIOCOPUESTOS REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES PRODUCIDOS EN COLOMBIA	DR. BLADIMIR RAMON	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECANICA
ELKIN ALBERTO MORA ESPINOSA	ESTUDIO ENERGETICO Y DE IMPACTO AMBIENTAL DE SISTEMAS SOLARES TERMICOS COMO ALTERNATIVA AL USO DE CALDERA CONVENCIONALES	DR. ARIEL BECERRA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FISICA
MARTHA LEONOR PEÑALOSA OTERO	MODELO DE GESTIÓN INTEGRADO DE DEPURACIÓN ALTERNATIVA, POR MEDIO DE LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN Y MACRÓFITAS FLOTANTES PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS EN LOS MUNICIPIOS DE LOS PATIOS Y TIBÚ, NORTE DE SANTANDER”	DR. JACIPT ALEXANDER RAMÓN VALENCIA	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
NEYL RICHARD TRIVIÑO JAIMES	PROPUESTA DE UN DISEÑO DE ENTIBACIÓN COMO ALTERNATIVA AMBIENTAL A LAS GALERIAS EN LA EXPLOTACION MINERA DEL CARBON	DR. RAFAEL BOLIVAR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MECANICA
ALVARO EULALIO VILLAMIZAR	BIORREMEDIACIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE ACEITES DIELECTRICOS PRESENTES EN LOS SUELOS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	DR. JACIPT RAMON	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
NATALIA TERESA VILLAMIZAR	MODELAMIENTO DE DEL CACTUS SELENICEREUS GRANDIFLORUS, MEDIANTE LA CARACTERIZACIÓN DE SU NICHU ECOLÓGICO EN LOS BOSQUES SECOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER	DR. IVÁN MELÉNDEZ GÉLVEZ	GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOMOGEN
ALBA NELY REVALO VERJEL	SISTEMA ALTERNATIVO DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LIXIVIADOS PROCEDENTES DE RELLENOS SANITARIO MEDIANTE UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE HUMEDALES ARTIFICIALES UTILIZANDO ESPECIES NATIVAS	DR. JACIPT RAMON	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
DIANA MARCELA CHAVEZ RAMIREZ	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y VALORIZACIÓN ENERGÉTICA EN UNA EMPRESA PRODUCTORA DE CEMENTO	Dr. RAFAEL BOLIVAR	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA MECÁNICA

# RELACIÓN PROYECTOS EN LA MODALIDAD DE INVESTIGACIÓN



NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TITULO ANTEPROYECTO	DIRECTOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
JAVIER AUGUSTO VERA	MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS QUÍMICOS GENERADOS EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CON LA IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS QUÍMICOS, FÍSICOS Y BIOLÓGICOS.	DR. ALFONSO QUIJANO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN QUIMICA
ANELFI BALAGUERA CARRILLO	DESULFURACIÓN BIOLÓGICA PARA CARBONES DE NORTE DE SANTANDER, CON ALTO CONTENIDO EN AZUFRE, EN SISTEMAS DE LECHO FIJO	DR. MARIO JAVIER VARGAS	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
RICHAR FERNANDO ROJAS PAEZ	ZONIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS AMBIENTALES PRODUCTO DE LAS OPERACIONES MINERAS DE LA MINA DE CARBÓN ALTOVIENTO DEL MUNICIPIO DE SALAZAR, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	DR. JESÚS RAMÓN	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
CARMEN ARISMENDI	MODELO DE GESTIÓN INTEGRADO DE DEPURACIÓN ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS POR MEDIO DE HUMEDALES Y MACROFITAS FLOTANTES	DR. JACIPT RAMON	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
EDWIN JAVIER DUARTE GÓMEZ	DISEÑO DE UN SISTEMA BIOLÓGICO PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA ACUICOLA	Dra. ALBA LUCIA ROA	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS NATURALES
JENNY ALEXANDRA ROSAS VARGAS	ANALISIS DE FACTIBILIDAD DE LA CO-DIGESTION ANAEROBIA DE LOS LODOS PROCEDENTES DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPAL CON FINES DE APROVECHAMIENTO ENERGETICO	DR. JACIPT RAMON	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
ANA CECILIA AREVALO VERGEL	DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL A PARTIR DE LA BIOMASA RESIDUAL DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE FRUTO DE PALMA DE ACEITE - ELAEIS GUINEENSIS	Dr. BLADIIR RAMÓN	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA MECÁNICA
LUIS FERNEL VIRACACHA QUINTERO	REDUCCIÓN DE SUBPRODUCTOS DE CLORACIÓN MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DEL PROCESO DE PREOXIDACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA NATURAL EN UNA PLANTA CONVENCIONAL DE POTABILIZACIÓN A ESCALA PILOTO.	DR. JACIPT ALEXANDER RAMÓN VALENCIA	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
LOPEZ ARENIZ LIZETH AMPARO	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUAS BASADO EN EL USO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	DRA. RAQUEL VILLAMIZAR	GRUPO DE INVESTIGACIONES NANOSOST
MONICA ALEJANDRA MORENO MACHADO	IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS GENERADOS POR EL USO DE PALANCAS DE MADERA EN LA FORTIFICACIÓN DE LAS MINAS SUBTERRANEAS, SECTOR CARBONÍFERO	DR. JACIPT RAMON	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO
DIANA MARCELA CHAVEZ RAMIREZ	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y VALORIZACIÓN ENERGÉTICA EN UNA EMPRESA PRODUCTORA DE CEMENTO	DR. JACIPT RAMON	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO