

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00	8:30	Sesión de instrucciones para ponentes	Sesión de instrucciones para ponentes	Sesión de instrucciones para ponentes	Sesión de instrucciones para ponentes	CONFERENCIA MAGISTRAL: EVALUACIÓN DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIOS DE USO DEL SUELO Y COBERTURAS EN TRES ZONAS DE LA CUENCA MAGDALENA-CAUCA (YOLANDA GONZÁLEZ, MSc. Directora del IDEAM)
8:30	8:50	Apertura del evento	2203 - CARACTERIZACIÓN DEL HIDROSISTEMA DEL SUR DEL ATLÁNTICO (CAROL PRADA)	2150-R 2317 - ESTADO DE LA ATMÓSFERA ASOCIADO A SISTEMAS CONVECTIVOS DE MESCOCALA EN EL CARIBE COLOMBIANO (JUAN C. CAMACHO)	2233 - MODELO PREDICTIVO DE FALLAS ESTRUCTURALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ (ALEJANDRA CAICEDO)	2322 - OPERACIÓN PROBABILÍSTICA DE LARGO PLAZO EN EMBALSES A PARTIR DEL USO DE FUNCIONES CÓPULA Y OPTIMIZACIÓN ESTOCASTICA IMPLÍCITA (LEANDRO ÁVILA)
8:50	9:10		2346-R 2217 - ENFOQUE HÍBRIDO PARA EL PRONÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO URBANO EN OPERACIÓN (LEONARDO PLAZAS)	2150 - AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO- EL ODS 6, DESDE LA ÓPTICA DEL ESCENARIO RURAL COLOMBIANO (MARÍA ALEJANDRA CAICEDO LONDOÑO)	2277 - CONTENIDO DE MATERIALES INORGÁNICOS GRUELOS EN LAS AGUAS RESIDUALES (JAIME IVÁN ORDOÑEZ ORDOÑEZ)	
9:10	9:30		2341-R 2299 - REDAP UN: UNA HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS DE PRECIPITACIÓN CAPTURADOS EN LA MICROCIENCIA URBANA DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE BOGOTÁ (JORGÉ RAMÍREZ)	2302 - UN APORTÉ A LA CARACTERIZACIÓN DE LLUVIAS EXTREMAS EN EL CARIBE COLOMBIANO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE CURVAS INTENSIDAD- DURACIÓN- FRECUENCIA (LAURA TORRES)	3025 - REMOCIÓN DE SEDIMENTOS EN UNA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES (JUAN FERNANDO CUERVO)	
9:30	9:50	2344-R 2145 - IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO SUELO-ATMÓSFERA-VEGETACIÓN MESH EN LA CUENCA DEL RÍO COELLO (ROGER GUID)	2318 - EFECTO DE LA RESOLUCIÓN DEL MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN (MDE) SOBRE LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS HIDROLÓGICOS PARA MODELOS HIDROLÓGICOS REGIONALES EN COLOMBIA (MARÍA FERNANDA RIAÑO)	2123 - EL EVENTO EXTREMO DE PRECIPITACIÓN EN MOCOA (2017): DIAGNÓSTICO Y SIMULACIONES WRF (DANIEL ESPINOSA OSPINA)	2366 - ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO HIDROAMBIENTAL DE EMISARIOS SUBACUÁTICOS (RICARDO MEJÍA)	2325 - DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES ATMOSFÉRICAS ASOCIADAS A EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITACIÓN SOBRE UNA REGIÓN DE LOS ANDES COLOMBIANOS (DANIEL F. VÁSQUEZ)
9:50	10:10	2150-R 2317 - ESTADO DE LA ATMÓSFERA ASOCIADO A SISTEMAS CONVECTIVOS DE MESCOCALA EN EL CARIBE COLOMBIANO (JUAN C. CAMACHO)	2125 - ESTUDIO DE OFERTA Y DEMANDA HÍDRICA DE LA MICROCIENCIA CURPAGA PARA LA FORMULACIÓN DEL PUEBLO DEL DISTRITO DE RIEGO INTERVENIDAL EN CACOTÁ DE VELASCO-NORTE DE SANTANDER (IRIBEL RAMÍREZ COTE)	2113 - REGIONALIZACIÓN DE CAUDALES A PARTIR DE LA CARACTERIZACIÓN MORFOCLIMÁTICA DE CUENCAS. CASO DE ESTUDIO: VALLE MEDIO DE MAGDALENA - COLOMBIA (LEONARDO DONADO)	2202 - ESTIMACIÓN DE LA VARIABILIDAD DEL TIEMPO DE RESPUESTA EN EL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES EN UN HUMEDAL ARTIFICIAL DURANTE UN EVENTO DE LLUVIA MEDIANTE UN MODELO CONCEPTUAL E INFERENCIAS BAYESIANAS (JULIANA VÉLEZ CHED)	I SIMPOSIO ECOHIDROLOGÍA E HICHOHIDRAULICA ¿QUÉ VADIS, ECOHIDROLOGÍA? LOS CONTROLES MÚLTIPLES DE LA DINÁMICA DE LOS HIDROSISTEMAS DE TIERRAS BAJAS EN COLOMBIA: EL CASO DE AYAPEL EN LA MOJANA (ALVARO WILLS)
10:10	10:30	2350 - DIMENSIONAMIENTO DE PROGNOSIS DE SEDIMENTACIÓN EN PROYECTOS MINEROS A CIELO ABIERTO. METODOLOGÍA (ANDRÉS HUMBERTO OTALORA)	2351 - ESTIMACIÓN DE LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL A NIVEL DIARIO MEDIANTE EL MODELO GR4L. RECOMENDACIONES PARA LA CALIBRACIÓN DEL MODELO (ALFONSO RODRÍGUEZ DÍAZ)	2354-R 2132 - EVALUACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS ESTIMACIONES REMOTAS DE PRECIPITACIÓN A LO LARGO DE GRADIENTES TOPOGRÁFICOS Y CLIMÁTICOS EN LA AMAZONÍA Y ORINOQUÍA COLOMBIANA (SANTIAGO VALENCIA)	2333 - DETERMINACIÓN DEL FACTOR MÁXIMO DE PICO MEDIANTE MONITOREO DE FLUJO DE AGUAS RESIDUALES. CASO DE ESTUDIO: SAN JOSE DE CÚCUTA, COLOMBIA (CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS)	RECUPERACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA EN DOS AFLUENTES DEL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE FILTROS VERDES (HUMEDALES ARTIFICIALES) CON MACROFITAS FLOTANTES (FELIPE VALDEBARRAMA)
10:30	10:50	2166 - PROTOCOLO DE RECOLECCIÓN, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS COLORIMÉTRICO DE IMÁGENES VIS PARA APROBAR SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN (FRANCO R. ALEJANDRO)	3004 - APLICACIÓN DE GEORRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BARRERA COSTERA SUMERGIDA PARA LA PROTECCIÓN DEL TUNEL DE ACCESO A CARTAGENA EN LAS PLAYAS DE CRESPO (EDDIE LORA)	2224 - DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE SERVICIOS ECOSISTEMÁTICOS HIDROLÓGICOS (ERASMO RODRÍGUEZ)	3003 - CONTAMINACIÓN TÉRMICA POR RECIRCULACIÓN DE AGUA-PLANTA TÉRMICA RÍO MAGDALENA (BARRANQUILLA) APLICACIÓN DEL MODELO DELFT 3D (ROBERT NARVAEZ)	SITIO DEMOSTRATIVO DE ECOHIDROLOGÍA CUENCA DEL RÍO TEUSACÁ, COLOMBIA (JOSE GADNA)
10:50	11:00	RECESO (10 min)	RECESO (10 min)	RECESO (10 min)	RECESO (10 min)	RESPUESTAS SOCIOECOLÓGICAS EN LAS RELACIONES PESCA-NAVEGABILIDAD EN EL RÍO MAGDALENA (ANA C. SANTOS-ROCHA)
11:00	11:30	CONFERENCIA MAGISTRAL: ESTRATEGIAS PARA MANEJAR SEDIMENTOS EN PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS EN EL HIMALAYA (Dr. GREGORI MORRIS)	CONFERENCIA MAGISTRAL: RETOS DE LA INGENIERÍA DE COSTAS (Dr. MAURICIO GONZÁLEZ)	CONFERENCIA MAGISTRAL: EVIDENCE-POLICY: UN PROYECTO PARA DESARROLLAR CONOCIMIENTO CIENTÍFICO COMPARTIDO COMO APOYO EN LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS HÍDRICOS (Dr. MICHA WERNER)	CONFERENCIA TÉCNICA MACCAFERRI: POLIMAC* - LA RESPUESTA PARA MAYOR DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DE GAVIONES (Ing. PAULA TAYNA DE LIMA)	CONFERENCIA MAGISTRAL: ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA (FABIAN CAICEDO, MSc. Dir. Dirección del Recurso Hídrico - MADS)
11:30	12:00					Conclusiones y clausura
12:00	12:30					
12:30	13:00					
13:00	13:30					
13:30	14:00					
14:00	14:20	Sesión de instrucciones para ponentes	Sesión de instrucciones para ponentes	Sesión de instrucciones para ponentes	Sesión de instrucciones para ponentes	
14:20	14:40	2106 - TRASVASE DEL RÍO ATRATO AL CANAL DE PANAMÁ (ALBERTO MEJÍA ARANGO)	3001 - ANÁLISIS DE LA MORFODINÁMICA DE LA BARRA DE SALAMANCA (DPTO. DEL MAGDALENA) DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO (EDDIE LORA)	2315 - EFECTOS DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS CAMBIANTES EN LA SIMULACIÓN DE LA ESCORRENTÍA EN LA CUENCA DEL RÍO SOGAMOSO (CHRISTIAN DAVID RODRÍGUEZ)	2218 - DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ACUÍFERO COSTERO A ESCALA DE LABORATORIO PARA SIMULAR PROCESOS DE INTRUSIÓN SALINA Y RECARGA NATURAL (MÓNICA MILES)	
14:40	15:00	2375-R 2171 - ANÁLISIS HIDRÁULICO PARA LA ESTIMACIÓN DE LA SOCAVACIÓN LATERAL EN RÍOS DE MONTAÑA A PARTIR DE UN PROCESO DE MODELIZACIÓN FÍSICA (NELSON JAVIER CELY CALIXTO)	CONFERENCIA TÉCNICA PAVCO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN MALECON TURÍSTICO DE GUATAPÉ (Ing. RODRIGO HERNÁNDEZ)	CONFERENCIA TÉCNICA PAVCO: MALECON CENTRO DE EVENTOS Y CONVENCIONES PUERTA DE ORO - RÍO MAGDALENA, BARRANQUILLA (Ing. GARY PASTRANA)	2094 - APROXIMACIÓN AL BALANCE HÍDRICO DE UN ACUÍFERO EN UN AMBIENTE URBANO: ACUÍFERO LIBRE DEL VALLE DE ABURRÁ (BRENER BASTIDAS)	
15:00	15:20	2308 - DETERMINACIÓN DE PORCENTAJES DE APROVECHAMIENTO EN RÍOS DE COLOMBIA A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA HECCA 1.0 (VALENTINA RAMOS ROMERO)	3005 - ANÁLISIS DE UN PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE PLAYAS, DURANTE SU FASE CONSTRUCTIVA: CASO PLAYAS DE SALGAR SIBANILLA (PUERTO COLOMBIA) (ROBERT NARVAEZ)	2151 - CORRELACIÓN ENTRE PARÁMETROS MORFOMÉTRICOS Y GEOLOGÍA DE CUENCAS (IGNEAS, METAMÓRFICAS Y SEDIMENTARIAS) EN COLOMBIA (ALEJANDRO FRANCO)	2309 - APLICABILIDAD DE TECHOS VERDES EN LAS CIUDADES DE COLOMBIA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS (DIANNA FERNÁNDEZ)	
15:20	15:40	2140 - LA HISTORIA DE DATOS DE UN RÍO EN LA SOCIEDAD 4.0: CASO DE APLICACIÓN EN EL RÍO MAGDALENA. (ALEXANDER MONTALVO-MOLINA)	2122 - LA MEDICIÓN DE VARIABLES FLUVIO-OCEÁNICAS RELACIONADAS CON LA INTRUSIÓN DE LA CUÑA SALINA, COMO PRIMERA FASE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN PARA LA NAVEGACIÓN EN EL RÍO MAGDALENA (DIEGO ANDRÉS VILLATE)	2221 - ESTIMACIÓN DE RELACIÓN EN LA ACUMULACIÓN Y GRANULOMETRÍA DE SEDIMENTOS CON VARIABLES HIDROLÓGICAS EN EL CANAL DE AGUAS LLUVIAS DEL RÍO MOLINOS (MARÍA CAMELIA MORENO PINEDA)	2330 - ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SUDS EN DOS CUENCAS URBANAS CONSOLIDADAS SOBRE LOS EFECTOS EN VARIACIÓN DE CAUDALES PICO Y VOLUMENES DE ESCORRENTÍA. (ELUIS J. VILLALOBOS)	
15:40	16:00	2329 - MORFOLOGÍA DEL CAUCE EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA A PARTIR DE IMÁGENES SATELITALES. CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA Y ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD HIDRODINÁMICA. (LUZ ORDOZCO)	2365-R 2306 - EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE EL RÉGIMEN DE CAUDALES DE LA CUENCA MAGDALENA-CAUCA (LUIS LOPEZA)	3024 - CAUDALES EXTRA-HIDROLÓGICOS DURANTE AVENIDAS TORRENCIALES (JAIME IVÁN ORDOÑEZ ORDOÑEZ)	2332 - ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA NATURAL DE CUERPOS DE AGUA RECEPTORES ANTE APORTES DE ESCORRENTÍA PLUVIAL BAJO ESCENARIOS DE EVOLUCIÓN DE CUENCAS URBANAS (DANIEL SIERRA)	
16:00	16:20	2307 - ANÁLISIS MORFOLÓGICO DEL CANAL DISTRIBUTARIO DEL DELTA DEL RÍO MAGDALENA A PARTIR DE VARIACIONES DE CAUDAL EN DIFERENTES ESCALAS TEMPORALES. (BORIS ÁVILA)	2108 - ANÁLISIS MORFODINÁMICO DEL RÍO SINI) ANTES Y DESPUÉS DE LA OPERACIÓN DE URRÁ. (GERMÁN VARGAS CUERVO)	2162 - EVALUACIÓN HIDRÁULICA DEL DISPOSITIVO CLAUZEAL COMO DISPENSADOR DE ENERGÍA PARA SEDIMENTOS PRESENTES EN FLUJOS DE AVALANCHAS EN ZONAS TROPICALES. (NELSON JAVIER CELY CALIXTO)	2362 - EVALUACIÓN DE RIESGOS DE SEDIMENTOS DE ESCORRENTÍA URBANA (MARÍA ALEJANDRA PIMIENTO)	
16:20	16:30	RECESO (10 min)	RECESO (10 min)	RECESO (10 min)		
16:30	17:00	CONFERENCIA MAGISTRAL: LA IMPORTANCIA DE LOS CARONES SUBMARINOS FRENTE A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO MAGDALENA (Ing. MANUEL ALVARADO)	CONFERENCIA MAGISTRAL: RÍO MAGDALENA: RETOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO FLUVIAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO (Dr. HUMBERTO ÁVILA)	CONFERENCIA MAGISTRAL: CRITERIOS AMBIENTALES PARA LA NAVEGACIÓN FLUVIAL (Dr. JAIME ORDOÑEZ)		
17:00	17:30					
17:30	18:00					

Apertura y Clausura
Ponencias
Conferencia Magistral
Conferencia Técnica
Simposio