

## V SEMINARIO NACIONAL DE GESTION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL

Evento realizado en el marco del III Congreso Internacional CATATUMBARI

**Fecha de Inicio:** 18/11/2020

**Fecha de Finalización:** 20/11/2020

**Semestre:** TODOS

### ACTIVIDADES

#### FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

#### **PONENCIA: EVALUACIÓN Y MODELACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA, MAGDALENA (COLOMBIA)**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:00 AM

**Hora de Finalización:** 08:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Jesús Ramón Delgado Rodríguez

### PONENCIAS

#### **PONENCIA: EFICIENCIA DE SEPARACIÓN DE AU(III) EN MEDIO CONCENTRADO DE HCL 5 M MEDIANTE MEMBRANAS POLIMÉRICAS**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 02:00 PM

**Hora de Finalización:** 02:15 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** María Elena Núñez Gaytán, Martha Angélica Lemus Solorio, Ana María Núñez Gaytán, Sandra Núñez Hernández, Alfonso Lemus Solorio, Víctor Jesús Sagrero Mora

#### **PONENCIA: AGROUDTOLIMA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA UN BUEN MANEJO AMBIENTAL**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 02:00 PM

**Hora de Finalización:** 02:15 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Luisa Fernanda Traslaviña Cepeda, Luis Carlos Garcia Sanchez

**PONENCIA: BIODEGRADACIÓN Y BIOESTABILIDAD DE ELODEA (EGERIA DENSA) Y CÁSCARA DE NARANJA, UTILIZADOS EN LA REMOCIÓN DE PB+2 Y CR+3 PARA TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:00 AM

**Hora de Finalización:** 08:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Adriana Cristina Melo Paez, Maria Jisset Calvo Saad

**PONENCIA: DETERMINACIÓN TÉCNICA DE LAS INJUSTICIAS AMBIENTALES ASOCIADAS A LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 02:15 PM

**Hora de Finalización:** 02:30 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Liz Genyury Montero Gómez, Miguel Quirama Aguilar

**PONENCIA: ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS, MUNICIPIO DE PESCA, BOYACÁ**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:15 AM

**Hora de Finalización:** 08:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Arlinton Gómez Guzmán, Tania Jazbleidy Lombana Espinosa, Sandra Cecilia Bautista Rodríguez

**PONENCIA: IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA DETERMINAR TRAZAS DE FENOLES HIDROFÓBICOS EN AGUA MEDIANTE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICIENCIA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 02:15 PM

**Hora de Finalización:** 02:30 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Martha Angélica Lemus Solorio, Ana María Núñez Gaytán, María Elena Núñez Gaytán, Sandra Núñez Hernández, Alfonso Lemus Solorio, Alfonso Lemus Solorio, Francisco Javier Velázquez Jiménez

**PONENCIA: ANÁLISIS DE PROYECTOS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO EN LA MICROCUENCA MIJITAYO, NARIÑO, COLOMBIA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:00 AM

**Hora de Finalización:** 08:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** María Margarita Portilla González, Samuel Alejandro Rodriguez Beltrán, Karol Liliana Benavides Rivera

**PONENCIA: ENJAMBRE DE PARTÍCULAS – TÉCNICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, PARA LA VALORACIÓN AMBIENTAL EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:00 AM

**Hora de Finalización:** 09:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** álvaro Fernando Castillo Pinilla, Juan Pablo Rodríguez Miranda, Mauricio Andrés Ruiz Ochoa

**PONENCIA: PROTOTIPO PARA DESCONTAMINAR LA QUEBRADA PADRE DE JESUS, POR MEDIO DE UN REACTOR AERÓBICO MODIFICADO DE FLUJO PISTÓN Y SEDIMENTADOR DE FLUJO HELICOIDAL BOGOTA-COLOMBIA**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:15 AM

**Hora de Finalización:** 09:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Juan Pablo Rodríguez Miranda, Ismael Osorio Baquero, Jaime Eddy Ussa Garzon

**PONENCIA: POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO DEL DIGESTATO PRODUCIDO EN LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE RESIDUOS DE ALIMENTOS**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:15 AM

**Hora de Finalización:** 08:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Maria Paula Rotavisky, Patricia Torres Lozada, Andrea Pérez Vidal, Brayan Alexis Parra Orobio

**PONENCIA: ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LA ELABORACIÓN DE QUESO TIPO CUAJADA EN**

**UNA FINCA GANADERA DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, META**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:30 PM

**Hora de Finalización:** 08:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Juan José Pinzón Rodríguez

**PONENCIA: ABSORCIÓN Y ACUMULACIÓN DE TRICLOSÁN EN CYPERUS ARTICULATUS L. PLANTADA EN UN HUMEDAL CONSTRUIDO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 02:30 PM

**Hora de Finalización:** 02:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Efrain Antonio De Jesus Noriega Rico, Adolfo Ortega Herrera, Aracelly Caselles Osorio

**PONENCIA: TOLERANCIA Y SORCIÓN DE BROMACIL Y PARAQUAT POR LA CIANOBACTERIA TERMOFÍLICA LEPTOLYNGBYA 7M AISLADA DE FUENTES TERMALES DE COSTA RICA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 02:30 PM

**Hora de Finalización:** 02:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Laura Brenes Guillén

**PONENCIA: DETERMINACION DE LA EROSIÓN HÍDRICA A PARTIR DE MODELO PREDICTIVO EN SABRINSKI-MUNICIPIO DE MOSQUERA-CUNDINAMARCA, COLOMBIA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:30 AM

**Hora de Finalización:** 08:45 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Ismael Osorio Baquero, Ana Maria Osorio Sánchez, Carlos Francisco García Olmos

**PONENCIA: ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE AUTOGENERACIÓN A PARTIR DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS INSTALACIONES DEL MOLINO GUANENTÁ, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CURITÍ, SANTANDER**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:45 AM

**Hora de Finalización:** 09:00 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Daniel Camilo Mayorga Arias, Yecid Alfonso Muñoz Maldonado

**PONENCIA: FORMULACIÓN DE UN PGIRS PARA LOS CENTROS EDUCATIVOS RURALES COMO UN ENFOQUE ESTRATÉGICO EN LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. CASO: INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL CORREGIMIENTO DE AGUAS BLANCAS, VALLEDUPAR**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 02:45 PM

**Hora de Finalización:** 03:00 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Eder Alfredo Madariaga Nuñez

**PONENCIA: EVALUACIÓN AMBIENTAL POTENCIAL COMPARATIVA EN LA PRODUCCIÓN DE 1 TONELADA DE CAFE ORGANICO, CHOCOLATE, AREPA DE MAÍZ Y ACEITE DE PALMA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 02:45 PM

**Hora de Finalización:** 03:00 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Nathalia Celis, Yeniffer Viviana Cely Valderrama, Katerin Yurie Beltrán Rojas, Omar Alberto Avila Rojas

**PONENCIA: FERMENTACIÓN CONTROLADA DE CAFÉ COMO HERRAMIENTA BIOTECNOLÓGICA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE TAZA**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:30 AM

**Hora de Finalización:** 09:45 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** David Coral

**PONENCIA: ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE AUTOGENERACIÓN A PARTIR DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS INSTALACIONES DEL MOLINO GUANENTÁ, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CURITÍ, SANTANDER**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:45 AM

**Hora de Finalización:** 09:00 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Yecid Alfonso Muñoz Maldonado, Jorge Leonardo Gomez Lopez

**PONENCIA: ANÁLISIS DEL CONFLICTO AMBIENTAL Y LAS ALTERNATIVAS COMUNITARIAS DEL PÁRAMO DE PISBA (BOYACÁ, COLOMBIA)**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:00 AM

**Hora de Finalización:** 09:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Lizeth Manuela Avellaneda Torres, Natalie Díaz Ballesteros

**PONENCIA: DISEÑO DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA PM2.5 A TRAVÉS DE UN MODELO ESTOCÁSTICO CON MACHINE LEARNING**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:45 AM

**Hora de Finalización:** 09:00 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Hermes Martinez Navas, Nathalia Celis, Carlos Arturo Peña Rincon, Ricardo Arenas ávila, Ellie Anne Lopez Barrera, Alejandro Casallas

**PONENCIA: DISEÑO DE HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SUELOS EN AGROECOSISTEMAS DEL MUNICIPIO DE CACHIPAY- CUNDINAMARCA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 03:00 AM

**Hora de Finalización:** 03:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Valentina Ardila García, Valeria Jiménez Cárdenas, Leidy Paola Plazas Navarro, Victoria Eugenia Vallejo Quintero

**PONENCIA: PROCESO DE MICROENCAPSULACIÓN DE PSEUDOMONAS SPP. PARA LA BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON CIANURO**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 03:00 PM

**Hora de Finalización:** 03:15 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Graciela Chalela Álvarez, Norma Yadira Rojas Aguilar

**PONENCIA: DESARROLLO DE UN GENERADOR ELÉCTRICO PORTÁTIL A BASE DE ENERGÍAS LIMPIAS PARA REDUCIR LA DEPENDENCIA POR COMBUSTIBLES FÓSILES**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:00 AM

**Hora de Finalización:** 09:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Elizabeth Johanna Carrillo Diaz, Rafael Andrés Acosta Rozo, Andres Mauricio Puentes Velasquez

**PONENCIA: EVALUACIÓN PRODUCTIVA Y REPRODUCTIVA DE LOMBRIZ ROJA (EISENIA FOETIDA) SOBRE CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DE TRES SUSTRATOS**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:15 AM

**Hora de Finalización:** 09:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Francisco Javier Franco Lopez, Harrison Damian Ayala Quintero, Marilce Castro Mojica, Juliana Marcela Santos Calderon

**PONENCIA: BIOCONVERSIÓN DE SUBPRODUCTOS DEL BENEFICIO AVÍCOLA A UN BIOESTIMULANTE DE AMINOÁCIDOS POR ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA DE BACILLUS SPP**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 03:15 PM

**Hora de Finalización:** 03:30 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Edwin Ccoyllo Terrones, Victor Meza Contreras

**PONENCIA: EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA ADAPTADA EN PUNTERA EMPLEANDO POLÍMEROS MOLECULARMENTE IMPRESOS COMO MATERIALES ADSORBENTES PARA LA DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE AVERMECTINAS EN MATRICES AMBIENTALES**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 03:15 PM

**Hora de Finalización:** 03:30 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Edna Carolina Cipagauta Esquivel, Olga Lucia Torres Neira, Diego Hernando Angulo Flórez, Yesid Orlando Gonzales Torres

**PONENCIA: SIMULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ACETATO DE CELULOSA A PARTIR DE**

**BAGAZO DE CAÑA. CASO APLICADO A LA PRODUCCIÓN EN NARIÑO**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:00 AM

**Hora de Finalización:** 10:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** David Coral

**PONENCIA: EL HUMUS PRODUCIDO A PARTIR DE LA LOMBRIZ ROJACALIFORNIANA, COMO INHIBIDOR DE AGENTES MICRO PATÓGENOS EN CULTIVOS DE PAPA Y CEBOLLA EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ-BOYACÁ**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 03:30 PM

**Hora de Finalización:** 03:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Jhonatan Smith Benavides Bueno, Iván Darío Alfonso Betancourt

**PONENCIA: VULNERABILIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS A LAS ACTIVIDADES HUMANAS**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:15 AM

**Hora de Finalización:** 10:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Lina Maria Cabrales Villalba, Alexander Carvajal

**PONENCIA: PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE EXTRACTOS PROTEICOSANTIFÚNGICOS DEL HONGO MEDICINAL GANODERMA LUCIDUM PARA EL CONTROL DE SIGATOKA NEGRA EN CULTIVOS DE MUSÁCEAS**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:30 AM

**Hora de Finalización:** 09:45 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Daniel Emilio Areiza Restrepo, Yenny Paola Restrepo Restrepo, Liuda Johana Sepulveda Arango, Raquel Juliana Romo Buchelly, Alba Yineth Mosquera Martínez, Lucía Atehortúa Garcés

**PONENCIA: VALORACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE GRANADA (PUNICA GRANATUM) MEDIANTE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA SUPERCRÍTICA**



**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 03:30 PM

**Hora de Finalización:** 03:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Marianne Hilda Cornejo Figueroa, Héctor Rodríguez Pauico, Pamela Ruth Toledo Merma, Sylvia Carolina álcazar Alay, Anabel Del Rosario Crisosto Fuster, Raul Cartagena Cutipa

**PONENCIA: PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS Y MESOPLÁSTICOS EN PECES DE ARRECIFE DE CORAL Y MANGLAR, ISLA GRANDE, CARIBE COLOMBIANO**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:15 AM

**Hora de Finalización:** 09:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Valeria Jiménez Cárdenas, Andrea Luna Acosta, David Gómez Méndez

**PONENCIA: ESTUDIO DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA: MÉTODOS DE BIODEGRADACIÓN DE BISFENOL A EN MATRICES AMBIENTALES**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 09:30 AM

**Hora de Finalización:** 09:45 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Danna Melissa Gamez Hernandez, Mario Alberto Barón Rodriguez, Laura Andrea Rojas Palomino

**PONENCIA: IDENTIFICACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES EN ENTABLES MINEROS DE LA SELVA PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE RÍO QUITO, CHOCÓ - COLOMBIA**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:30 AM

**Hora de Finalización:** 10:45 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Luis Alfredo Giraldo Álvarez, Cruz Nayive Pino Benítez, Oscar Ramiro Prado González

**PONENCIA: IMPACTOS AMBIENTALES POR EL USO DE PLAGUICIDAS: EL CASO DEL CORREGIMIENTO DE MARTINEZ, MUNICIPIO DE CERETÉ**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 04:00 PM

**Hora de Finalización:** 04:15 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Fernando Ramírez Muñoz, Hugo Villadiego Martínez, Omar Diaz Hernandez, Luz Andrea Padilla Núñez, Daniel José Franco Sosa, Jorge Rafael Villadiego Lorduy

**PONENCIA: USO DE AGUA DE MAR Y SEMILLAS DE MORINGA OLEÍFERA PARA REMOCIÓN DE TURBIDEZ EN EL TRATAMIENTO DE AGUA**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:45 AM

**Hora de Finalización:** 11:00 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Jhon Jairo Feria Díaz

**PONENCIA: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FISICOQUÍMICA Y BIOLÓGICA DEL RÍO BATÁ MUNICIPIO DESANTA MARÍA (BOYACÁ)**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 04:00 PM

**Hora de Finalización:** 04:15 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Julieth Alexandra Sua Mendivelso, Zulma Edelmira Rocha Gil, Johan Hernan Perez Benites, Andrea Angelica Bernal Figueroa

**PONENCIA: SUSTENTABILIDAD DE LA PTAR EL SALITRE INCORPORANDO FOTOBIORREACTORES EVALUADO CON EMERGÍA EN MODELOS DINÁMICOS**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:00 AM

**Hora de Finalización:** 10:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Edson Ricardo Amaya Silva, Monika Cristina Echavarria Pedraza

**PONENCIA: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA MEDIANTE FITOPERIFITON COMO INDICADOR BIOLÓGICO EN EL TRAMO MEDIO DEL CAÑO EL PITAL EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA (CESAR - COLOMBIA)**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 11:00 AM

**Hora de Finalización:** 11:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Kelly Jhoana Rodelo Soto, Rossember Saldaña Escorcía

**PONENCIA: ESTIMACION Y COMPARACION DE LAS VIBRACIONES GENERADAS POR DETONACIONES DEL EXPLOSIVO INDUGEL PLUS EN ROCAS INTRUSIVAS MEDIANTE LA MEDICION DE SUS PARAMETROS EN CONDICIONES A CIELO ABIERTO Y BAJO AGUA.**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 04:15 PM

**Hora de Finalización:** 04:30 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Belmer Muñoz López, Luis Javier Rolon Guatibonza, Héctor Javier Alvarado Moreno, Jorge Enrique Fonseca Becerra, John Fernando Rincón Flórez

**PONENCIA: PROPUESTA INGENIERIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AUTÓNOMOS EN ZONAS WIFI DE LA COMUNA 3 EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA, SANTANDER**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:15 AM

**Hora de Finalización:** 10:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Yecid Alfonso Muñoz Maldonado, Juan Felipe Capacho Pardo, Paola Ximena Hernández Ardila

**PONENCIA: COMPARACIÓN DE TRES ÍNDICES DE ESTADO TRÓFICO. CASO HUMEDAL TORCA (BOGOTÁ, COLOMBIA)**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 04:15 PM

**Hora de Finalización:** 04:30 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Leidy Gisselle García León

**PONENCIA: DETERMINACIÓN Y COMPARACIÓN DE TASAS DE REAIREACIÓN MEDIANTE EL USO DE TRAZADORES: CASO DE ESTUDIO DEL RÍO PALOMINO**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:00 AM

**Hora de Finalización:** 10:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** David Santiago Sierra Umaña, Carlos Andrés Peña Guzmán

**PONENCIA: COAGULANTES NATURALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:15 AM

**Hora de Finalización:** 10:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Daniel Esteban González Ostos, Monica Lorena Angel Calderon

**PONENCIA: CARACTERIZACION DEL RESIDUO SÓLIDO DE CARACOL PALA (STROMBUS GIGAS) GENERADO EN LA ZONA TURISTICA DE LA CIUDAD DE CARTAGENA COLOMBIA**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 04:30 PM

**Hora de Finalización:** 04:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Luis Enrique Guzman Carrillo, Fredy Colpas Castillo, Arnulfo Taron Dunoyer

**PONENCIA: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CARBÓN ACTIVADO PARA LA REMOCIÓN DE FENOL EN SOLUCIONES ACUOSAS**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 04:30 PM

**Hora de Finalización:** 04:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Cristian Humberto Ospina Tellez, Luis Oveimar Barbosa Jaimes, Diana Paola Vargas Delgadillo

**PONENCIA: RECONOCIMIENTO PRELIMINAR DEL TERRITORIO Y PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES EN EL BARRIO CORAZÓN DE CUNDINAMARCA, GIRARDOT (2016)**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 11:15 AM

**Hora de Finalización:** 11:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Maria Aldaya Rodriguez, Leidy Tatiana Quintero Ascanio

**PONENCIA: APLICACIÓN DEL MÉTODO DE TRATAMIENTO PASIVO DISPERSED ALKALINE SUBSTRATE (DAS), PARA LA REMOCIÓN DE METALES CONTENIDOS EN EL DRENAJE ÁCIDO DE MINA (DAM), HUANCVELICA, PERÚ**

**Fecha:** 20/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:30 AM  
**Hora de Finalización:** 10:45 AM  
**Lugar:** UFPSO  
**Cupo:** 1000  
**Conferencista:** Liseth Leslie León Castro

**PONENCIA: REMOCIÓN DE TURBIDEZ Y COLOR EN AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS  
UTILIZANDO EXTRACTO ACUOSO DE SEMILLA DE CASSIA FISTULA**

**Fecha:** 19/11/2020  
**Hora de Inicio:** 04:45 PM  
**Hora de Finalización:** 05:00 PM  
**Lugar:** UFPSO  
**Cupo:** 1000  
**Conferencista:** Arnulfo Taron Dunoyer, Fredy De Jesús Colpas Castillo, Luis Enrique Guzman Carrillo

**PONENCIA: AVANCE PRELIMINAR: EVALUACIÓN DEL COMPOST DE ESTIÉRCOL EQUINO DE  
UN CENTRO ECUESTRE EN LA REGIÓN LIMA**

**Fecha:** 18/11/2020  
**Hora de Inicio:** 10:30 AM  
**Hora de Finalización:** 10:45 AM  
**Lugar:** UFPSO  
**Cupo:** 1000  
**Conferencista:** Wilfredo Celestino Baldeón Quispe, José Miguel Guzmán Anaya, Jonathan Alejandro Morón Barraza

**PONENCIA: SUBPRODUCTOS DEL PROCESO DE CURTIDO DE PIELES PARA LA REMOCIÓN DE  
CONTAMINANTES EN AGUAS RESIDUALES**

**Fecha:** 18/11/2020  
**Hora de Inicio:** 04:45 PM  
**Hora de Finalización:** 05:00 PM  
**Lugar:** UFPSO  
**Cupo:** 1000  
**Conferencista:** Javier Andrés Esteban Muñoz, Dora Luz Gómez Aguilar

**PONENCIA: VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS EN LA  
INDUSTRIA CAFETERA BASADO EN EL CONCEPTO DE BIORREFINERÍA**

**Fecha:** 19/11/2020  
**Hora de Inicio:** 11:30 AM  
**Hora de Finalización:** 11:45 AM  
**Lugar:** UFPSO  
**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Jairo Smith Triviño Pineda, Jose Contreras Garcia, Claudia Milena Amorocho Cruz, Javier Eduardo Sanchez Ramirez

**PONENCIA: ÉTICA, AMBIENTE Y SOCIEDAD**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 10:45 AM

**Hora de Finalización:** 11:00 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** ángela María Wilches Flórez, álvaro Fernando Castillo Pinilla, Vidal Fernando Peñaranda Galvis

**PONENCIA: EFECTO DEL DESARROLLO ANTRÓPICO EN LA CALIDAD DEL AGUA COSTERA EN EL CARIBE MEXICANO Y CUBANO**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 05:00 PM

**Hora de Finalización:** 05:15 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Karla Andrea Camacho Cruz, Néstor Rey Villiers, Alberto Sánchez González, Mária Concepción Ortiz Hernández, Paula Manuela Gonzalez Jones

**PONENCIA: ANÁLISIS DE CARGA AMBIENTAL EN LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ ORGÁNICO EN SANTANDER**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 05:00 PM

**Hora de Finalización:** 05:15 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Omar Alberto Avila Rojas, Yeniffer Viviana Cely Valderrama, Yulieth Andrea Bayona Granados

**PONENCIA: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE HABITÁTS URBANOS Y NATURALES EN EL ÁREA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA LA Balsa (IBAGUÉ-TOLIMA)**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 11:45 AM

**Hora de Finalización:** 12:00 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Camila Cardozo Pérez, Simón David Urrea Florián, Alfredo José Torres Benítez,

Sebastián Contecha Beltrán

**PONENCIA: LOS PLAGUICIDAS ALTAMENTE PELIGROSOS EN AMERICA LATINA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 05:15 PM

**Hora de Finalización:** 05:30 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Jorge Rafael Villadiego Lorduy, Fernando Ramírez Muñoz, Pedro Luis Payares Ramos, Andrea Avila Fuentes, Natalia Garcia Corrales, Lilibeth Paola Montes Cruz

**PONENCIA: CIVILIZACIÓN Y AMBIENTE**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 11:00 AM

**Hora de Finalización:** 11:15 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** ángela María Wilches Flórez, Vidal Fernando Peñaranda Galvis, álvaro Fernando Castillo Pinilla

**PONENCIA: GESTIÓN AMBIENTAL EN COLOMBIA: INCLUSIÓN DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LAS RELACIONES ECOLÓGICAS DE LOS HUMEDALES**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 05:15 PM

**Hora de Finalización:** 05:30 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Karim Senhadji Navarro, Mauricio Andrés Ruiz Ochoa, Juan Pablo Rodríguez Miranda

**PONENCIA: EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LOS MICROORGANISMOS EFICIENTES EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE DE LA PLANTA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE JERUSALÉN, CUNDINAMARCA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 05:30 PM

**Hora de Finalización:** 05:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Fabio Emiro Sierra Vargas, Lili Tatiana Vega Clavijo, Diana Maria Delgado Londoño, Edwin Giovanni Garcia Masmela

**PONENCIA: EVALUACION Y MODELACION DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LA CIÉNAGA**

**GRANDE DE SANTA MARTA, MAGDALENA (COLOMBIA)**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 11:15 AM

**Hora de Finalización:** 11:30 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Ricardo Andrés Flórez Matute, María Esther Rivera, Jesús Ramón Delgado Rodríguez

**PONENCIA: VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS, COLOMBIA Y MÉXICO**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 05:30 PM

**Hora de Finalización:** 05:45 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Mauricio Andrés Ruiz Ochoa, María Xochitl Astudillo Miller, Rayma Ileri Maldonado Astudillo

**PONENCIA: CONTRASTES DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (SGIRS) CON Y SIN DISEÑO DE OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN UNA MICROEMPRESA DE METALURGIA DEL ALUMINIO EN EL VALLE DEL CAUCA**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 05:45 PM

**Hora de Finalización:** 06:00 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Luisa Fernanda Calderón Vallejo, Leonardo Alzate Rios, Edward Fernando Toro Perea

**PONENCIA: CUENCAS ATMOSFÉRICAS, UNA VARIABLE AMBIENTAL PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL: ESTUDIO DE CASO VALLE DE SOGAMOSO, BOYACÁ – COLOMBIA**

**Fecha:** 18/11/2020

**Hora de Inicio:** 11:30 AM

**Hora de Finalización:** 11:45 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Ernesto Dos Santos Caetano, Leidy Natalia Valbuena Chavez, Clemente Lopez Bravo, Daniela Camelo Olarte, Alfonso Avellaneda Cusaria

**PONENCIA: HOGARES ECOLÓGICOS**

**Fecha:** 18/11/2020



**Hora de Inicio:** 11:45 AM

**Hora de Finalización:** 12:00 PM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** Erika Alexandra Torrado Briceño, Dairo Alejandro Bohórquez Mahecha, Sandra Cecilia Bautista Rodríguez, Alexandra Reyes Hernández

## OTRO

### **CONFERENCIA: PARADIGMAS Y REFLEXIONES EN TORNO A LA CRISIS AMBIENTAL.**

**Fecha:** 19/11/2020

**Hora de Inicio:** 08:00 AM

**Hora de Finalización:** 09:00 AM

**Lugar:** UFPSO

**Cupo:** 1000

**Conferencista:** María Xochitl Astudillo Miller