

**II JORNADAS CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y AGUAS**  
**CARRERA: HIDROLOGÍA**

<b>FECHA: 19/07/2023</b> <b>CARRERA: HIDROLOGÍA</b> <b>LUGAR: Aula 1-B (Edificio de laboratorios)</b>		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
9:50 - 10:00	Dr. Jorge Ríos y MgSc. Carlos Gutiérrez	Bienvenida de las Jornadas científicas estudiantiles
<b>Conferencias</b> Moderadores: Juan Escobar y Christian Alcocer		
10:00 - 11:00	Gabriel Massaine Moulatlet	La carrera de Hidrología en el Antropoceno
11:00 - 12:00	Gabriel Eduardo Mazón	La matemática y su importancia en la Hidrología
12:00 - 13:00	Almuerzo	
13:00 - 13:30	Dennis Daniela Castillo	Efecto del Imidacloprid con cambios de temperatura en el Plancton en estudio experimental de mesocosmos en un clima tropical húmedo
13:30 - 14:00	María Fernanda Muñoz	Análisis de la respuesta de las plantas a la sequía meteorológica
14:00 - 14:30	William Quezada	¿Somos vulnerables al cambio climático?: análisis de vulnerabilidad a sequías basada en correlaciones NDVI-precipitación en la Subcuenca del Río Napo
14:30 - 15:00	Cintya Marisol Alvarado	Enfrentando a un enemigo invisible: Efecto del clorpirifos en la calidad de agua y su biomagnificación en camarones de ríos amazónicos ( <i>Macrobrachium brasiliense</i> ), estudio de mesocosmos
15:00 - 15:30	Ariana Sarahi Brito	Quién no conoce a sus contaminantes, está condenado a consumirlos: Efectos del Imidacloprid, la temperatura y su interacción en la degradación de la materia orgánica y calidad del agua de los ecosistemas acuáticos tropicales, experimento de mesocosmos
15:30 - 16:00	Kevin Armando Castro	Mapas multidimensionales para la planificación territorial y el desarrollo sostenible en el contexto de la erosión del suelo en Ecuador
16:00 - 16:30	Karen Yadira Dagua	Tratamiento de agua residuales con combinación con pozos sépticos y humedales artificiales en la comunidad Alto Tena
16:30 - 17:00	Jefferson Erikson Guapulema	Tratamiento de aguas residuales con tecnología moderna: la eficacia de las CCMS para la generación de electricidad con microorganismos anaerobios en la planta de tratamiento de Aguas residuales de Ikiam en la ciudad del Tena

**FECHA: 20/07/2023**  
**CARRERA: HIDROLOGÍA**  
**LUGAR: Aula 1-B (Edificio de laboratorios)**

Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
<b>Conferencias</b>		
Moderadores: Juan Escobar y Christian Alcocer		
9:00 – 10:00	Theofilos Toulkeridis	Espeleología en la Amazonía y Galápagos
10:00 – 11:00	Víctor Eduardo Espinoza	Importancia de las obras hidráulicas en el aprovechamiento de recursos hídricos
11:00 – 12:00	Jorge Celi Sangurima	El observatorio Ecohidrológico de largo plazo de la Cuenca del Río Tena
12:00 – 13:00	Almuerzo	
13:00 - 13:30	Mirian Rocío Lapo	Changes in land use, alterations in water dynamics: Strategies for wetland restoration.
13:30 - 14:00	Tania Alexandra Mier	¿Más caliente que la superficie de Mustafar?: Análisis de variaciones espaciales de la temperatura superficial del suelo en las diferentes tipologías de uso del suelo en la cuenca del río Tena
14:00 – 14:30	Karla Isaela Olalla	¿El agua está bien gestionada? Integración de múltiples líneas de evidencia para determinar la vulnerabilidad del servicio de agua para consumo humano de la cabecera parroquial Loreto, Orellana
14:30 – 15:00	Génesis Victoria Pullopaxi	Efecto del Imidacloprid en el crecimiento de los camarones de ríos ( <i>Macrobrachium brasiliense</i> ), mediante un experimento de mesocosmos.
15:00 – 15:30	Kevin Fernando Salazar	Identificación de contaminantes emergentes en cuencas amazónicas del Ecuador mediante espectrometría de masas
15:30 – 16:00	Richard Paul Vilema	Identificación y clasificación de humedales con el uso de Machine Learning
16:00 – 16:30	Blanca Lisseth Villacís	Análisis espacial de servicios ecosistémicos para mejorar la planificación sistemática en la provincia de Zamora Chinchipe
16:30 – 17:20	Gabriel Criollo Gavidia	Clima en movimiento, peligro en aumento: Meta-análisis del uso de pesticidas, predicción de efectos de morbilidad, y su distribución global basada en Köppen periodo 2020-2100
17:20 – 17:30	Jorge Ríos y Carlos Gutiérrez	Lecciones aprendidas de las jornadas científicas

**FECHA: 21/07/2023**  
**CARRERA: HIDROLOGÍA**  
**CONCURSO HIDROLÓGICO “ESTIMACIÓN DE CAUDALES Y EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS EN CAMPO”**  
**LUGAR: Puente sobre el Río Pashimbi**  
**Horario: 9:00 – 12:00**

Participantes	Reglas de participación	Materiales para utilizar
Deberán formar grupos de 5 estudiantes, los mismos deben estar conformados por 1	Cada grupo deberá identificarse con un nombre que deberá tener relación con	La carrera proveerá los materiales y equipos necesarios para el aforo de caudales, tales como:

estudiante de Quinto o 6to semestre, y 4 estudiantes de 1ro-2do-3er o 4to semestres	el agua, el mismo que deberá estar en lengua Kichwa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerda (traer cada equipo)</li> <li>• Cinta Métrica (traer cada equipo)</li> <li>• Medidor de flujo electromagnético (proveerá Ikiam)</li> <li>• Red D</li> </ul>
<b>Vestimenta:</b> Cada participante deberá usar vestimenta acorde a la práctica a realizarse		
<b>Tiempo para la toma de datos:</b> Se estima un tiempo de 60 minutos por grupo para realizar el aforo en el Río Pashimbi		
<b>Tiempo para la entrega de resultados:</b> Se dispondrá de un tiempo de 20 minutos para el procesamiento y entrega de resultados		
<b>Calificación: sobre 10 puntos</b> <b>Detalle:</b> La diversidad de los integrantes del grupo; es decir que los grupos estén conformados por varios estudiantes de diferentes semestres, incluido nivelación. (1.00 Pto.) La originalidad y significado del nombre de cada grupo (1.00 Pto.) La metodología empleada para realizar el aforo del caudal del Río Pashimbi. (4.00 Pto.) El cálculo y el resultado del caudal del río, con los datos obtenidos del aforo realizado. (4.00 Pto.)		
<b>Comisión Evaluadora:</b> La comisión evaluadora estará conformada por los siguientes docentes: Mgs. José Serrano – Director Académico Mgs. Carlos Gutierrez – Director de la Carrera de Hidrología Mgs. Víctor Espinoza – Docente de la Carrera PHD Jorge Celi – Docente de la Carrera de Hidrología		
<b>Premios:</b> Primer lugar: 100,00 USD, Segundo lugar: 50,00 USD		