



## DIA 1

- 8:00 – 8:30 Inscripciones.
- 8:30 - 9:30 **Apertura del evento**  
William Andrés Botina Yela- Alcalde Municipio Valle del Guamuez.  
Jimmy H. Díaz- Gobernador del Departamento de Putumayo.  
Germán Chamorro de la Rosa- Director UACT.
- 9:30 - 10:15 **Normatividad Acuícola y Pesquera de Colombia.**  
Miryam Larrahondo Molina, Directora Regional Bogotá (E).  
Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca- AUNAP.
- 10:15 - 10:30 Café.
- 10:30 - 12:30 **Estado actual de la piscicultura en Putumayo.**  
Ramiro Alirio Bravo Meneses COPIAMAZONIA.
- 12:30 – 1:30 Almuerzo.
- 1:30 - 2:30 **Acuaponía, descripción, funcionamiento, producción, ventajas e implementación asegurando la sostenibilidad alimentaria y garantizando la producción de peces y vegetales libres de químicos.**  
Andres Felipe Echeverri – Consultor Especialista internacional en acuicultura (UPV/España).
- 2:30 - 3:45 **Cultivo de peces ornamentales en comunidades especiales: busca replicar modelos mundialmente exitosos de cría familiar de peces ornamentales mejorando los ingresos y aprovechando la mano de obra Familiar, cría hogareña, modelo productivo, ejemplos exitosos y ventajas comerciales.**  
Andres Felipe Echeverri – Consultor Especialista internacional en acuicultura (UPV/España) especialista internacional peces ornamentales (IRTA /ESPAÑA .
- 3:45 – 4:45 **Importancia de una correcta alimentación acuícola:**  
Doctor; Jorge Nelson Lopez M.Sc., Ph.D, profesor titular de la Universidad de Nariño, Doctor en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Maestro en Ciencias del Departamento de Pesquerías e Investigaciones Acuícolas de la Universidad de Auburn; Especialista en Nutrición y Alimentación de Organismos Hidrobiológicos de la Universidad de Washington, Especialista en Patología de Peces de la Universidad de Auburn, Especialista en el Cultivo de Salmónidos del Centro de Investigaciones Acuícolas de Spearfish (South Dakota), Estudios de Postgrado en Patología del Camarón de la Universidad de Arizona. Obtuvo su Doctorado en Ciencias- Biología en el Departamento de Biología de la Universidad del Valle, Escuela de Pesquerías de la Universidad de Kagoshima (Japón) y en el Instituto Oceanográfico de Venezuela. Su Disertación Doctoral se denominó "Caracterización Sanguínea y Variabilidad Genética de Especies Ícticas de Interés Acuícola del Valle Geográfico del Río Cauca", la cual fue calificada como meritoria por los jurados nacionales e internacionales.
- 4:45 – 5:15 **Sistemas de Recirculación en Acuicultura (RAS) la tecnología de más rápido desarrollo en el mundo acuícola, capaz de triplicar la producción de los medios tradicionales con el menor consumo de agua descripción, componentes, aplicación, ventajas y beneficios.**  
Andres Felipe Echeverri – Consultor Especialista Internacional en Acuicultura (UPV/España).
- 05:00 – 06:30 Presentación cultural.

## DIA 2

- 8:00 – 8:30 **La patología de los peces, un problema de multicausalidad.**  
Doctor Jorge Nelson Lopez Universidad de Nariño.
- 08:45 - 09:30 **Calidad de aguas en piscicultura .**  
Ing. Acuicola Pedro José Palacios Palacios.  
Especialista en Gestión Ambiental. Universidad Área Andina-Bogotá.  
Ingeniería en Producción Acuicola. Universidad de Nariño.  
Tesis: Evaluación comparativa de dos estimulantes de crecimiento tipo.  
Probiótico y prebiótico en el levante y ceba del sábalo amazónico (Brycon melanopterus, COPE, 1872), en el Centro Experimental Amazónico de Mocoa-Putumayo, Colombia. Trabajo de grado meritorio.



**DPS**  
Departamento para la  
Prosperidad Social



# AGENDA SEMINARIO DE PISCICULTURA EN PUTUMAYO (4 y 5 Diciembre)



- 09:30 – 10:00 **La genética como un instrumento para determinar la variabilidad de los peces;**  
Doctor Jorge Nelson López.
- 10:00 - 10:15 **Café**
- 10:15 - 11:15 **Experiencias de cultivos de especies amazónicas ícticas Cultivo de Arawana Plateada**  
Ing José Alexander López Aux ha liderado procesos de investigación y producción de diferentes especies Amazónicas, se ha desempeñado como director del centro de investigación Piscícola VAI ubicado en el Doncello Caquetá, también como profesional especializado del proyecto 015 del 2013 suscrito entre ACUICA y la Gobernación del Putumayo, denominado " FORTALECIMIENTO- FOMENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LARVAS DE ARAWANA PLATEADA MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UNIDADES RURALES DE CRIA EN EL CAQUETÁ Y PUUMAYO" y director del proyecto No. 038 suscrito entre ACUICA y la GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO denominado "FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN COMERCIAL DE CARNE DE PIRARUCU.
- 11:15 – 11:40 **Los repoblamiento ícticos en el departamento del Putumayo, Colombia**  
Dr: Braulio Leonel Ceballos Especialista en Ecología Medio Ambiente y Desarrollo de la Universidad INCCA de Colombia.  
Especialista en Alta Gerencia de la Universidad Mariana.  
Especialista en vida Silvestre del Instituto de Investigaciones Amazónicas INPA de Manaus Brasil  
Magister en ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE de la Universidad Viña del Mar de Chile.  
Investigador en piscicultura.  
Piscicultor particular.
- Experiencia:  
21 años con la Corporación Autónoma Regional del Putumayo CAP y CORPOAMAZONIA donde desempeñó diferentes cargos técnicos y directivos.  
Instructor del SENA de piscicultura en Putumayo y Caquetá.  
Consultor en Cambio Climático con WWF.  
Director proyecto Asistencia Técnica Especial Putumayo .  
Actualmente se desempeña como consultor particular (GEAMPETROL SAS).
- 11:40 - 12:05 **Qué es la Unidad de Emprendimiento, Empresarismo y Fondo Emprender.**  
William James Rodríguez SENA Ingeniero Electrónico con postgrados en: Gerencia de Proyectos y Alta gerencia. Experiencia en planeación estratégica y formulación de proyectos.
- 11:40 - 12:05 **Cuero Pez aprovechamiento de subproductos piscícolas**  
Claudia Elizabeth Guerrero Calvache.  
Ingeniera en Producción Acuícola Universidad Nariño .  
Trabajo de Grado: Estudio de factibilidad para la curtición de piel de pescado  
Especialista en Gerencia del Diseño.  
- Formulación de proyectos – Gobernación de Nariño.  
- Docente Matemáticas – Colsubsidio.  
- Gerente Propietaria Cuero Pez.  
- Ingeniera en producción acuícola – Alcaldía de Pasto.
- 12:30 – 02:00 **Almuerzo**
- 02:00 – 03:30 **Cultivo de tilapia roja y tilapia nilotoca variedad chitralada bajo condiciones controladas con sistema de recirculación de agua para incubación, montaje de tanques en geomembrana HDPE e invernaderos asegurando microclimas confort para el bienestar de la especie. OMEGA FISH.**  
Ingeniero Acuícola y Magister en Acuicultura, Wilson Orlando Paz Rosero.
- 03:30 – 04:30 **Panel participación de los asistentes mediante preguntas a cada expositor.**  
Máximo 5 preguntas por tema, Respuesta de los expositores en el formato de Panel
- 4:30 – 05:30 **Clausura y entrega de certificados.**

