



N° 37

Delegación de Unillanos viaja a Shanghái en misión tecnológica

Villavicencio, Meta. Mayo 13 de 2015. Durante una semana, tres docentes y dos estudiantes de la Especialización en Ingeniería de Software de Unillanos, realizarán la primera misión tecnológica Shanghái 2015, donde visitarán las empresas Bels Tine y Neusoft, de gran reconocimiento y trayectoria en el desarrollo de software, el parque tecnológico Zi Zhu y la Universidad Shanghái Jiao Tong, en esta ciudad China.

El propósito principal de esta visita, es conocer de primera mano la ingeniería de software aplicada a la industria y el contexto empresarial. Además conocerán los procesos internos de estas empresas que desarrollan tecnologías de la información y dentro de las prioridades, está proponer alianzas con las empresas y la Universidad Shanghái Jiao Tong, para lograr pasantías e intercambios con los estudiantes y docentes.

Javier Enciso, director de la Especialización en Ingeniería de Software expresó: “Sin duda, China juega un papel importante en la economía mundial. Gran parte de las multinacionales de tecnología tienen sus centros de investigación en Shanghái, allí desarrollan los productos y luego los distribuyen en el mundo entero. Conocer cómo lo hacen, se convierte en una herramienta que complementa lo aprendido en el aula y crea una conciencia competitiva en docentes y alumnos”.

La delegación viajará a China el 14 de mayo y se espera regresen al país el 24 del mismo mes, según el cronograma establecido. Enciso, recalcó el apoyo incondicional de las directivas de Unillanos, que dispusieron todos los recursos económicos para cubrir la movilidad del grupo de la Especialización al país asiático.

Informe radial





Investigación de Unillanos permite realizar con total éxito la primera reproducción del pez Wuarakú en el mundo.

- *El pez es propio del departamento del Vaupés.*
- *La investigación es financiada con recursos de regalías y Unillanos.*

Tras año y medio de ejecución de la Investigación para adaptación en cautiverio del Warakú, como fuente de proteína para la dieta de indígenas del departamento del Vaupés, con la que buscan la preservación y reproducción artificial de este pez nativo, los investigadores determinaron el comportamiento reproductivo de la especie en medio natural, y adelantan el proceso de reproducción artificial en los estanques de la estación piscícola del proyecto.

Esta se convierte en la primera reproducción artificial del pez Warakú realizada en el país y en el mundo, con la cual los investigadores de los grupos Gritox y Biotox comprobaron que la especie responde a protocolos hormonales permitiendo su reproducción y el inicio de la estandarización de un paquete tecnológico para su producción en cautiverio.

“Varios de los animales que han sido recolectados y llevados a los estanques, mostraron maduración gonadal, es decir, que existe una alta probabilidad para su reproducción en cautiverio. Iniciamos la aplicación de protocolos hormonales artificiales, logrando obtener muestras de semen y de oocitos de muy buena calidad, llegando a la culminación de un proceso de incubación con la obtención de larvas”, explicó el profesor Mauricio Medina, investigador del Grupo de Investigación sobre Reproducción y Toxicología en Organismos Acuáticos - GRITOX.

Ahora los investigadores están ajustando los protocolos mientras terminan la construcción de la estación piscícola en Mitú con la infraestructura adecuada para implementar todo el proceso de reproducción, pues por el momento lo hacen artesanalmente.

El estudio es financiado por el Sistema Nacional de Regalías del departamento de Vaupés y la Universidad de los Llanos, y ha contado con la participación de las comunidades indígenas del departamento, quienes han compartido sus conocimientos y apoyado a los investigadores en la recolección de especies vivas para realizar los trabajos correspondientes.