

Estudiantes de Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre presentaron primeros Trabajos Finales de Graduación

Stephanie Gutiérrez Rosales

Universidad Técnica Nacional, Costa Rica

Contacto: sgutierrez@utn.ac.cr

ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-1917-7489>

Dos estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre de la Sede de Atenas presentaron sus Trabajos Finales de Graduación (TFG), para obtener su título de licenciatura, quienes corresponderían a las primeras personas graduadas en este nivel.

El primer trabajo lo realizó David Arias Guzmán, con el tema “Guía metodológica para la inclusión de especies forestales cultivadas o regeneradas naturalmente en certificados de origen en la modalidad de sistemas agroforestales para el Área de Conservación Tortuguero”.

Arias es originario de Tortuguero y también es funcionario del Área de Conservación Tortuguero, por eso desde su perspectiva encontró una necesidad para identificar las especies forestales por medio de la guía antes mencionada, la cual será presentada como una propuesta para uso del Ministerio de Ambiente y Energía y se espera que se convierta en una enorme contribución en el ámbito forestal y las áreas de conservación del país.

Por el impacto que esta información generará en las comunidades, se extendió una invitación al señor Olman Mena Valverde, director del Área de Conservación Tortuguero, para que formara parte del Tribunal Evaluador del TFG.

Por otra parte, Jeudy Gerardo Ortiz Murillo realizó su investigación en el tema "Transformación y dinámica de la cobertura de la tierra en el agropaisaje de la microcuenca del río Cacao y su relación con la gestión territorial en el periodo 1990-2020".

Ortiz es el gestor Ambiental de la Municipalidad de Atenas, y por las funciones que ejerce, conoció de cerca la problemática que había sobre el recurso hídrico en el cantón y la no determinación de los usos del suelo.

Para iniciar con su TFG, tuvo que desarrollar mapeos con ayuda de drones, con el fin de identificar la microcuenca principal de Atenas que es el río Cacao. De esta forma pudo definir los usos del suelo y establecer una herramienta para ordenar el territorio.

Dentro de los resultados obtenidos, determinó cuáles acciones son compatibles o incompatibles con el uso del suelo y la cobertura forestal o agropaisajes que existen en la zona, por ejemplo, las partes de bosque que han aumentado, regresado o disminuido.

El señor Rolando Marín León, director de Bachillerato y Licenciatura de la Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre, expresó lo siguiente: "el aporte de la carrera al avance del conocimiento a nivel del país se relaciona con tres ejes principales que son vida silvestre, gestión ambiental y la actividad forestal, las cuales nos ayudan a crear con herramientas útiles e instrumentos de trabajos prácticos en los TFG".

Actualmente, se tienen seis trabajos más en desarrollo y 28 restantes en proceso de construcción, por lo que se ha conformado un equipo de profesores de TFG por los docentes: Edwin Alpízar, Calos Ávila y José Pablo Carvajal, quienes han velado porque se concrete cada investigación de forma exitosa.