REMOTE SENSING AND GIS TOOLBOX: SUMANDO ESFUERZOS PARA PREPARAR LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE PROFESIONALES GEOESPACIALES EN PUERTO RICO

Salvador F. Acuña Guzmán[1] y Fernando Gilbes Santaella[2]

[1]Department of Agricultural and Biosystems Engineering, UPR-Mayagüez
[2]Department of Geology, UPR-Mayagüez

salvador.acuna@upr.edu / fernando.gilbes@upr.edu

La percepción remota y los sistemas de información geográfica (SIG) son esenciales para la agricultura, las ciencias de la Tierra, el manejo ambiental y la ingeniería. Sin embargo, estas tecnologías evolucionan más rápido que los cursos universitarios, y los egresados llegan al empleo con lagunas en cuanto a las competencias técnicas que el mercado laboral exige en Puerto Rico. Para cerrar esta brecha, un proyecto subvencionado por USDA-NIFA fomentará la actualización y desarrollo de nuevos cursos en el RUM; los cuales serán integrados como una nueva oferta en educación a distancia, con la meta de establecer una secuencia curricular interdisciplinaria en percepción remota y SIG. El primer paso es realizar un cuestionario de perspectivas ocupacionales y un taller de Análisis Situacional del Trabajo (AST), una metodología que parte de las tareas reales del puesto para definir las competencias profesionales que deben estar asociadas a los prontuarios de los cursos.