

Líneas de investigación	Objetivo	Integrantes	LINEAS DE TRABAJO
Geomática en el Manejo y Conservación de los Recursos Naturales	Resuelve problemáticas de los recursos forestales mediante la propuesta de proyectos aplicados de geomática a través de la identificación, análisis, diagnóstico y proponer alternativas para el manejo y conservación de los recursos forestales	Dr. Arnulfo Meléndez Soto a.melendez@ujed.mx	Geomática aplicada al manejo de cuencas, recursos forestales y ambientales y ordenamiento territorial. Análisis de redes de escorrentía mediante SIG.
		Dr. Marín Pompa García mpgarcia@ujed.mx	Ecología forestal utilizando anillos de árboles y análisis espacial en entornos SIG.
		Dr. Pablito Marcelo López Serrano p_lopez@ujed.mx	Aplicaciones de la Geomática (percepción remota y SIG) en los recursos naturales y ordenamiento territorial. Uso de drones en análisis de ecosistemas. Manejo de los recursos naturales
		Dr. Jaime Briseño Reyes jaime.briseno@gmail.com	Cartografía digital y programación SIG, Modelado de datos geoespaciales aplicados al monitoreo de recursos forestales y ambientales

		Dr. Jorge Armando Chávez Simental jorge.chavez@ujed.mx	Manejo y uso eficiente de los recursos naturales enfocado a la relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera
--	--	---	---

Geomática en la Gestión y Conservación del Ambiente	Resuelve problemáticas del medio ambiente mediante la propuesta de proyectos aplicados de geomática a través de la identificación, análisis, diagnóstico y proponer alternativas para el manejo y gestión del ambiente en los ámbitos estatal, nacional e internacional.	Dr. Daniel José Vega Nieva danieljvn@gmail.com	Aplicaciones de geomática (percepción remota y SIG) en incendios forestales. Manejo Forestal. Biomasa y bioenergía.
		Dra. Melissa Bocanegra Salazar mbs1502@ujed.mx	Farmacología y factores de riesgo en salud humana.
		Dr. Hugo Ramírez Aldaba h_ramirez@ujed.mx	Bioremediación de suelos contaminados mineros. Electroquímica aplicada a suelos y agua contaminados por arsénico. Caracterización electroquímica de minerales.