

Arnulfo Meléndez Soto
a.melendez@ujed.mx

Experiencia en Geomática en aplicaciones del estudio de los recursos naturales, dentro del sector gubernamental (INEGI) y académico (FCF– UJED), en: Elaboración de cartografía, implementación de Sistemas de Planeación Forestal, Sistemas de detección temprana de incendios; Manifiestos de Impacto Ambiental, Planes de Manejo Forestal, Ordenamiento Territorial, entre otros, empleando técnicas de Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica .

Impartición de cursos a nivel licenciatura, posgrado y especializados, sobre temas de Cartografía, SIG, Percepción remota y Manejo de Cuencas.



Experiencia profesional

Técnica:

Generación y análisis de información georreferenciada, elaboración de cartografía, teledetección, rodalización de predios y rutinas de aplicaciones de Geomática, así como en la implementación de Sistemas de Información Geográfica para manejo de predios forestales y de cuencas.

INEGI
(1993 – 2013)
Responsable
Regional de
Extracción Digital
de la Carta
Topográfica.

Administrativa:

He tenido a mi cargo personal técnico especializado en cartografía en INEGI.

Actualmente me desempeño como Jefe de Laboratorio de Geomática y Coordinador del Departamento de Educación Continua.

FCF-UJED
(2003–alafecha)
Jefe del
Departamento de
Sistemas de
Información
Geográfica.

Investigación:

En la FCF-UJED he colaborado en diferentes proyectos de Investigación y en artículos científicos. En aplicaciones de análisis espacial y teledetección en predios forestales maderables y no maderables. Participación en el Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado de Durango.

(2012 – 2013)
Coordinador
Académico del
Posgrado FCF

Académica:

Impartición de cursos a nivel Licenciatura y Posgrado en temas de SIG, Percepción remota y Cuencas Hidrológicas.

Dirección y Asesoría de tesis de maestría y licenciatura.

Participación en el Diseño Curricular de la Maestría en Geomática Aplicada a los Recursos Forestales y Ambientales, y de Unidades de aprendizaje a nivel licenciatura y maestría con enfoque de competencias.

Certificación CONOCER

Miembro del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Geomática Aplicada a Recursos Forestales y Ambientales.

Presidente de Academia de Conservación y Restauración Forestal.

(2015 – 2018)
Presidente de
Academia de
Conservación y
Restauración
Forestal

(2016 – a la
fecha)
Coordinador del
Departamento
de Educación
Continua

Formación académica

2013 – 2017

Doctorado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Forestales

UJED

Tesis: Evaluación de sensores remotos pasivos en inventarios forestales

2004-2006

MC en Manejo y Conservación de los Recursos Naturales

FCF - UJED

Especialidad en Medio Ambiente

1987-1991

Licenciatura en Informática

Instituto Tecnológico de Durango

