

Tecnólogo en Meteorología



Título: Tecnólogo en Meteorología

La carrera de Tecnólogo en Meteorología es una formación que tiene como propósito que sus egresados posean una sólida formación científica, técnica social y profesional que los capacite para comprender actividades inherentes a las áreas de especialización.

Perfil de Ingreso: Egresados de la Educación Media Superior en sus diversas modalidades.

Perfil de Egreso:

Competencias del Técnico Superior Observador Metereológico:

- Mantener la vigilancia meteorológica en superficie de las zonas circundantes a las estaciones meteorológicas.
- Observar y registrar fenómenos y parámetros meteorológicos de acuerdo con las claves que debe emitir.
- Velar por la calidad del desempeño de los sistemas y de la información metereológica.
- Realizar mantenimiento del equipamiento e instrumental metereológico.
- Comunicar la información metereológica que codifique a usuarios internos y externos.

Competencias del Tecnólogo en Meteorología

- Analizar y vigilar de forma continua y eficaz las condiciones metereológicas y climáticas sobre el territorio nacional, espacio aéreo y aguas jurisdiccionales.
- Elaborar y suministrar informes metereológicos y pronósticos del tiempo a diferentes plazos y escalas, tanto para la población general, como especiales aeronáutica y marítimos.
- Realizar procesamiento de datos climatológicos, elaboración de análisis, informes y productos, así como la prestación de servicios climáticos a diversos plazos, escalas y escenarios climáticos.
- Velar por la calidad de la información y los servicios metereológicos.
- Realizar operaciones de mantenimiento y montaje de instalaciones metereológicas.

- Colaborar con investigaciones y estudios en el campo de la meteorología aplicada.
- Emitir avisos y alertas sobre fenómenos peligrosos para la población, aviación y navegación.
- Comunicar información meteorológica a usuarios internos y externos.

Modalidad: Presencial

Duración: 6 semestres

Créditos Educativos: 266

Certificación

Técnico Superior Observador Meteorológico (al culminar el 4º semestre)

Tecnólogo en Meteorología

ESQUEMA CURRICULAR:

Primer Semestre	Segundo Semestre
METEOROLOGÍA GENERAL I	METEOROLOGÍA GENERAL II
PRÁCTICAS METEOROLÓGICAS I	PRÁCTICAS METEOROLÓGICAS II
FISICA I	FISICA II
CÁLCULO I	CÁLCULO II
GEOMETRIA Y ÁLGEBRA LINEAL I	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL II
FAE MATEMÁTICA	
Primer Año	

Tercer Semestre	Cuarto Semestre
LABORATORIO SINÓTPICO I	LABORATORIO SINÓTPICO II
METEOROLOGÍA SINÓPTICA I	METEOROLOGÍA SINÓPTICA II
METEOROLOGÍA APLICADA I	METEOROLOGÍA APLICADA II
FÍSICA III	FÍSICA IV

Tercer Semestre	Cuarto Semestre
CÁLCULO III - ECUACIONES DIFERENCIALES	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
CLIMATOLOGÍA APLICADA I	CLIMATOLOGÍA APLICADA II
PRÁCTICAS METEOROLÓGICAS III	PRÁCTICAS METEOROLÓGICAS IV
Segundo Año	

Quinto Semestre	Sexto Semestre
METEOROLOGÍA DINÁMICA I	METEOROLOGÍA DINÁMICA II
METEOROLOGÍA FÍSICA I	METEOROLOGÍA FÍSICA II
METEOROLOGÍA OPERATIVA I	METEOROLOGÍA OPERATIVA II
METEOROLOGÍA SINÓPTICA III	METEOROLOGÍA SINÓPTICA IV
METODOLOGÍA I	METODOLOGÍA II
CLIMATOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE I	CLIMATOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE II
LABORATORIO SINÓPTICO III	LABORATORIO SINÓPTICO IV
Tercer Año	

Sede: Polo Educativo Tecnológico LATU

Por información comunicarse al: 24127588
