

DIPLOMADO DE POSGRADO EN

Geomática Aplicada a la Planificación Territorial Usando el Sistema Satelital Peruano

MODALIDAD VIRTUAL 4 MÓDULOS



DESCRIPCIÓN

El Perú ingresó a la era espacial en el año 2016 con el lanzamiento de su primer satélite de observación terrestre: el PeruSAT-1, lo que ha permitido conformar el Sistema Satelital Peruano a través del establecimiento de convenios de cooperación con otros países que cuentan con satélites de diversos tipos (ópticos y radar), poniendo a disposición abundante información espacial del territorio para el desarrollo y seguridad nacional.

En este contexto, nuestro Diplomado de Posgrado busca promover el empleo del Sistema Satelital Peruano a través del uso intensivo de herramientas de alta tecnología del campo de la geomática, la misma que estudia el desarrollo, implementación y empleo de recursos tecnológicos para ponerlos al servicio de la planificación territorial, incluyendo un conjunto de disciplinas para la captura, almacenamiento, procesamiento, interpretación y análisis de datos georreferenciados, con una orientación técnico-científica, para el análisis de información en diferentes contextos operativos de determinado territorio.

Nuestro Diplomado de Posgrado consta de 4 módulos que exploran temáticas orientadas a la teoría, la metodología, el análisis y el uso directo de la información espacial en el campo de la planificación del territorio, incluyen los conceptos de la planificación física espacial del territorio, así como las etapas e instancias del ordenamiento Territorial, que en la actualidad se sustentan en las geotecnologías como los Sistemas de Información Geográfica (SIG), la teledetección, el análisis espacial, etc. En referencia a dichas geo tecnologías, se estudiará sobre el uso de datos de sensores satelitales ópticos y SAR, métodos y algoritmos para el tratamiento y difusión de la información espacial, modelado e interpretación, mapeo de imágenes, procesamiento de datos geoespaciales, extracción de información geométrica y geofísica de satélites ópticos y SAR, algoritmos de clasificación, procesamiento de imágenes basada en objetos, etc.

El Diplomado de Posgrado en Geomática aplicada a la planificación territorial usando el sistema satelital peruano, crea un espacio académico de desarrollo de conocimientos y habilidades, en torno a las herramientas tecnológicas disponibles, donde los alumnos dominaran las herramientas geomáticas, los conceptos y métodos aplicados a las cuestiones de la planificación territorial.

OBJETIVO

Promover y desarrollar la geomática aplicada a la planificación de territorio, haciendo uso de la información geoespacial proporcionada por el Sistema satelital peruano, contribuyendo de manera técnica y científica a los proyectos de planificación territorial a fin de asegurar de manera sostenible al desarrollo económico, cultural y social del país.

- Conocer los conceptos básicos sobre la estructura legal y administrativa que rige la planificación física espacial del territorio, así como las etapas e instancias del ordenamiento Territorial.
- Proporcionar y desarrollar conocimientos generales y especializados en el campo de la planificación territorial con respecto a la teoría, metodología, análisis y aplicaciones usando la geo tecnologías.
- Adquirir habilidades en el tratamiento de datos geoespaciales utilizando la geo tecnologías de última generación.
- Valoración crítica y comprensión del manejo y análisis de la información espacial.



PERFIL ACADÉMICO

El profesional al culminar el Diplomado de Posgrado, estará en capacidad de tener una visión panorámica del entorno ecológico del territorio, uso vocacional, aptitud e impacto ambiental de actividades productivas y servicios, capacidad de acogida y categorías de ordenación territorial. Además, estará en condiciones realizar investigación, apoyo a la docencia universitaria, asesoría y consultoría en gestión del territorio y poder efectuar estudios de ordenación de espacios naturales, urbano, rurales, costeros-litorales, etc.



INICIO 11 ABRIL DEL 2023

DURACIÓN: 7 Meses APROX.

HORARIO DE CLASES Martes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. Jueves de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. Sábados de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

INFORMACIÓN GENERAL

04 Módulos384 horas académicas24 Créditos

VACANTES LIMITADAS

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL

MÓDULO I

- INTRODUCCIÓN AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL
- INSTRUMENTOS TÉCNICOS DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL (ZEE, EE, DIT, POT) HERRAMIENTAS DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL
- PLANES DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO ESTRATÉGICO
- CONCEPTOS Y TENDENCIAS EMERGENTES EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

GEOMÁTICA

MÓDULO II

- SISTEMAS DE REFERENCIA ESPACIAL Y SISTEMAS DE SATELITALES DE NAVEGACIÓN GLOBAL
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)
- BASES DE DATOS GEOGRÁFICAS

MÓDULO III

- TELEDETECCIÓN SATELITAL
- PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES ÓPTICO RADAR
- MODELADO 3D Y SUS APLICACIONES

MÓDULO IV

- CARTOGRAFÍA DIGITAL
- ANÁLISIS ESPACIAL
- PROYECTO: LA PLANIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO

REVISA A DETALLE EL PLAN DE ESTUDIO Enlace: https://bit.ly/PLS_DPL1_2023







NUESTROS BENEFICIOS











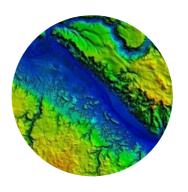
Docentes Especialistas del Sector Público y Privado

> Conferencias Internacionales

Certificado Emitido CONIDA - UCSP

Clases en Vivo 384 Horas Académicas

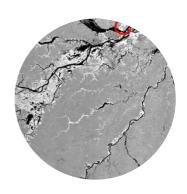
Visita guiada al Centro Nacional de Operaciones de Imágenes Satelitales (CNOIS)



MODALIDAD

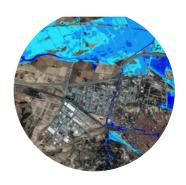
VIRTUAL SINCRÓNICA

SESIONES EN VIVO



ORGANIZA

El Centro Nacional de Estudios Espaciales de CONIDA y La Universidad Católica San Pablo



CERTIFICACIÓN

Se otorgará un Certificado digital que acredite la aprobación del Diplomado de Posgrado.



REQUISITOS

Copia de Grado de Bachiller, Título Profesional Universitario o Título Profesional Técnico.

INSCRIPCIONES

Cierre de inscripciones: Marzo del 2023 Página web: https://serviciosconida.com/ Inscripciones: https://bit.ly/InsDplGeo

FORMAS DE PAGO

1.-Depósitos o transferencias en la cuenta del BANCO DE LA NACIÓN

BANCO DE LA NACION

Número de cuenta: 00 000 306 940 CCI: 018 000 000 000 306 940 08

RUC: 201 313 718 89

Titular de la cuenta bancaria: Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo

Aeroespacial - CONIDA

2.-Tarjeta de crédito o débito por medio de Mercado pago

Enlace de pago: https://bit.ly/InsDplGeo



INVERSIÓN

Público General: S/ 3800 soles

PAGO EN CUOTAS

5 Cuotas Mensuales: S/ 760 soles

CONTÁCTANOS

- (01) 576 3920 Anexo 6107
- 942 073 191
- capacitacion@conidaperu.edu.pe
- https://serviciosconida.com/
- ② Calle Luis Felipe Villaran 1069 San Isidro

