

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

Adquisición, almacenamiento y procesamiento de datos GNSS

Laboratorio de
Geodesia Satelital



Objetivo:

Que el alumno conozca los fundamentos teóricos de los sistemas GNSS. Así como algunas herramientas que le permitan obtener la posición de las estaciones con gran precisión.

Dirigido a:

Personas interesadas en aplicaciones GNSS en el área de Ciencias de la Tierra.

PROGRAMA

Miércoles 20 de Junio:

10:00 -11:00 Presentación del curso: Temario, objetivos profesores.

11:00 -12:30 Presentación de "Uso, aplicaciones y generalidades de los sistemas GNSS en el ámbito de las Ciencias de la Tierra".

12:30 -13:00 Receso

13:00 -14:30 Introducción a la Geodesia.

Jueves 21 de Junio:

10:00 -12:00 Marco teórico de los sistemas GNSS 1a parte

12:00 -12:30 Receso

12:30 -13:30 Marco teórico de los sistemas GNSS

13:30-14:30: Introducción "Importancia del diseño de las Redes GNSS: estaciones temporales vs permanentes". (presentación en inglés).

Viernes 22 de Junio:

10:00 -12:00 Instrumentos GNSS 1a parte.

12:00 -12:30 Descanso

12:30 -14:30 Instrumentos GNSS

Lunes 25 de Junio:

10:00 -12:00 Instrumentos GNSS 3a parte

12:00 -12:30 Descanso

12:30 -13:30 Vinculando el trabajo de campo (instalación-monumentación) con la obtención de productos (trabajo de gabinete).

13:30 -14:30 Aplicaciones de los sistemas GNSS en la meteorología.

Martes 26 de Junio:

10:00 -12:00 sistemas de adquisición y almacenamiento

12:00 -12:30 Descanso

12:30 -14:30 Procesado de datos GNSS: Usando GIPSY.

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

Adquisición, almacenamiento y procesamiento de datos GNSS

Laboratorio de
Geodesia Satelital



Miércoles 27 de Junio

10:00 -14:30 **Procesado de datos GNSS: Usando GIPSY.**

Jueves 28 de Junio

10-12: **Procesado de datos GNSS: Usando GIPSY.**

12:30 -13:30: **Breves presentación de Bernese**

13:30-14:30: **Breve presentación de Gamit**

Requisitos:

Estar familiarizado con SO Linux/Unix.

El curso tendrá un valor de 3 créditos. Para acreditarlo será necesario la entrega del proyecto final. Se emitirán constancias de acreditación o de asistencia.

Personal de UNAVCO impartirá parte del curso.

Instructores:

Dra. Sara Ivonne Franco Sánchez, LaGeoS-UNAM

Ing. John Galetka, UNAVCO

Ing. Mauricio Martínez, Instituto de Ciencias Nucleares

Ing. Luis Salazar, Instituto de Geofísica

Presentaciones magistrales:

Dr. Enrique Cabral Cano, Instituto de Geofísica

Dr. Davis Adams, Centro de Ciencias de la Atmósfera

Intervenciones:

Dr. Osvaldo Sánchez

Dr. Ángel Gómez

Instituciones participantes:

Laboratorio de Geodesia Satelital (LaGeoS)

Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra (LaNOT)

UNAVCO

Instituto de Geografía

Instituto de Geofísica

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

Adquisición, almacenamiento y procesamiento de datos GNSS

20 AL 28 DE JUNIO, 2018

10:00 A 14:30 HORAS

AULA ENRIQUETA GARCÍA AMARO | INSTITUTO DE GEOGRAFÍA

COSTO

\$3,000 PÚBLICO GENERAL

\$2,000 ESTUDIANTES

¡CUPO LIMITADO!



Se otorgarán **4 becas**
del **100%** a estudiantes
del Posgrado en
Ciencias de la Tierra

**Se considera alumno regular aquél que haya cursado materias durante el último año.*

INFORMES: Dra. Sara Ivonne Franco / ivonne@igeofisica.unam.mx

Laboratorio de
Geodesia Satelital



Escanea el código
para + información



Universidad Nacional
Autónoma de México

