



**FACENA**

**SIP**

SECRETARÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

## **CURSO DE CAPACITACION**

### **“CAPACITACION EN EL USO DE HERRAMIENTAS TOPOGRAFICAS: ESTACION TOTAL”**



#### **PROFESORES DICTANTES:**

Agrim. José Schaller

Agrim Víctor Hugo Caballero Tajan

Agrim. Horacio Torres Frías

#### **COORDINADORA:**

Agrim. Licenciada Valeria Sara Titiosky

#### **OBJETIVOS:**

Brindar conocimientos de manejo del instrumental y los programas de aplicación. Perfeccionar la práctica laboral habitual con Estación Total.

#### **MODALIDAD DE ENSEÑANZA:**

Clases prácticas individuales y grupales a fin de asegurar la consecución de los objetivos propuestos, con la constante integración de la teoría con la práctica. Las prácticas de campo se efectuarán en lugares abiertos apropiados. Se propiciará el desarrollo de trabajos prácticos, enfatizando el uso de programas de dibujo y planillas de cálculo. Las clases se desarrollarán en el Laboratorio de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), empleando la modalidad “frente a la máquina”, previa explicación y demostración de los procedimientos a realizar mediando las herramientas informáticas seleccionadas. Se elaborará material didáctico de apoyo y guías de trabajos prácticos compilados en un CD. Se utilizarán presentaciones digitales para orientar el desarrollo del curso.

#### **PROGRAMA:**

Un gran porcentaje de los levantamientos topográficos que se efectúan en la actualidad, cualquiera fuera su finalidad o precisión, se realizan con los instrumentos de uso obligatorio: los taquímetros electrónicos, o también, denominados “Estaciones Totales”. Este curso pretende dar a conocer, en forma teórica y práctica, las ventajas que brindan estas herramientas, su uso eficiente y su aplicación en los trabajos de topografía y en las distintas obras de Ingeniería.

#### **DESTINATARIOS DEL CURSO:**

Agrimensores-Ingenieros Agrimensores –  
Estudiantes de Agrimensura e Ingeniería en  
Agrimensura con tercer año aprobado.

#### **FECHA DE INICIO:**

**17/11/2017 – 08:00 a 13:00 Departamento de  
Agrimensura – Edif. Anexo 9 de Julio 1449**

Días de dictado: 17; 18; 24 y 25 de noviembre del  
2017.

**DURACIÓN:** 20 (veinte) horas distribuidos en 4  
clases teórico-prácticas presenciales de 5 horas.

**CUPOS:** mínimo 10 (Diez) Máximo: 20 (Veinte).

#### **REQUISITOS DE APROBACIÓN:**

Asistencia del 80% y aprobación de una evaluación  
final integradora de los contenidos abordados en  
cada módulo. Caso contrario, Certificado de  
Asistencia.

**ARANCEL:** \$ 600 (seiscientos pesos).

#### **INSCRIPCIÓN:** mediante formulario online

<http://exa.unne.edu.ar/postgrado/1/inscripcion/formulario.php>

(Se generará un archivo PDF que le servirá de comprobante  
de inscripción).

Secretaría de Investigación y Posgrado - FaCENA –  
2° Piso Edificio Central

Av. Libertad 5400 - Campus

Te: 0379 - 4473931 – int. 118P

Contacto: Lic. Ramón Martínez

[sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar](mailto:sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar)