

arquitectura técnica de navarra  
nafarroako arkitektura teknikoa

JUNIO						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

	Grupo 1
	Grupo 2
	Sesión final común

de 17:00 a 20:00 horas

6 HORAS LECTIVAS

\*: De cara a favorecer el carácter práctico el taller se plantea en modalidad presencial y en grupo reducido.

COVID-19: Se tomarán las medidas necesarias conforme a las recomendaciones de las autoridades sanitarias.

**Lugar:** Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra  
C/ Emilio Arrieta, 11 bis-6º - PAMPLONA

PRECIO GENERAL: 75 €

\* PRECIO SUBVENCIONADO COLEGIADOS DEL COAATIENa Y DE COLEGIOS CON CONVENIO PARA EL SERVICIO DE PRÉSTAMO DE APARATOS: 20 €

PLAZAS MUY LIMITADAS (\*): Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción:

GRUPO 1 (inicio 3 de junio) - 31 de mayo a las 13:00 horas.

GRUPO 2 (inicio 10 de junio) - 7 de junio a las 13:00 horas.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COAATIE Navarra:

internet

[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)



Síguenos en:



@COAATIENavarra



Arrieta 11 bis 6º - 31002 Pamplona-Iruña - Tel.: 948 22.95 15 (opción 2) - gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org



arquitectura técnica de navarra  
nafarroako arkitektura teknikoa

Especialmente  
subvencionada  
colegiados\*

TALLER PRÁCTICO

# TOPOGRAFÍA para edificación Teoría y práctica

Manejo de la estación de topografía LEICA Builder 505  
del Servicio de Préstamo de Aparatos del COAATIENa



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

## PRESENTACIÓN

El **Servicio de préstamo de aparatos** del Gabinete Técnico del Colegio dispone de una moderna **Estación Total de Topografía Leica BUILDER 505**. Este equipo está a disposición de todos los colegiados del COATIENA y de colegiados de otros colegios que tengan suscrito convenio al efecto, si bien para poder utilizarla y sacarle el máximo aprovechamiento es conveniente realizar una formación básica como la que aquí se propone.

Se expondrán las principales características de la Estación, sus posibilidades, operatoria y uso, mantenimiento y comunicación con el ordenador.

El taller se plantea con un carácter muy práctico, en grupos reducidos que realizarán una primera sesión por separado en la que se plantearán las operativas más comunes en el ejercicio de la topografía aplicada a la edificación como son el levantamiento topográfico o el replanteo de un edificio. Quedará a disposición de cada grupo la estación de topografía durante la semana siguiente a la sesión correspondiente, de cara a realizar los ejercicios prácticos en campo que el profesor proponga. En una sesión final común se resolverán los ejercicios y se resolverán todas las dudas que se hayan podido suscitar.

## OBJETIVOS

Al finalizar el curso:

a) el alumno se habrá podido familiarizar con la estación LEICA Builder 505, equipo de topografía disponible en el Servicio de préstamo del COATIENA.

b) un técnico con los conocimientos básicos de topografía es capaz de realizar la práctica totalidad de los trabajos relacionados que se presentan en el ejercicio profesional del Arquitecto Técnico.

## PROGRAMA

### 1- SESIÓN INTRODUCTORIA (3h)

- Nociones teóricas básicas.
- Levantamiento inicial curvado.
- Replanteos.
- Control y cubicación de movimientos de tierras.
- Uso y mantenimiento de la Estación Total LEICA BUILDER 505
- Planteamiento de práctica en grupos.

### (2ª PARTE, PRÁCTICA EN CAMPO POR GRUPOS)

Cada grupo tiene 1 semana a disposición la estación para realizar los ejercicios prácticos.

### 2- SESIÓN FINAL (3h)

Resolución de la práctica.  
Resolución de dudas.

## PONENTE

Juan Pedro Artazkoz Bárcena  
Topógrafo