

FICHA PROGRAMACIÓN DE PASANTÍA
EDUCACIÓN FUTURO 2022

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PASANTÍA

Universidad			
Centro de Formación Técnica Santo Tomás			
Nombre Pasantía			
¿Qué es la Topografía?			
Carrera o disciplina asociada	Cupo máximo	Dirigido a estudiantes de	
Técnico en Topografía	30	Grupo 1: 15 cupos de 3° medio. Grupo 2: 15 cupos de 4° medio.	
Académico Responsable	N° contacto	Correo electrónico	
Jaime Ferrada Gatica	984107617	jaimeferradaga@.santotomas.cl	
Ayudante 1	N° contacto	Correo electrónico	
Lucía Barraza Castillo	984280596	luciabarraza.uv@gmail.com	
Ayudante 2	N° contacto	Correo electrónico	
Dirección	Sala	Duración	Horario
Avenida Uno Norte #3041, Viña del Mar	Laboratorio de Topografía	12 horas por grupo	Miércoles y Jueves De 14 a 17 horas.

2. DESCRIPCIÓN DE LA PASANTÍA

Antecedentes	
<p>La actividad central de las pasantías es la realización de un taller práctico de laboratorio denominado ¿Qué es la Topografía?, en el cual cada grupo de trabajo formado, idealmente, por 10 a 15 estudiantes, conocerá la ciencia de la Topografía vinculada en el desarrollo de distintos proyectos de la ingeniería Civil y las áreas donde el topógrafo se puede desempeñar laboralmente.</p> <p>Esta actividad se considera interesante para los estudiantes, dado que les da la posibilidad de conocer una actividad que no se conoce en su totalidad y dar a conocer una profesión con alta demanda laboral en distintas actividades productivas, dentro de la construcción y generación de proyectos de diversa índole.</p>	
Objetivo General	Contenidos

Experimentar en trabajos prácticos el desempeño de un profesional Topógrafo, tanto en labores de terreno con el uso de equipos especializados y trabajos en Gabinete mostrando los Softwares asociados a la actividad.

-) Definición de Topografía y ciencias asociadas, Tipos de levantamientos.
-) Concepto de Levantamiento Altimétrico. Trabajos prácticos.
-) Concepto de Levantamiento Planimétrico.
-) Uso de equipos Topográficos y Software,

Metodología de Trabajo	Perfil del Participante
<p>La realización de la pasantía de estudiantes considera la combinación de actividades en el laboratorio de Topografía y actividades de terreno.</p> <p>Cada grupo de pasantes será acompañado por un profesor que estará a cargo del grupo, tanto en laboratorio como en terreno. Después de que el pasante adquiriera el conocimiento de que significa la Topografía, se trasladarán a las sesiones de práctica, (Terreno y Gabinete), donde se les enseñara a usar los equipos y se les realizará una demostración con los softwares topográficos en una actividad relacionada al área de la ingeniería.</p>	<ul style="list-style-type: none">) Ser proactivo y estar motivado en aprender.) Gusto por los trabajos que se desempeñan al aire libre.) Gusto por la tecnología.) Ser respetuoso con sus compañeros de pasantía, su monitor, y miembros de la comunidad de la Escuela.) Ser respetuoso del entorno que lo acogerá durante 3 sesiones.) Ser comprometido, (iniciar y concluir la pasantía).

3. PROGRAMACIÓN DE LAS SESIONES

N°	Fecha	Título	Descripción	Comentarios
	Planificación detallada en tabla posterior	Topografía y ciencias asociadas.	Bienvenida - introducción – charla Actividad en laboratorio de Topografía: Exhibición de variedad de equipos topográficos.	De 14:00 a 17:00 horas
	Planificación detallada en tabla posterior	Levantamiento Altimétrico	Inducción en sala. Se realizará práctico en terreno para conocer los equipos relacionados a los levantamientos Altimétricos y demostración del procesamiento de datos con el Software, Autocad y Civil Cad.	De 14:00 a 17:00 horas

<p>Planificación detallada en tabla posterior</p>	<p>Levantamiento Planimétrico</p>	<p>Inducción en sala. Se realizará práctico en terreno para conocer los equipos relacionados a los levantamientos Planimétricos y demostración del procesamiento de datos con el Software, Autocad y Civil Cad.</p>	<p>De 14:00 a 17:00 horas</p>

3.1.- *FECHAS PARA CADA GRUPO

N° SESION	GRUPO 1	GRUPO 2
1	Miércoles, 03/08/2022	Jueves 04/08/2022
2	Miércoles, 10/08/2022	Jueves 11/08/2022
3	Miércoles, 17/08/2022	Jueves 18/08/2022

4. FORMACIÓN DE LOS ACADÉMICOS

Formación Académica y/o Profesional

Profesor(a) a Cargo:

Jaime Ferrada Gatica, es Dibujante Proyectista, Técnico en Topografía, ingeniero Geomensor con Diplomado en educación Superior. Se desempeña como docente en el área de la Ingeniería desde el año 2003, hasta la fecha, Hoy se encuentra a cargo de las Carreras de Ingeniería en Geomensura y Técnico en Topografía, En La Corporación Santo Tomás cómo Jefe de Carrera. En el ámbito Profesional es asesor permanente en variadas oficinas de Ingeniería del País, en el sector judicial se encuentra inscrito cómo perito Judicial desde el año 2010, hasta la Fecha.

Profesor(a) Ayudante:

Lucia Barraza Castillo, Técnico en Topografía del Centro de Formación Técnica Santo Tomás Ingeniero, se encuentra impartiendo docencia en el área de la Ingeniería desde el año 2018, en la Corporación Santo Tomás y en el CFTUC.



AUSPICIA:



PARTICIPAN:



Fundación Educación Futuro: Arlegui n° 263, 6° piso, Of. 606, Edificio Gala, Viña del Mar, Teléfonos: +56 32-3530523 // +56 9 6326 1286.

Email: fundacion@educacionfuturo.org // Sitio web: <http://educacionfuturo.org/>