



UNIVERSIDAD
MAYOR
para espíritus emprendedores



FACULTAD DE CIENCIAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

DIPLOMADO EN INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS

PROGRAMA BLENDED (SEMIPRESENCIAL) - SEDE TEMUCO

VACANTES 50 estudiantes	INICIO 14 de junio de 2024
MATRÍCULA \$ 120.000	ARANCEL DEL PROGRAMA \$ 1.350.000
HORARIO Viernes de 18:30 a 22:00 hrs. Sábado de 9:00 a 13:00 hrs. y 14:00 a 18:00 hrs.	PERIODO DE POSTULACIONES Desde el 25 de febrero del 2024 hasta el 24 de mayo del 2024

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

El Diplomado en Inspección Técnica de Obras (DITO), es un programa de 6 meses de duración y se dicta en modalidad semi presencial. Está dirigido a profesionales del sector construcción, para especializarlos en conceptos, criterios, herramientas, metodologías y procedimientos a emplear en la supervisión e inspección técnica de proyectos y obras de construcción. (Se aclara que el programa no certifica para incorporarse al Registro Nacional de Inspectores Técnicos de Obra, pero entrega competencias para desempeñarse como tal.)

OBJETIVOS:

Proporcionar competencias para utilizar conceptos, criterios, herramientas, metodologías y procedimientos a emplear en la supervisión e inspección técnica, dentro y fuera de sitio, de proyectos y obras de construcción.

PUBLICO OBJETIVO:

Está dirigido a ejecutivos de empresas constructoras y de servicios de inspección; profesionales arquitectos, ingenieros constructores, constructores civiles, ingenieros civiles o ingenieros de ejecución que se estén desempeñando, o se preparan para hacerlo, en la Inspección Técnica de Obras (ITO), como así también en los departamentos de Control de Calidad de las empresas públicas o privadas.

Licenciados, profesionales y técnicos superiores vinculados al área de la ingeniería, construcción y arquitectura.

PERFIL DE EGRESO:

El(la) egresado(a) del Diplomado en Inspección Técnica de Obras de Universidad Mayor estará capacitado(a) para desempeñarse en actividades de control técnico y administrativo en obras de construcción, con especial énfasis en la inspección técnica de obras de edificación.

Es un profesional que dispondrá de las herramientas disciplinares, tecnológicas y de gestión, para aplicar en el ámbito de la inspección y control de proyectos de construcción, tanto en empresas privadas como en organismos públicos.

METODOLOGÍA:

- Se considera una modalidad semipresencial, con clases presenciales y online sincrónicas.
- La metodología de enseñanza del programa contempla la aplicación permanente de contenidos teóricos, apoyado por el desarrollo y presentación de casos ficticios y reales, además de considerar desarrollo de encargos y trabajos prácticos que permitan aplicar y reforzar los contenidos teóricos presentados en clases.

- Para ello, se considera una metodología teórico práctica que comprende los siguientes aspectos:
 - Desarrollo de contenidos teóricos, con apoyo multimedia, en clases presenciales y online sincrónicas.
 - Pasos prácticos dirigidos.
 - Trabajo en aula sobre el modelo de casos.
 - Encargos de aplicación de contenidos.

CUERPO DOCENTE:

Carlos Berner Otto (Director del Programa)

Ingeniero Constructor. Magíster en Dirección de Empresas (MBA Executive), Universidad Mayor. Director Escuela Ingeniería en Construcción, Universidad Mayor. Ha desarrollado su profesión en destacadas empresas constructoras privadas e instituciones públicas, como por ejemplo la Municipalidad de Temuco y la Dirección de Arquitectura del Ministerio de Obras Públicas. El año 2008, se hace cargo de la recién creada Escuela de Ingeniería en Construcción de Universidad Mayor, sede Temuco, de la cual es Director hasta la actualidad. Desde el año 2015 es evaluador energético externo del sistema de Calificación Energética de Viviendas del Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Ha tenido una destacada trayectoria gremial en la Cámara Chilena de la Construcción, siendo Vicepresidente de Gestión de la delegación Temuco entre los años 2016 y 2018 y Consejero Nacional desde el 2017 al 2020. En la actualidad, forma parte del directorio de CIEDESS, corporación de derecho privado de la CChC, dedicada al estudio y generación de conocimiento en materias relativas a la seguridad social.

Fernando Urra Suazo (Coordinador del Programa)

Constructor Civil. Magíster en Planificación y Control de Gestión, Universidad Mayor. Diplomado en Inspección Técnica de Obras. Diplomado en Gestión de la Construcción. Académico universitario. Experiencia en dirección de obras de edificación en extensión, administración de empresas madereras y de prefabricado, dirección de plataforma de generación de proyectos de vivienda, dirección de obras de estructura metálica, inspección de obras de edificación y supervisión de equipos profesionales de Inspección Técnica de Obras.

CUERPO DOCENTE:

Christian Mella García

Constructor Civil, Ingeniero Civil Industrial y Académico universitario. Magíster en Gestión de Proyectos con Eficiencia Energética, Universidad Mayor. Se ha desempeñado en empresas privadas, como administrador de contratos, y en diversas organizaciones como inspector técnico de obras, destacando su función como Jefe del Sub Departamento de Gestión y Fiscalización de Contratos en la Dirección Regional de Vialidad de La Araucanía.

Charles Araya Veliz

Ingeniero Civil Industrial y Académico universitario. Magíster en Gestión Empresarial, Universidad Federico Santa María. Máster en Gestión de Empresas, Universidad Politécnica de Cataluña. Auditor Líder en sistemas de gestión de calidad ISO 9001. Auditor interno normas de medioambiente ISO 14001. Consultor Eficiencia Operacional - Implementación de Sistemas de Gestión Integrados de Calidad y Medio Ambiente para el Segmento Industria y Servicios.

Fernando Mena Sandoval

Constructor Civil y Académico universitario. Magíster en Administración, Universidad Austral de Chile. Asesor Técnico a clientes Cementos Bío-Bío.

Antonio San Martín Muñoz

Experto Profesional en Prevención de Riesgos. Académico universitario. Máster en Gestión Integrada de Prevención, Medio Ambiente y Calidad, Universidad Politécnica de Cataluña. Asesor de empresas en Prevención de Riesgos.

Cristian Carvajal de Vicenzi

Diplomado en Derecho Laboral y Diplomado en Reforma Laboral. Abogado especializado en el sector inmobiliario y construcción, integrando todas las áreas relacionadas: revisión legal de proyectos, adquisiciones, marketing, operaciones de venta y recupero de activos.

Hernán Lomboy Quintana

Constructor Civil e Ingeniero Civil Industrial. Magíster en Pedagogía Aplicada a la Educación Superior. Actualmente se desempeña como asesor y consultor técnico externo en las áreas de presupuesto, programación y control a distintas empresas; y como relator de cursos del software Presto y MS Project.

CUERPO DOCENTE:

Kristhal Ardura Tibamoso

Ingeniero Civil en Obras Civiles, Constructor Civil y Académico universitario. Magíster en Gestión de Negocios Inmobiliarios, Universidad Mayor. Diplomado en Gestión y Dirección de Proyectos de Edificación con Metodología BIM, Universidad Mayor. Se ha desempeñado como Coordinadora en departamento de post-venta inmobiliaria y tiene experiencia en oficina técnica de obras. Actualmente es Docente de la Escuela de Ingeniería en Construcción de Universidad Mayor.

PLAN DE ESTUDIOS / TEMARIO:

- Asignatura 1: Fundamentos y Gestión de la ITO.
- Asignatura 2: Ecosistema y Marco Legal de la ITO.
- Asignatura 3: Fundamentos Metodología BIM e Informática Aplicada.
- Asignatura 4: Gestión de la Calidad y Prevención de Riesgos.
- Asignatura 5: Control Estadístico.



**UNIVERSIDAD
MAYOR**
para espíritus emprendedores

Más información en
postgrados.umayor.cl

600 328 1000 - contacto.postgrado@umayor.cl

Cumplíndose las formalidades establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios Educativos, Universidad Mayor se reserva el derecho a suspender o postergar indefinidamente el inicio de sus programas, de no poder alcanzar el número mínimo de participantes que el programa requiera. Del mismo modo, y con sujeción a las formalidades, se reserva el derecho de hacer ajustes en el plan de estudios o en la nómina de académicos.

UMAYOR.CL - 600 328 1000



5 Universidad
acreditada
años

UNIVERSIDAD MAYOR ACREDITADA NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -
Vinculación con el Medio - Investigación
Por 5 años, hasta octubre de 2026



www.msche.org/institution/9172/