



**INFORMACIÓN DE CURSO
DISEÑO DE PROGRAMAS
FORMACIÓN CONTINUA DIOC**

VERSIÓN:	02
PÁGINA:	Página 1 de 6
FECHA:	07/04/2025

a) Nombre de Actividad

Curso "Plan de Aseguramiento de la Calidad V°3"

b) Unidad Encargada

Educación Continua Departamento de Ingeniería de Obras Civiles.

c) Fecha, hora y día

- Fecha de Inicio: lunes 04 de agosto de 19:30 a 22:00 hrs.
- Fecha de Término: Viernes 29 de agosto de 19:30 a 22:00 hrs.
- Horario: lunes, jueves y viernes de 19:30 a 22:00 hrs.
- Modalidad: online. Clases sincrónicas mediante plataforma Zoom.

SESIÓN	DÍA	HORARIOS
I	lunes, 4 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
II	jueves, 7 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
III	viernes, 8 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
IV	lunes, 11 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
V	miércoles, 13 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
VI	jueves, 14 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
VII	lunes, 18 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
VIII	jueves, 21 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
IX	viernes, 22 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
X	lunes, 25 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
XI	jueves, 28 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs
XII	viernes, 29 de agosto de 2025	19:30 a 22:00 hrs

d) Descripción de la actividad

i. Relator

Yuri Luis Escalona Mardones, Contador Auditor e Ingeniero Comercial. Cuenta con más de 20 años de experiencia en la docencia de Educación Superior y en la relatoría de cursos de capacitación como PAC e ITO. Además, tiene una sólida trayectoria en la gestión y administración de empresas, con 7 años de experiencia específica en empresas constructoras.



**INFORMACIÓN DE CURSO
DISEÑO DE PROGRAMAS
FORMACIÓN CONTINUA DIOC**

VERSIÓN:	02
PÁGINA:	Página 2 de 6
FECHA:	07/04/2025

Ha realizado el Diplomado en "Innovación y Gestión Colaborativa en la Docencia Universitaria" en la Universidad Autónoma de Chile y posee un Magíster en "Sistemas Integrales de la Calidad de la Universidad de La Frontera (UFRO)". Asimismo, es Auditor Interno de Normas NCh e ISO, lo que refuerza su competencia en aseguramiento de la calidad y gestión empresarial.



**INFORMACIÓN DE CURSO
DISEÑO DE PROGRAMAS
FORMACIÓN CONTINUA DIOC**

VERSIÓN:	02
PÁGINA:	Página 3 de 6
FECHA:	07/04/2025

ii. Fundamentación

El Ministerio de Obras Públicas, en su constante afán por mejorar la calidad de las obras bajo su responsabilidad, ha desarrollado sistemas y herramientas de apoyo a la gestión de las mismas. Esto se enmarca en la Ley General de Urbanismo y Construcciones de Chile, que establece la exigencia de gestionar la calidad en las obras. En este sentido, se implementa el Aseguramiento de la Calidad en los Proyectos de Construcción, de acuerdo al D.G.O.P. Ex N° 592 del 27 de junio de 2019 del Ministerio de Obras Públicas de Chile.

Actualmente, el Ministerio de Obras Públicas, así como otros entes gubernamentales como el Ministerio de Vivienda a través de SERVIU, el Ministerio de Salud y el Ministerio de Justicia, continúan exigiendo en sus bases de licitación el cumplimiento de altos estándares de calidad en sus contratos de obras. Esto se logra mediante la implementación y seguimiento de un Plan de Calidad, que garantice el control de todas las partidas que componen dichos contratos, ya sea de infraestructura vial o edificación.

Este Plan de Calidad debe reflejar fielmente el funcionamiento de la obra y contribuir al cumplimiento de las metas e indicadores de gestión establecidos en las bases de licitación. Para llevar a cabo este proceso, se requiere la participación de profesionales debidamente capacitados en la elaboración, implementación y seguimiento de planes de aseguramiento de la calidad. Estos profesionales pueden desempeñarse en roles como encargados de calidad, jefes de calidad, monitores de calidad o responsables de autocontrol en los contratos de obras de infraestructura vial o edificación. Es fundamental que cuenten con la formación adecuada, incluyendo la realización y aprobación de un curso de "Planes de Aseguramiento de la Calidad" con una duración mínima de 40 horas, reconocido por la Dirección General de Obras Públicas.

iii. Objetivos Generales

Capacitar a estudiantes en la elaboración e implementación de planes de aseguramiento de la calidad para obras de infraestructura vial o edificación, conforme al modelo establecido por el D.G.O.P. Ex N° 592 del Ministerio de Obras Públicas de Chile.

iv. Dirigido a:

Profesionales, técnicos y estudiantes del último año de las carreras de Ingeniería en Construcción y de Ingeniería Civil en Obras Civiles, interesados en adquirir conocimientos de Planes de Aseguramiento de la Calidad, o en su aplicación en los contratos licitados y adjudicados, que cuenten con el requisito de su implementación.



**INFORMACIÓN DE CURSO
DISEÑO DE PROGRAMAS
FORMACIÓN CONTINUA DIOC**

VERSIÓN:	02
PÁGINA:	Página 4 de 6
FECHA:	07/04/2025

v. Contenidos del Curso

Módulo	Nombre del Módulo	Contenidos
I	Gestión de la Calidad, Documentación, Requisitos ISO 9001:2015	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de la Calidad. • Necesidades del Aseguramiento de la Calidad. • Evolución Norma ISO, Familia Norma ISO 9000. Conceptos y Definiciones asociados a Calidad. • Documentación para un SGC; estructura, contenidos, procedimientos, instructivos, anexos, registros, pirámide documental. • Requisitos ISO 9001:2015, capítulos 4 al 10.
II	Plan de Calidad en obras de acuerdo al MOP.	<ul style="list-style-type: none"> • Definiciones. • Planificación de la Calidad por Proyecto. • Gestión de Calidad en Proyectos. • Importancia de la Calidad en Proyectos. • Contenidos de un Plan de Calidad. • Desarrollo de un Plan de Calidad. • D.G.O.P. Ex N° 592 del 27 junio 2019.
III	Herramientas de Gestión para el mejoramiento de la Calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Utilidad de las herramientas de gestión. • Herramientas de gestión: Diagrama Ishikawa, Diagrama de Pareto (Histograma), Diagramas de Flujo, Balanced Scorecard. • Software de Gestión de Calidad.
IV	Auditorias de Calidad según ISO 19011:2018	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las Auditorias de Calidad. • Proceso de Certificación. • Tipos de Auditoria. • ISO 19011 versión 2018
V	Tratamiento de No Conformidades y Costos de la No Calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las Auditorias de Calidad. • Proceso de Certificación. • Tipos de Auditoria. • ISO 19011 versión 2018

vi. Valores

- Matrícula: \$100.000
- Arancel: \$220.000
- Método de Pago: Webpay, transferencia, tarjeta de débito, crédito, Franquicia Tributaria SENCE.

Descuentos sobre Arancel:

- 20%* Estudiantes Ufro - Funcionarios Ufro - Titulados Ufro
- 20%* Instituciones públicas
- 20%* Estudiantes que hayan participado en cursos anteriores de formación continua UFRO del Departamento de Ingeniería de Obras Civiles.



**INFORMACIÓN DE CURSO
DISEÑO DE PROGRAMAS
FORMACIÓN CONTINUA DIOC**

VERSIÓN:	02
PÁGINA:	Página 5 de 6
FECHA:	07/04/2025

- 10%* Estudiantes de otras Universidades, socios de la Cámara Chilena de Construcción y Miembros del Colegio de Ingenieros.

* Para aplicar los descuentos deberá entregar un documento que certifique su condición de estudiante, funcionario, titulado, institución, socio, etc.

Nota:

- Los descuentos no son acumulables.
- Todos los descuentos se realizarán sobre el arancel.
- Los pagos de matrícula y arancel deberán ser realizados dentro de los plazos establecidos. En caso de solicitar devolución, por temas administrativos sólo se devolverá el 85% del pago. No se realizarán devoluciones ya iniciado el curso, sólo si la solicitud fue efectuada antes de la fecha de inicio.

Para Inscripciones, contactarse al correo: alicia.llanquitrú@ufrontera.cl

vii. Duración

40 horas cronológicas (30 sincrónicas y 10 asincrónicas), 12 sesiones.

Módulo	Nombre del Módulo	Horas E-Learning		Horas Totales
		Sincrónicas	Asincrónicas	
I	Funciones y Responsabilidades del ITO	6	2	8
II	Tipos de contratos y Documentos de Obra	16	4	20
III	Coordinación de revisión del Proyecto	2	1	3
IV	Normativa y conceptos de calidad Aplicada	2	1	3
V	Coordinación de Plan de Muestreo y Calidad	4	2	6
HORAS TOTALES		30	10	40

Definiciones:

- Horas Sincrónicas: horas cronológicas de clases online vía Zoom.
- Horas Asincrónicas: horas cronológicas destinadas al estudio de los contenidos vistos en clases y aplicación de estos en talleres, trabajos, etc.

viii. Requisitos de Aprobación

- Porcentaje de asistencia mínima: 75% de las clases sincrónicas, lo que significa asistir un mínimo de 23 horas. Las inasistencias deberán ser justificadas mediante certificado médico



**INFORMACIÓN DE CURSO
DISEÑO DE PROGRAMAS
FORMACIÓN CONTINUA DIOC**

VERSIÓN:	02
PÁGINA:	Página 6 de 6
FECHA:	07/04/2025

o informe de asistente social, dentro del plazo de cinco días corridos a contar del inicio de la ausencia.

- Calificación final igual o superior a 4.0 en una escala de evaluación 1.0 - 7.0.
- El alumno deberá cumplir con la entrega del 100% de los trabajos.

ix. Evaluaciones

Nota Práctica (40% nota final del curso)

- Taller 1: Taller escrito: elaboración de una matriz de riesgos. (20%)
- Taller 2: Taller escrito: creación de un procedimiento documentado para el tratamiento de no conformidades. (20%)

*Los talleres tienen la misma ponderación.

Nota Teórica (60% nota final del curso)

- Prueba Final: evaluación de contenidos vistos en el curso. Nota teórica escrita. (60%)

x. Certificados y Diplomas

Al finalizar el curso recibirá:

- ✓ **Constancia Simple de Asistencia digital**, emitida por el Equipo de Formación Continua DIOC. La Coordinadora del curso entrega el documento mediante correo.
- ✓ **Certificado de Curso digital**, emitido por Secretaría General, con plazo de 45 días hábiles luego de ser cerrado el curso. La Coordinación de Formación Continua de Dirección de Vinculación con el Medio entrega el código de descarga mediante correo.

xi. Página web para información del curso

formacionobrasciviles.ufro.cl