

Carreras de Prevención de Riesgos

Enseñar Seguridad y Salud en Chile



DuocUC[®]
5 0 A Ñ O S

Asunción, Mayo 2018

Ferran Arias Gassol

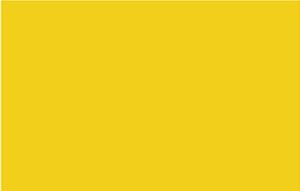
<https://www.linkedin.com/in/ferranarias1975/>

@fagassol

- 
- Marco Regulatorio en Chile.
 - DuocUC, IP de excelencia.
 - Carreras de Prevención en DuocUC.

TEMAS A TRATAR

1. MARCO REGULATORIO PREVENCIÓN DE RIESGOS EN CHILE



1. Marco Regulatorio de la PRL – Chile

- 1968: Ley 16744. “ESTABLECE NORMAS SOBRE ACCIDENTES DEL TRABAJO y ENFERMEDADES PROFESIONALES” (seguro de accidentes)
- 1969: decretos que desarrollan la ley como D.S. 101, D.S. 110, D.S. 54, D.S. 67 **D.S. 40**
Sobre prevención de riesgos profesionales



Art. 9, D.S. 40

1969. "Para los efectos de este reglamento se entenderá por experto en prevención a aquella persona que, a juicio del **Servicio Nacional de Salud**, posea suficientes conocimientos o experiencia práctica en seguridad e higiene industrial.

Los **expertos se clasificarán en dos categorías** atendiendo a la calidad de su formación tecnológica, Se entenderá por **experto profesional** al **ingeniero, constructor** civil o **técnico universitario** licenciado o titulado, inscrito en el colegio profesional respectivo y **con especialización** sistemática adquirida en el país o en el extranjero mediante estudios de especialización adecuados, de duración no inferior a seis meses a tiempo completo. Se entenderá por **experto práctico** a aquella persona que cuente con suficiente **experiencia y especialización** adquirida en cursos básicos o por la vía autodidáctica o del trabajo en la especialidad.

Art. 9, D.S. 40

1980 "Los expertos se clasificarán en **dos categorías** atendiendo a la calidad de su formación tecnológica. Se entenderá por **experto profesional** al **ingeniero, ingeniero de ejecución y constructor civil** titulados y **con especialización** sistemática en prevención de riesgos, mediante estudios de duración no inferior a seis meses a tiempo completo realizados en el país o en el extranjero, **y al técnico universitario** titulado con **mención en prevención** de riesgos. Se entenderá por **experto práctico** a aquella persona que cuente con **suficiente experiencia y especialización** adquirida en cursos básicos y en el trabajo de la especialidad".

Art. 9, D.S. 40

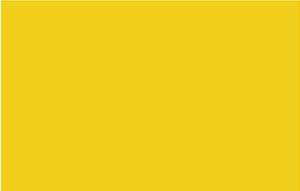
1995. Para los efectos de este Reglamento los expertos en prevención de riesgos se clasificarán en conformidad con sus niveles de formación.

La **categoría profesional** estará constituida por:

A. Los **ingenieros (...)** y los **constructores civiles**, que posean un **post-título en prevención de riesgos (...)**, y

B. Los **ingenieros de ejecución con mención en prevención de riesgos**, titulados en una Universidad o Instituto Profesional reconocidos por el Estado.

La **categoría técnico** estará constituida por: los **técnicos en prevención de riesgos titulados** en una Institución de Educación Superior reconocida por el Estado.

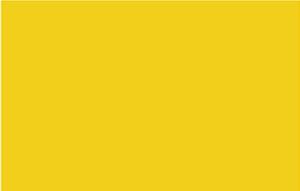


Perfil profesional de los expertos en Chile.

- **Carnet de Experto para ejercer.** (trámite)
- **Perfil de “ingeniero”.** (tradición)
- **Carrera de pregrado** (IP / CFT)
- **En la práctica hay 3 estratos:** ingenieros con postítulo (Universidad), ingenieros en ejecución (IP) y técnicos (CFT).

2. DUOCUC, IP DE EXCELENCIA





2. DuocUC, IP de excelencia

MISIÓN

“Formar personas, en el ámbito técnico y profesional, con una sólida base ética inspirada en los valores cristianos, capaces de actuar con éxito en el mundo laboral y comprometidas con el desarrollo de la sociedad”.

VISIÓN

“Ser reconocidos como la categoría en sí misma en el ámbito de la educación superior técnico profesional”.

- ✓ **107.000 alumnos**
- ✓ **8,4% Ed. Superior**
- ✓ **19,6% IP + CFT**
- ✓ **80 Carreras, 9 Escuelas,
16 Sedes, 3 Regiones**
- ✓ **Estructura Matricial**

- ✓ **7 años acreditación**
- ✓ **Único con vinculación con el medio**





Profesional....

MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS

Competencias laborales
demandadas por la industria
+ Sello Duoc UC



Diseño Curricular
(Definición del programa
de estudios y la malla
curricular)

Diseño Instruccional
(diseño del proceso de
enseñanza y ambiente
de aprendizaje)

Industria

Perfil de Egreso
(Diccionario de competencias)

Cambios en la Industria
Retroalimentación

Nuevos profesionales y técnicos

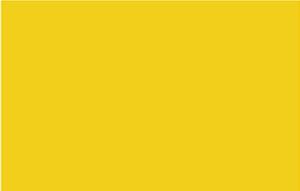


Empleadores
Titulados



DuocUC[®]
50 AÑOS

3. CARRERAS DE PREVENCIÓN EN DUOCUC



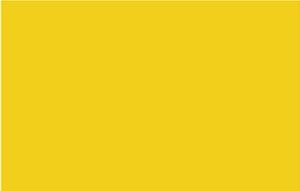
Datos Básicos

El Área Prevención de Riesgos adhiere la MISION y VISION de DUOC UC y las hace parte de su Plan Estratégico con foco en su razón de ser: **Su Oferta Académica** (planes y programas de Estudio).

¿Hacia dónde vamos?

***“AUMENTAR EL RECONOCIMIENTO Y POSICIONAMIENTO DE NUESTROS
EXPERTOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA PRIVADA Y
SECTOR PÚBLICO.”***



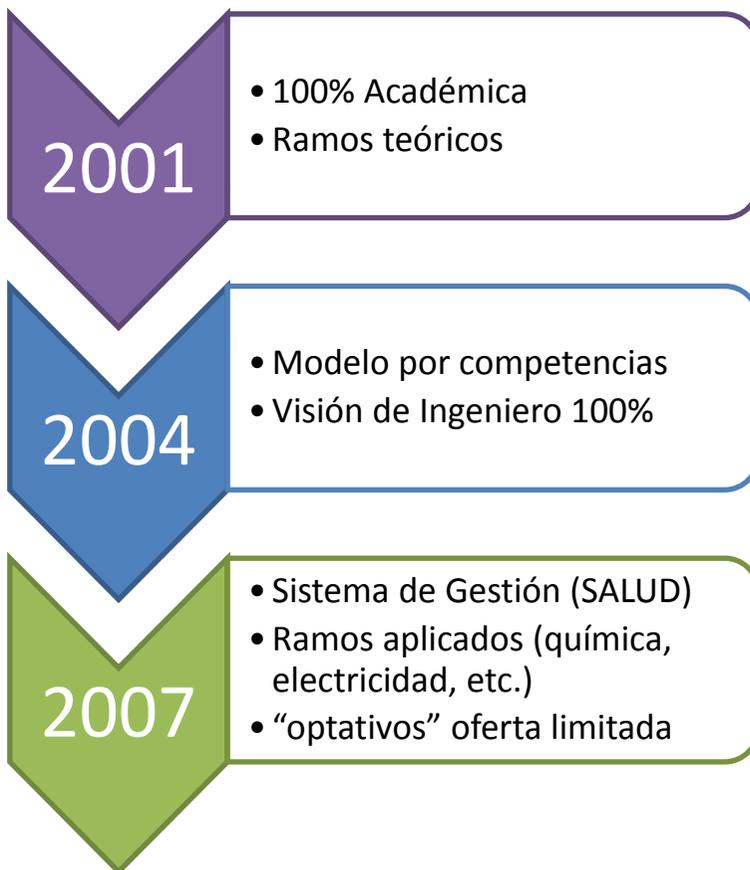


Datos Básicos

- Descenso continuado de matrícula desde 2014.
 - Saturación del mercado.
 - Prospecto especialmente sensible al factor empleabilidad.
 - Escasa vocación (prospectos)
 - Commodity (mercado)
- ✓ *Ingeniería desde 2001, técnico desde 2006*
 - ✓ *3.472 alumnos*
 - ✓ *2 Carreras, 10 Sedes, 3 Regiones.*
 - ✓ *7 años acreditación Técnico en Prevención.*
 - ✓ *Malla actualizada en 2017.*
 - ✓ *7.000 Titulados.*
 - ✓ *16% Mercado expertos en prevención.*



Evolución de la Carrera



CA

PRO

ACTIV

HERRA





PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
CERTIFICADO EN DIAGNÓSTICO EN HIGIENE OCUPACIONAL		CERTIFICADO EN DISEÑO DE PLANES Y PROGRAMAS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		CERTIFICADO EN ASesorías EN SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE			
DIAGNÓSTICO Y MARCO LEGAL RIESGOS BIOLÓGICOS	DIAGNÓSTICO Y MARCO LEGAL RIESGOS FÍSICOS	PLANES Y PROGRAMAS DE SALUD OCUPACIONAL	SISTEMAS DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS		
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	DIAGNÓSTICO Y MARCO LEGAL RIESGOS QUÍMICOS	PLANES Y PROGRAMAS DE SEGURIDAD OCUPACIONAL		SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	AUDITORÍA EN SISTEMAS DE GESTIÓN		
CERTIFICADO EN DIAGNÓSTICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		CERTIFICADO EN DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS		CERTIFICADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS EN ISO			
DIAGNÓSTICO Y MARCO LEGAL RIESGOS PSICOSOCIALES	DIAGNÓSTICO Y MARCO LEGAL RIESGOS ERGONÓMICOS	INVESTIGACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ACCIDENTES	FACILITACIÓN DE PROGRAMAS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	MANEJO DE RESIDUOS Y EMISIONES INDUSTRIALES CONTAMINANTES	FINANZAS PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS	EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	LA VII NIVEL APROBADO
DIAGNÓSTICO Y MARCO LEGAL EN SEGURIDAD OCUPACIONAL	PROCESOS PRODUCTIVOS	MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS Y RIESGO DE INCENDIOS	CONTROL DE INCIDENCIAS		GESTIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO	GESTIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA	PORTAFOLIO DE TÍTULO
HERRAMIENTAS CONDUCTIVALES PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS	HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN		SUPERVISIÓN DE PROGRAMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				
				CERTIFICADO EN DISEÑO DE PROGRAMAS DE CAMBIO CONDUCTUAL EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	CERTIFICADO EN DESARROLLO DE PLANES DE CONTINUIDAD		
				DISEÑO DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	CULTURA ORGANIZACIONAL Y PREVENCIÓN	REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y CONTINUIDAD DE OPERACIÓN	
					CERTIFICADO EN OPTIMIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL APLICADO A PROCESOS		
					SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL APLICADO A PROCESOS DE RIESGOS HUMANOS	CONTROL DE RIESGOS EN SEGURIDAD	LA VII NIVEL APROBADO
				CÁLCULO		CONTROL DE RIESGOS EN HIGIENE OCUPACIONAL	PRÁCTICA PROFESIONAL
		CERTIFICADO INTERNACIONAL EN INGLÉS BÁSICO					
COMUNICACIÓN ORAL	COMUNICACIÓN ESCRITA	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II				
		ANTROPOLOGÍA	ÉTICA		ÉTICA PROFESIONAL		
			EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN			PROYECTOS DE INNOVACIÓN	
		CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA					
		FORMACIÓN COMPLEMENTARIA					

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

- Especialidad
- Básicas y Empleabilidad
- Formación Valórica
- Formación Complementaria
- Certificación

Para optar al título de Técnico en Prevención de Riesgos el alumno deberá en el 5º semestre cumplir con los siguientes requisitos: Aprobar los módulos y asignaturas de la I y II semestre. Aprobar la Práctica profesional de Técnico en Prevención de Riesgos.

ESCUELA DE INGENIERÍA

ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN

ESCUELA DE RECURSOS NATURALES

Foco en el proceso productivo

Sistema de gestión ISO45001

Aplicación de Protocolos MINSAL

Capacitación con foco en cambio conductual

Supera el concepto de emergencia y se fija en la continuidad operacional

Optativos en conjunto con empresas.



DuocUC
50 AÑOS







MUCHAS GRACIAS