



Secretaría Universidad

OFICIALIZA ACUERDO DE LA JUNTA DIRECTIVA QUE APRUEBA REDISEÑO DE LA CARRERA DE TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS, MENCIÓN HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE MAGALLANES, COMO SE INDICA.

PUNTA ARENAS, mayo 2 de 2019

DECRETO N°009/SU/2019

VISTOS:

Las Atribuciones que me confieren el D.F.L. N° 035 del 03/10/81; el D.F.L. N° 154 de 11 de Diciembre de 1981, el Decreto N°238 del 6 de agosto de 2018, del Ministerio de Educación y el Decreto T/R N° 074 de 25 de marzo de 2010 de la Universidad de Magallanes.

CONSIDERANDO:

1. El Decreto N°025/SU/2017 de fecha 4 de diciembre de 2017 que Oficializa Matriz Curricular de las carreras Técnicas.
2. El Acuerdo N°2/1/2019 de la Sesión Ordinaria N°1/2019 del Consejo Académico de fecha 4 de enero de 2019.
3. El Acuerdo N°12/2/2019 de la Sesión Ordinaria N°2/2019 de la Junta Directiva de fecha 22 de marzo de 2019.

DECRETO:

1. **OFICIALIZASE Rediseño de la Carrera de TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS, MENCIÓN HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL**, dependiente de la Escuela Tecnológica de la Universidad de Magallanes, como se detalla a continuación:

Nombre de la Carrera

Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos, Mención Higiene Industrial y Salud Ocupacional.

Títulos a los que Conduce

Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos, Mención Higiene Industrial y Salud Ocupacional.

Campo Ocupacional y/o Potencial del Titulado.

La formación del Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos con mención en Higiene Industrial y Salud Ocupacional le permitirá desempeñarse con eficiencia y eficacia, en las diversas competencias de su quehacer técnico; tanto a nivel nacional como regional; en empresas públicas como privadas, en el sector productivo y en empresas de servicio. Este desempeño en Prevención Riesgos considera los aspectos sociales y medio ambientales.

Duración de estudios

La duración de los estudios de la carrera contempla 4 semestres académicos.

Modalidad de Funcionamiento

El Plan de estudios de la Carrera de Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos, Mención Higiene Industrial y Salud Ocupacional, corresponde a un programa regular de la Escuela Tecnológica, dependientes de la Vicerrectoría Académica de la Universidad de Magallanes y se imparte en jornada vespertina.

Requisitos de Admisión y Criterios de Selección

El requisito de admisión para la carrera es presentar certificado de enseñanza media, concentración de notas y cédula de identidad.

Requisitos de Titulación y Graduación

Para obtener el título de Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos, se requiere haber aprobado todas las asignaturas del Plan de Estudios hasta el cuarto semestre.

Perfil de Egreso del Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos

El Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos, es un técnico que en su proceso de formación, ha sido capacitado para pesquisar y diagnosticar diferentes factores de riesgo y poder implementar planes de mitigación, a través de la prevención de enfermedades laborales.

El titulado contará con las competencias primordiales para poder desarrollar las diferentes acciones de carácter preventivas, ya que crea, planifica, organiza y dirige proyectos a nivel técnico, en los ámbitos de Seguridad, Higiene Industrial y Salud Ocupacional.

Competencias Genéricas Escuela Tecnológica.

Competencias	Nivel 1 de desempeño	Nivel 2 de desempeño	Nivel 3 de desempeño
G1 Compromiso ético	Reconoce, analiza y aplica los principios que regulan el comportamiento ético.	Reconoce, analiza y aplica los principios y reglas que regula el comportamiento ético.	Reconoce, analiza, aplica y promueve los principios y reglas que regulan el comportamiento ético.
G3 Responsabilidad social y compromiso ciudadano	Desarrolla, en los tiempos establecidos, las acciones solicitadas para favorecer a personas o grupos necesitados.	Desarrolla, en los tiempos establecidos, las acciones solicitadas para favorecer a personas o grupos necesitados, comprometiendo a otros ciudadanos en esta tarea social.	Desarrolla, en los tiempos establecidos, acciones autoimpuestas para favorecer a personas o grupos necesitados, comprometiendo a otros ciudadanos en esta tarea social.
G4 Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.	Extrae, relaciona, y presenta información, en forma clara y comprensible sobre diversos temas, evidenciando una construcción personal de ideas.	Extrae, relaciona, interpreta, y presenta, en forma clara y comprensible sobre diversos temas y situaciones, evidenciando una construcción personal de ideas	Extrae, relaciona, interpreta, organiza y presenta información, lógica y comprensiblemente sobre diversos temas, situaciones y problemas, evidenciando una construcción personal de ideas.
G6 Capacidad de comunicación oral y escrita	Se comunica en forma oral y escrita mediante mensajes coherentemente elaborados	Se comunica en forma oral y escrita mediante discursos y textos coherentemente elaborados y fundamentados, demostrando empatía y asertividad ante su interlocutor o lector	Se comunica en forma oral y escrita mediante discursos y textos coherentemente elaborados y fundamentados, demostrando empatía y asertividad ante su interlocutor o lector y un estilo comunicativo

			personal.
G7 Capacidad de comunicación en un segundo idioma.	Se comunica, usando un segundo idioma, en forma oral y escrita, mediante intercambios verbales cotidianos y textos sencillos.	Se comunica, usando un segundo idioma, en forma oral y escrita, argumentando ideas de cierta complejidad.	Se comunica, usando un segundo idioma, en forma oral y escrita, argumentando ideas de cierta complejidad en contextos diversos.
G8 Habilidades en el uso de las tecnologías de la información y de la comunicación	Crea y administra correctamente archivos, generando documentos con procesador de textos, planillas de cálculo y Power Point. Navega en Internet y utiliza correctamente el correo electrónico.	Utiliza y combina distintos programas como procesador de texto, planillas de cálculo, plantillas de presentación, y dispositivos periféricos, para desarrollar productos multimediales de mediana complejidad.	Utilizan las habilidades desarrolladas en este ámbito, como base para construir nuevos conocimientos para el uso de las nuevas tecnologías de Información y Comunicación (TIC).

Competencias Específicas Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos

Competencias	Nivel 1 de desempeño	Nivel 2 de desempeño	Nivel 3 de desempeño
E1.- Reconoce, interpreta y aplica el marco legal de la Higiene Ocupacional, así como el contexto definido en las guías técnicas, normativas y protocolos nacionales e internacionales.	Reconoce, el marco legal de la Higiene Ocupacional, así como el contexto definido en las guías técnicas, normativas y protocolos nacionales e internacionales.	Reconoce, interpreta el marco legal de la Higiene Ocupacional, así como el contexto definido en las guías técnicas, normativas y protocolos nacionales e internacionales.	Reconoce, interpreta y aplica el marco legal de la Higiene Ocupacional, así como el contexto definido en las guías técnicas, normativas y protocolos nacionales e internacionales.
E2.- Interactúa y colabora de manera respetuosa y comprometida, con los servicios y entidades que están a cargo de la seguridad y salud ocupacional formado parte del equipo encargado de la prevención en la empresa.	Interactúa con los servicios y entidades que están a cargo de la seguridad y salud ocupacional.	Interactúa y colabora de manera respetuosa y comprometida, con los servicios y entidades que están a cargo de la seguridad y salud ocupacional.	Interactúa y colabora de manera respetuosa y comprometida, con los servicios y entidades que están a cargo de la seguridad y salud ocupacional formado parte del

			equipo encargado de la prevención en la empresa.
E3.- Planifica programas de control de riesgos y aplica seguimientos sistemáticos de prevención de riesgos ocupacionales con el fin de minimizar la accidentabilidad en el desarrollo del trabajo en empresas y/o servicios.	Reconoce programas de control de riesgos para la prevención de riesgos ocupacionales que minimizan la accidentabilidad en el desarrollo del trabajo en empresas y/o servicios.	Reconoce y planifica programas de control de riesgos para la prevención de riesgos ocupacionales que minimizan la accidentabilidad en el desarrollo del trabajo en empresas y/o servicios.	Planifica programas de control de riesgos y aplica seguimientos sistemáticos de prevención de riesgos ocupacionales con el fin de minimizar la accidentabilidad en el desarrollo del trabajo en empresas y/o servicios.
E4.- Implementa medidas preventivas necesarias para evitar el aumento de ocurrencia y/o prevalencia de enfermedades profesionales en el ambiente de trabajo la y en los procesos internos de la organización bajo perspectiva global e integrada.	Identifica en el ambiente de trabajo la existencia real y potencial de factores de riesgos en los procesos internos de la organización bajo perspectiva global e integrada.	Desarrolla medidas preventivas necesarias para evitar el aumento de ocurrencia y/o prevalencia de enfermedades profesionales en el ambiente de trabajo en los procesos internos de la organización bajo perspectiva global e integrada.	Implementa medidas preventivas necesarias para evitar el aumento de ocurrencia y/o prevalencia de enfermedades profesionales en el ambiente de trabajo la y en los procesos internos de la organización bajo perspectiva global e integrada.
E5.- Colabora, planifica y organiza proyectos, a nivel técnico; en el ámbito laboral de seguridad, Higiene Industrial y Salud Ocupacional; directamente relacionado con la prevención de nuevos casos de enfermedades profesionales.	Conoce los riesgos relacionado con la prevención de nuevos casos de enfermedades profesionales.	Describe los principales riesgos en seguridad, Higiene Industrial y Salud Ocupacional; directamente relacionado con la prevención de nuevos casos de enfermedades profesionales.	Colabora, planifica y organiza proyectos, a nivel técnico; en el ámbito laboral de seguridad, Higiene Industrial y Salud Ocupacional; directamente relacionado con la prevención de nuevos casos de enfermedades

				TP=1 TA=6
Ámbito Formativo Institucional: Considera la nivelación de competencias básicas cognitivas e interpersonales y las genéricas que otorgan el sello formativo de la institución, cuyos programas están articulados con las carreras profesionales. (16% de la Formación Total – 15 CT)	Taller de Tic (3 CT) TP=2 TA=1	Inglés Aplicado II (4 CT) TP=2 TA=2		
	Comunicación Aplicada (4 CT) TP=2 TA=2			
	Inglés Aplicado I (4 CT) TP=2 TA=2			
<p>En concordancia con lo declarado en el proyecto educativo institucional, todas las carreras técnicas deberán incluir instancias de práctica, concentradas o distribuidas en los diversos semestres, con asistencia docente total o parcial dependiendo de la naturaleza de la carrera. Las horas de práctica se deben incorporar en el ámbito de formación especializada, considerando un total de 7 créditos transferibles y para la carrera de técnico de nivel superior en enfermería se deberá considerar un total de 12 créditos transferibles.</p> <p>Las asignaturas contempladas en el ámbito formativo institucional, pueden ser distribuidas según la necesidad formativa de cada carrera.</p> <p>Total creditaje carreras técnicas: 92 CT los cuales deben estar distribuidos según los rangos establecidos para cada ámbito formativo.</p> <p>Total creditaje semestral: 23 CT</p> <p>Valor creditaje institucional: CT horas cronológicas</p>				

Plan de Estudios Carrera de Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos, mención Higiene Industrial y Salud Ocupacional

SEM.	ASIGNATURA	CT	TP	TA	REQUISITO
1	FUNDAMENTOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	5	2	3	INGRESO
1	MATEMÁTICA	4	2	2	INGRESO
1	COMUNICACIÓN APLICADA	4	2	2	INGRESO
1	TALLER DE TIC	3	2	1	INGRESO
1	MARCO LEGAL EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS	3	1	2	INGRESO
1	INGLÉS APLICADO I	4	2	2	INGRESO
TOTAL CRÉDITOS		23	11	12	
2	RIESGOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS	3	1	2	FUNDAMENTOS EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS
2	PROTOCOLOS LEGALES VIGENTES	4	2	2	MARCO LEGAL EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS
2	MATERIALES PELIGROSOS	4	2	2	FUNDAMENTOS EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS
2	TÉCNICAS DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO I	4	2	2	COMUNICACIÓN APLICADA
2	INGLÉS APLICADO II	4	2	2	INGLÉS APLICADO I
2	MATEMÁTICA APLICADA	4	2	2	MATEMÁTICA
TOTAL CRÉDITOS		11	12		
3	RIESGOS QUÍMICOS	3	1	2	MATERIALES PELIGROSOS
3	SEGURIDAD Y AMBIENTE	4	2	2	MATERIALES PELIGROSOS RIESGOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS
3	LABORATORIO DE HIGIENE INDUSTRIAL I	6	3	3	PROTOCOLOS LEGALES VIGENTES
3	TÉCNICAS DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO II	4	2	2	TÉCNICAS DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO I
3	ERGONOMÍA	5	2	3	RIESGOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS
TOTAL CRÉDITOS		23	11	12	
4	TOXICOLOGÍA	3	2	1	RIESGOS QUÍMICOS
4	PROTECCIÓN DE PLANTA	4	3	1	PROTOCOLOS LEGALES VIGENTES

4	LABORATORIO DE HIGIENE INDUSTRIAL II	4	2	1	LABORATORIO DE HIGIENE INDUSTRIAL I
4	MEDICINA DEL TRABAJO	3	2	1	ERGONOMIA
4	PROYECTO DE APLICACIÓN	3	1	2	1* - 2* y 3* SEMESTRE APROBADO
4	PRACTICA LABORAL	7	1	6	1* - 2* y 3* SEMESTRE APROBADO
TOTAL CRÉDITOS		23	11	12	
TOTAL POR CADA MENCION.		92	44	48	

Malla Curricular de la Carrera de Técnicos de Nivel Superior en Prevención de Riesgos, Mención Higiene Industrial y Salud Ocupacional

SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV	
FUNDAMENTOS DE LA PREVENCIÓN CTP: 2 CIA: 3		RIESGOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS CTP: 1 CIA: 2		RIESGOS QUÍMICOS CTP: 2 CIA: 2		TOXICOLOGÍA CTP: 2 CIA: 2	
MARCO LEGAL EN LA PREVENCIÓN CTP: 1 CIA: 2		PROTOCOLOS LEGALES VIGENTES CTP: 2 CIA: 2		SEGURIDAD Y AMBIENTE CTP: 3 CIA: 3		PROTECCIÓN DE PLANTA CTP: 3 CIA: 1	
TALLER DE MC CTP: 2 CIA: 1		MATERIALES PELIGROSOS CTP: 2 CIA: 2		LABORATORIO DE HIGIENE INDUSTRIAL I CTP: 2 CIA: 2		LABORATORIO DE HIGIENE INDUSTRIAL II CTP: 2 CIA: 1	
COMBINACION APLICADA CTP: 2 CIA: 2		TÉCNICAS DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO I CTP: 2 CIA: 2		TÉCNICAS DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO II CTP: 2 CIA: 2		EFICIENCIA EN TRABAJO CTP: 2 CIA: 1	
MATEMÁTICA CTP: 2 CIA: 2		MATEMÁTICA APLICADA CTP: 2 CIA: 2		ERGONOMÍA CTP: 2 CIA: 3		PROYECTO DE APLICACIÓN CTP: 1 CIA: 2	
INGLÉS APLICADO I CTP: 2 CIA: 2		INGLÉS APLICADO II CTP: 2 CIA: 2				PRACTICA LABORAL CTP: 1 CIA: 6	
TOTAL CTP: 11 TOTAL CIA: 12		TOTAL CTP: 11 TOTAL CIA: 12		TOTAL CTP: 11 TOTAL CIA: 12		TOTAL CTP: 11 TOTAL CIA: 12	

**Mapa de Competencias Carrera de Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos
Mención Higiene Industrial y Salud Ocupacional**

		INSTRUMENTO DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR N°1: MATRIZ DE TRIBUTACIÓN CON DESCRIPCIÓN GENERAL DE ASIGNATURAS CARRERA: TECNICO DE NIVEL SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS MENCIÓN HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL														
		CARGA EN SCT			Competencias genéricas ETEG					Competencias específicas TÉCNICAS						
		SCT	CYP	CTA	G1	G2	G4	G6	G7	G8	E1	E2	E3	E4	E5	E6
1	FUNDAMENTOS DE LA PREVENCIÓN	5	2	3	N1			N1		N1	N1		N1	N1	N1	
1	MARCO LEGAL EN LA PREVENCIÓN	3	1	2	N1			N1		N1			N1	N1	N1	
1	COMUNICACIÓN APLICADA	4	2	2	N1	N1	N1	N1								
1	TALLER DE TIC	3	2	1					N1							
1	MATEMÁTICA	4	2	2			N1			N1						
1	INGLÉS APLICADO I	4	2	2		N1			N1							
		23	11	12												
2	RIESGOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS	3	1	2	N2	N2		N2		N2				N2	N1	
2	PROTOCOLOS LEGALES VIGENTES	4	2	2	N2			N2		N1	N1	N2		N2	N2	
2	MATERIALES PELIGROSOS	4	2	2	N2	N2								N2	N1	
2	TÉCNICAS DE LIDERAZGOS Y TRABAJO EN EQUIPO I	4	2	2				N2		N3		N1			N2	
2	INGLÉS APLICADO II	4	2	2		N2			N2							
2	MATEMÁTICA APLICADA	4	2	2			N3		N2							
		23	11	12												
3	RIESGOS QUÍMICOS	4	2	2	N2			N3						N2	N2	
3	SEGURIDAD Y AMBIENTE	6	3	3	N2			N2		N2		N2		N2	N2	
3	LABORATORIO DE HIGIENE INDUSTRIAL I	4	2	2			N2		N2	N2				N2		
3	TÉCNICAS DE LIDERAZGOS Y TRABAJO EN EQUIPO II	4	2	2				N2		N2		N2			N2	
3	ERGONOMÍA	5	2	3	N2	N2						N2		N2		
		23	11	12												
4	TOXICOLOGÍA	3	2	1	N3			N3					N3	N3		
4	PROTECCIÓN DE PLANTA	4	3	1	N3								N3	N3		
4	LABORATORIO DE HIGIENE INDUSTRIAL II	3	2	1					N3							
4	MEDICINA DEL TRABAJO	3	2	1	N3	N3								N3	N3	
4	PROYECTO DE APLICACIÓN	3	1	2	N3	N3	N3	N3	N2	N3	N3	N3	N3	N3	N3	
4	PRACTICA PROFESIONAL	7	1	6	N3	N3	N3	N3	N2	N3	N3	N3	N3	N3	N3	
		23	11	12												
	SUMA TOTAL	92	44	48												
					ASIGNATURAS INSTITUCIONALES ETEG											

Tabla equivalencia entre ambos Planes.

Semestre	Plan 2019	Plan 2003
1	Fundamentos de la Prevención	Administración de la Prevención I y II
	Marco Legal en la Prevención	Legislación
	Comunicación Aplicada	Taller de Comunicación
	Taller TIC	Computación
	Matemática	Matemática I
	Inglés Aplicado I	Inglés Técnico
2	Riesgos Físicos y Biológicos	Higiene Industrial
	Protocolos Legales Vigentes	Sin equivalencia
	Materiales Peligrosos	Sin equivalencia
	Técnicas de Liderazgo y Trabajo en Equipo I	Capacitación
	Matemática Aplicada	Matemática II
	Inglés Aplicado II	Sin equivalencia
3	Riesgos Químicos	Sin equivalencia
	Seguridad y Ambiente	Educación Ambiental
	Laboratorio de Higiene Industrial I	Sin equivalencia
	Técnicas de Liderazgo y Trabajo en Equipo II	Sin equivalencia
	Ergonomía	Ergonomía
4	Toxicología	Sin equivalencia
	Protección de Planta	Protección de Planta
	Laboratorio de Higiene Industrial II	Sin equivalencia
	Medicina del Trabajo	Medicina del Trabajo
	Proyecto de Aplicación	Sin equivalencia
	Práctica Laboral	Sin equivalencia

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE,

JUAN OYARZO PÉREZ, Rector de la Universidad
RUTH ORTIZ SUAZO, Secretario de la Universidad

Lo que transcribo a usted para su conocimiento,



RUTH ORTIZ SUAZO
SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD

JOP/ROS/cyr

DISTRIBUCIÓN:

Rectoría - Vicerectorías - Secretaría de la Universidad - Contraloría UMAG - Direcciones - Decanatos - Director Instituto de la Patagonia - Directores Departamentos y Escuelas - Unidad de Análisis Institucional - Centros Universitarios - Oficina de Partes.

