



DIRECCIÓN SECTORIAL

ENERGÍA Y SUSTENTABILIDAD

ÁREA AGROINDUSTRIA Y MEDIOAMBIENTE  
RUTA MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

- ▶ TÉCNICO EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD
- ▶ INGENIERÍA EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

INDUSTRIAS EN LAS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE:



Construcción



Agropecuaria



Organizaciones no gubernamentales



Minería



Energética



Organizaciones de la sociedad civil



Forestal



Servicios



Entidades fiscalizadoras



Acuícola



Sector Público



Organizaciones internacionales

## TÉCNICO EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD [ Cód. TMA-TMA-1 ]

Para mayor información escanea el código QR:



Las competencias de un Técnico de Nivel Superior en Medioambiente y Sustentabilidad del Centro de Formación Técnica de INACAP al egresar son:

Administra sustancias peligrosas y residuos considerando la institucionalidad vigente, medidas de seguridad, el cambio climático y cuidado del medioambiente.

- Analiza información de parámetros ambientales considerando el monitoreo, el procesamiento de datos, la comunicación y promoción de prácticas, a partir de los principios ambientales y herramientas técnicas, en el marco de la institucionalidad vigente.

- Genera información de parámetros para la gestión ambiental, según sistema integrado de gestión y/o estándares nacionales e internacionales.

## INGENIERÍA EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD [ Cód. IMA-IMA-1 ]

Vacantes para estudiantes de primer y segundo año

### INGENIERÍA EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

#### TÉCNICO EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

1er Semestre

2do Semestre

3er Semestre

4to Semestre

5to Semestre

6to Semestre

7mo Semestre

8vo Semestre

Las competencias de un Ingeniero en Medioambiente y Sustentabilidad del Instituto Profesional de INACAP al egresar son:

- Administra sustancias peligrosas y residuos considerando la institucionalidad vigente, medidas de seguridad, el cambio climático y cuidado del medioambiente.

- Analiza información de parámetros ambientales considerando el monitoreo, el procesamiento de datos, la comunicación y promoción de prácticas, a partir de los principios ambientales y herramientas técnicas, en el marco de la institucionalidad vigente.

- Genera información de parámetros para la gestión ambiental, según sistema integrado de gestión y/o estándares nacionales e internacionales.

- Aplica la normativa ambiental considerando las partes interesadas de acuerdo con la institucionalidad vigente, compromisos internacionales y mejores prácticas disponibles.

- Analiza sistema integrado de gestión, considerando los estándares nacionales e internacionales vigentes.

- Propone estrategias de sustentabilidad en planes de mitigación, conservación, restauración ecológica y gestión de externalidades, aplicando metodologías de huella ambiental, técnicas de eficiencia energética, fomentando el uso de energías renovables.

INACAP te ofrece oportunidades de formación a lo largo de la vida, con cursos, diplomados o bootcamp que te permitirán estar actualizado y especializarte constantemente. Podrás reconocer algunos de estos cursos en las carreras del CFT e IP.

# MALLA CURRICULAR

Mallas académicas válidas para el período de matrícula Otoño 2024

## TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD (4 SEMESTRES)

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

## INGENIERÍA EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD (8 SEMESTRES) INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

Vacantes para estudiantes de primer y segundo año

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
	Introducción a la Seguridad Laboral	Gestión de Residuos	Tecnologías para el Monitoreo Ambiental	Comprensión del Medio Físico	Tecnologías de Evaluación de Aire y Ruido	Huellas Ambientales	Gestión de políticas de Sustentabilidad	Ordenamiento Territorial
	Cambio Climático y Economía Circular	Introducción al Monitoreo Ambiental	Prácticas Sustentables de Gestión Ambiental	Comunicación Ambiental Efectiva	Recursos Hídricos	Introducción a Sistemas de Gestión Integrados	Gestión de Riesgo	Legislación e Impacto Ambiental
	Sistemas de Tratamientos de Residuos	Legislación e Institucionalidad Ambiental	Biología para el Medioambiente	Proyecto Integrado	Eficiencia Energética y Energías Renovables	Gestión Ambiental	Gestión de Conflictos Ambientales	Proyecto de Título
ESPECIALIDAD BASE	Resolución de Problemas en Álgebra	Funciones y Geometría	Emisiones Ambientales	Sistemas de Información Geográfica	Estadística	Probabilidades	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios III *	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios IV *
ESPECIALIDAD/ELECTIVO	Biología General	Química General	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I *	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II *	Innovación y Emprendimiento II	Inglés II	Formulación y Gestión de proyectos	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios V *
DISCIPLINAS BÁSICAS	Formación Ciudadana	Administración	Física Mecánica	Innovación y Emprendimiento I	Gestión de Personas	Finanzas	Inglés III	Innovación y Emprendimiento III
FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD			Inglés I					

(\*) Las asignaturas electivas buscan formarte en nuevas tendencias, tecnologías o necesidades específicas de tu región.

### CERTIFICADOS ACADÉMICOS

- Monitoreo Ambiental
- Manejo de Residuos

#### ELECTIVOS I

- Medio Ambiente y Proyectos de Infraestructura
- Revegetación y Conservación

#### ELECTIVOS II

- Introducción a la Gestión Energética
- Planificación ambiental

### CERTIFICADOS ACADÉMICOS

Además de los anteriores, puedes obtener:

- Herramientas para la Sustentabilidad
- Gestión Ambiental
- Institucionalidad y Legislación Ambiental
- Huella Ambiental
- Innovación y Emprendimiento

#### ELECTIVOS III

- Sistemas Integrados de Gestión
- Mejora en la Gestión Energética

#### ELECTIVOS IV

- Medioambiente y Patrimonio
- Gestión de Partes Interesadas

#### ELECTIVOS V

- Biodiversidad
- Restauración Ecológica



## ▶ TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

### Requisitos de Ingreso:

Licencia de enseñanza media (LEM) y NEM mayor o igual a 4,0.

### Institución que otorga el título:

Centro de Formación Técnica INACAP.

### Título que se otorga:

Técnico de Nivel Superior en Medioambiente y Sustentabilidad.

### Duración (semestres):

4 semestres.

### Horas pedagógicas:

1602 horas.

### Requisitos de titulación:

Malla Curricular aprobada y una Práctica Profesional de 360 horas, la cual puede realizarse una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 3° semestre.

### Campo Ocupacional:

Al egresar, podrá desempeñarse como Técnico ambiental, Analista en las áreas de medioambiente y sustentabilidad, de certificación y calidad, de cumplimiento normativo, consultoría y desarrollo de proyectos, tanto en el sector productivo como de servicios, así como ejercer de forma libre su profesión, entre otros.



## ▶ INGENIERÍA EN MEDIOAMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

### Requisitos de Ingreso:

Licencia de enseñanza media (LEM) y NEM mayor o igual a 4,0.

### Institución que otorga el título:

Instituto Profesional INACAP.

### Título que se otorga:

Ingeniero en Medioambiente y Sustentabilidad.

### Duración (semestres):

8 semestres.

### Horas pedagógicas:

3204 horas.

### Requisitos de titulación:

Malla Curricular aprobada y una Práctica Profesional de 360 horas, la cual puede realizarse una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 7° semestre.

### Campo Ocupacional:

Al egresar, podrá desempeñarse como Ingeniero de proyectos, de medioambiente y sustentabilidad, Jefe de sustentabilidad, así como ejercer de forma libre su profesión en las áreas de medioambiente y sustentabilidad, áreas de certificación y calidad, de cumplimiento normativo, consultoría y desarrollo de proyectos, tanto en el sector productivo como de servicios.