

# INGENIERÍA EN SONIDO

# INGENIERÍA EN SONIDO

[Cód. T08-T08-10]

## Descripción de la Carrera

La Carrera de Ingeniería en Sonido otorga el título de Ingeniero en Sonido y el grado académico de Licenciado en Ingeniería en Sonido. Tiene una duración de diez semestres académicos, con un total de 4.590 horas. La obtención del título considera la realización de una práctica profesional y la aprobación de todas las asignaturas del plan de estudio.

La Carrera se desarrolla a través de asignaturas que propician el enfoque pedagógico del Aprender Haciendo, considerando métodos, técnicas y aplicaciones tecnológicas propias de la especialidad para el desarrollo profesional competente, con asignaturas transversales que promueven el compromiso, la autogestión y el emprendimiento, que constituyen el Sello del Alumno INACAP, favoreciendo así la autonomía e inserción laboral de sus egresados.

## Perfil de Egreso

Está capacitado para diseñar, gestionar e implementar proyectos de ingeniería en sonido y audio, como la producción sonora para discografía, radio, televisión y cine, eventos de sonido en vivo y diseño e implementación de sistemas de refuerzo sonoro fijos en estudios de grabación.

El egresado de la Carrera de Ingeniería en Sonido de la Universidad Tecnológica de Chile INACAP:

- Diseña sistemas electroacústicos, de refuerzo sonoro y aplicaciones de software relacionadas con audio, utilizando enfoques y métodos creativos para encontrar soluciones innovadoras, de acuerdo a las exigencias técnicas del proyecto.
- Evalúa soluciones a problemas propios de su quehacer profesional, de acuerdo a las características de los proyectos de sonido en los que participe, y a partir de la investigación y el análisis crítico de diversas fuentes de información.
- Desarrolla un producto sonoro en proyectos de producción musical y/o audiovisual, utilizando enfoques y métodos creativos para proponer soluciones innovadoras, teniendo en cuenta consideraciones técnicas y estéticas.
- Gestiona proyectos relacionados con sonido, fundamentando sus decisiones en el análisis crítico de los requerimientos y recursos disponibles, y comunicando sus propuestas y resultados de manera asertiva.
- Implementa sistemas electroacústicos y de refuerzo sonoro aplicando métodos y enfoques que le permitan resolver diversos problemas profesionales, teniendo en cuenta la documentación técnica, los conceptos técnicos y estéticos pertinentes, las condiciones de calidad y seguridad, la normativa asociada, y la adecuada gestión de la actividad colaborativa de los miembros del equipo de trabajo.



Electricidad  
y Electrónica

Inacap

## Campo Ocupacional

El titulado de la Carrera de Ingeniería en Sonido de la Universidad Tecnológica de Chile INACAP podrá desempeñarse en estudios de grabación y salas de ensayo, empresas productoras de eventos en vivo y audiovisuales, radio o televisión; también en oficinas de servicios y asesorías para proyectos de audio y acústica, prestando apoyo técnico a la ejecución y supervisión de proyectos de la especialidad. Además en empresas públicas y privadas, gestionando proyectos independientes relacionados con el área.

- **Título:** Ingeniero en Sonido.
- **Grado Académico:** Licenciado en Ingeniería en Sonido.
- **Duración:** 10 semestres.
- **Requisitos de titulación:** Malla Curricular Aprobada y Práctica Profesional de 360 horas. Este último requisito puede realizarse una vez aprobadas las asignaturas del 8º semestre.
- **Requisitos de matrícula:** Rendir Evaluación Diagnóstica de matemáticas y obtener un puntaje de aprobación igual o superior a un 40%.

### Mallas académicas válidas para el período de matrícula Otoño 2018 y Primavera 2018



INACAP permanentemente revisa la pertinencia de sus mallas, realizando modificaciones para asegurar su vigencia y actualización, por lo que este plan de estudio podría ser reformulado. Asimismo, se reserva el derecho de exigir requisitos especiales de ingreso cuando así lo requiera la Carrera. Infórmate en [www.inacap.cl](http://www.inacap.cl) o en las Sedes INACAP.

CANALES DE CONTACTO MUCHAS PREGUNTAS, UN SOLO LUGAR PARA RESPONDERLAS

[www.inacap.cl](http://www.inacap.cl)

CALL CENTER  
800 20 25 20



Institución que otorga el título: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP

# INGENIERÍA EN SONIDO

[Cód. T08-T08-10]

CARRERA  
ACREDITADA

4  
AÑOS



**Título:** Ingeniero en Sonido.

**Grado Académico:** Licenciado en Ingeniería en Sonido.

**Duración:** 10 semestres.

**Requisitos de titulación:** Malla Curricular Aprobada y Práctica Profesional de 360 horas.

Este último requisito puede realizarse una vez aprobadas las asignaturas del 8º semestre.

**Requisitos de matrícula:** Rendir Evaluación Diagnóstica de matemáticas y obtener un puntaje de aprobación igual o superior a un 40%.

**Institución que otorga el título:** Universidad Tecnológica de Chile INACAP.

| Semestre 1                          | Semestre 2                                 | Semestre 3                     | Semestre 4                            | Semestre 5                             | Semestre 6                        | Semestre 7                          | Semestre 8                                 | Semestre 9                                     | Semestre 10                             |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|
| Acústica                            | Acústica de Locales                        | Estudio de Grabación           | Edición y Mezcla                      | Laboratorio de Producción Musical      | Audio Multicanal                  | Masterización de Audio              | Laboratorio de Producción Musical Avanzada | Diseño Acústico de Recintos                    | Refuerzo Sonoro y Producción de Eventos |
| Procesamiento de Señales de Audio I | Procesamiento de Señales de Audio II       | Audio Digital                  | Sistemas Electroacústicos             | Laboratorio de Refuerzo Sonoro         | Taller de Análisis Musical I      | Taller de Análisis Musical II       | Modelado Matemático de Fenómenos Acústicos | Metodologías de Investigación Aplicada         | Diseño Electroacústico                  |
| Teoría Musical I                    | Teoría Musical II                          | Apreciación Musical            | Estilos Musicales                     | Proyectos de Audio                     | Programación Orientada al Audio I | Programación Orientada al Audio II  | Evaluación de Proyectos                    | Lenguaje Audiovisual y Sonido en Cine Avanzado | Seminario de Grado                      |
| Electricidad                        | Electrónica                                | Procesadores de Audio          | Lenguaje Audiovisual y Sonido en Cine | Laboratorio de Postproducción de Audio | Cálculo                           | Cálculo Avanzado                    | Análisis Matemático de Señales             | Procesamiento Digital de Señales               | Diseño y Supervisión de Sonido          |
| Autogestión                         | Audio Profesional y Técnicas de Microfonía | MIDI                           | Iluminación                           | Sistemas de Sonido para Radio y TV     | Calidad y Mejora Continua         | Electricidad para Sistemas de Audio | Electrónica y Circuitos Digitales          | Emprendimiento                                 | Diseño de Aplicaciones de Audio         |
| Matemática Aplicada I               | Comunicación Efectiva                      | Inglés I                       | Inglés II                             | Competencias de Empleabilidad          | Análisis Estadístico de Datos     | Física Mecánica                     | Física de Electromagnetismo y Ondas        | Inglés III                                     | Inglés IV                               |
|                                     |  | Administración y Productividad |                                       |  |                                   |                                     |  |  |   |

|  |   |
|--|---|
|  | Asignatura de Especialidad                    |
|  | Asignatura de Disciplinas Básicas             |
|  | Asignatura de Formación para la Empleabilidad |

## SELLO DEL ALUMNO INACAP

Para más información entra a [www.inacap.cl/alumnos](http://www.inacap.cl/alumnos)

### ¿Qué diferencia al alumno INACAP?

El Sello del Alumno INACAP es un conjunto de competencias genéricas que se desarrollan en todo programa de estudio y que distinguen a los alumnos y egresados de INACAP.

