



DIRECTOR/A

NORMA BEATRIZ DE CRISTOFARO
normadecristofaro@frch.utn.edu.ar

CODIRECTOR/A

HORACIO GIAQUINTA
horacio_giaquinta@yahoo.com.ar

OBJETIVOS

- Generar conocimiento y capacitar recursos humanos en el área de ruido submarino y contaminación acústica producida por turbinas hidrocínéticas.
- Adiestrar al alumno en el empleo de hidrófonos y en el análisis de señales.
- Obtener y analizar datos asociados a señales sonoras obtenidas mediante software específico.
- Adquirir conocimientos en el área de mediciones acústicas originadas por eventual contaminación originada por la acción de turbinas hidrocínéticas.

**Cantidad de
Becarios/as**



Horas semanales
9 hs.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN N°12

ESTUDIOS PRELIMINARES DE
CONTAMINACIÓN ACÚSTICA
PRODUCIDA POR DISPOSITIVOS
ELECTROMECAÑICOS MARINIZADOS
COMO TURBINAS HIDROCINÉTICAS.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- Búsqueda bibliográfica y análisis de la información obtenida.
- Adiestramiento en el uso de hidrófonos en campo para medición de nivel de ruido.
- Familiarización con el empleo del software Izotope de análisis de datos acústicos.
- Mediciones acústicas de ruido originado por equipos marinos sumergidos en agua de mar.
- Preparación de reporte técnico y/o una presentación PowerPoint.

PERFIL DEL/LA ESTUDIANTE

- Ser estudiante de la carrera INGENIERÍA ELECTROMECAÑICA.
- Tener aprobada las siguientes asignatura: Física I, Física II y Probabilidad y Estadística.

✉ sae@frch.utn.edu.ar
📷 @saefrch

UTN
FRCH
FACULTAD REGIONAL CHUBUT