



DIRECTOR/A

PABLO BEJARANO
pbbejarano@frch.utn.edu.ar

CODIRECTOR/A

NORMA DE CRISTOFARO
normadecristofaro@frch.utn.edu.com

OBJETIVOS

- Generar conocimiento en el área de las energías renovables particularmente en la obtención de energía eléctrica a partir del recurso solar.
- Adquirir experiencia en el estudio de la degradación por corrosión de los materiales.
- Introducir al alumno/a en la aplicación del método científico y el pensamiento tecnológico.
- Desarrollar criterios para la correcta selección de materiales.
- Familiarizar al becario/a con las técnicas de presentación de resultados

Cantidad de
Becarios/as



Horas semanales
6 hs.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN N°16

INSTALACIÓN DE UNA UNIDAD DEMOSTRATIVA DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DISTRIBUIDA: ESTUDIOS DE LOS MATERIALES DE LOS SISTEMAS ANEXOS DE SUJECION CON SEGUIDORES SOLARES.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- Establecer el estado del arte a través de una búsqueda bibliográfica.
- Analizar las mejores opciones de materiales para caracterizarlos.
- Preparar probetas para ensayos mecánicos.
- Realizar pruebas de resistencia mecánica.
- Preparar probetas para someter a procesos de degradación similares al medio ambiente patagónico.
- Realizar pruebas mecánicas a las probetas degradadas del punto 5.
- Elaboración de un informe final, con análisis de resultados y plan de tareas a futuro.

PERFIL DEL/LA ESTUDIANTE

- Ser estudiante de la carrera INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA.
- Tener aprobadas las asignatura, Física I, Física II, Conocimiento de los Materiales y Programación.

✉ sae@frch.utn.edu.ar
📷 @saefrch

UTN
FRCH
FACULTAD REGIONAL CHUBUT