



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



FACULTAD
DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

CÓDIGO DEL TFG: 205-021-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Diseño y caracterización de electrodos para monitorización de impedancia mediante impresión

Descripción general (resumen y metodología):

Diseño de diferentes tipos de electrodos y estructuras para su impresión con tintas de plata, carbono elásticas con el fin de realizar medidas de bioimpedancia. Los electrodos serán caracterizados con perfilómetro, medidas de impedancia, etc.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Testeo de diferentes tintas para comprobar adhesión y durabilidad.

Caracterización de diferentes estructuras de electrodos.

Aplicación de los electrodos a disoluciones.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: NURIA LÓPEZ RUIZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Correo electrónico: nurilr@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: PABLO ESCOBEDO ARAQUE

Ámbito de conocimiento/Departamento: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Correo electrónico: pabloescobedo@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: