

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE EMPRESA, TUTOR & PLAN PPS

Completar este formulario para la presentación del organismo, empresa o institución en la cual realizarás tu Práctica Profesional Supervisada que deberás imprimir para gestionar su firma, y subirla a la actividad creada para tal fin.

DATOS DEL ALUMNO			
Nombre y apellido	GONZALO ANDRÉS GRAU	DNI	43630060

DATOS DEL ORGANISMO, EMPRESA O INSTITUCIÓN			
Denominación / Razón Social	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES	CUIT	30-54168947-4
Actividad principal de la entidad	Educación e investigación		

INFORMACIÓN DE LA PPS			
Fecha probable de inicio	01/08/2024	Fecha prevista de finalización	01/01/2025
Tutor	MATÍAS PRETEL	Cargo	PROFESOR
Mail	mpretel@itba.edu.ar	Teléfono	+54 9 11 6305-5440
Sector en que se desarrollará PPS	Laboratorio de Electrónica		
Objetivos a cumplir	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar una interfaz de usuario para comandar un sistema de adquisición y generación de señales eléctricas - Desarrollar dicha interfaz gráfica utilizando el lenguaje Python - Llevar a cabo las pruebas necesarias para asegurar el correcto funcionamiento - Documentar extensivamente el código desarrollado - Elaborar una guía de usuario 		
Principales tareas	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño preliminar de la interfaz mediante mockups - Implementación del gráfico en tiempo real - Desarrollo de controles para escala en tiempo y voltaje, para múltiples canales - Procesamiento digital de las señales adquiridas - Implementar la generación de señales básicas, con control de tiempo y frecuencia 		
Resultados esperados (Incluir: Indicadores de seguimiento y finalización)	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación portable y multiplataforma de la interfaz (Windows, Mac OS, Linux) - Compatibilidad de la interfaz gráfica con la placa de desarrollo ESP32S NodeMCU - Desarrollo de una guía de usuario exhaustiva - Indicadores de seguimiento: evaluación periódica del avance del proyecto mediante un gestor de tickets como JIRA, vinculado al repositorio público en github del proyecto 		


GONZALO GRAU
09/09/2024
Firma y aclaración
Fecha
(Alumno)

MATÍAS PRETEL
09/09/2024
Firma y aclaración
Fecha
(Tutor)