

## 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"> <li>- Diseñar una interfaz de usuario para comandar un sistema de adquisición y generación de señales eléctricas</li> <li>- Desarrollar dicha interfaz gráfica utilizando el lenguaje Python</li> <li>- Llevar a cabo las pruebas necesarias para asegurar el correcto funcionamiento</li> <li>- Documentar extensivamente el código desarrollado</li> <li>- Elaborar una guía de usuario</li> </ul>		
Principales tareas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño preliminar de la interfaz mediante mockups</li> <li>- Implementación del gráfico en tiempo real</li> <li>- Desarrollo de controles para escala en tiempo y voltaje, para múltiples canales</li> <li>- Procesamiento digital de las señales adquiridas</li> <li>- Implementar la generación de señales básicas, con control de tiempo y frecuencia</li> </ul>		
Resultados esperados (Incluir: Indicadores de seguimiento y finalización)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementación portable y multiplataforma de la interfaz (Windows, Mac OS, Linux)</li> <li>- Compatibilidad de la interfaz gráfica con la placa de desarrollo ESP32S NodeMCU</li> <li>- Desarrollo de una guía de usuario exhaustiva</li> <li>- Indicadores de seguimiento: evaluación periódica del avance del proyecto mediante un gestor de tickets como JIRA, vinculado al repositorio público en github del proyecto</li> </ul>		

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

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