



TECNICATURA SUPERIOR EN Innovación con Tecnologías 4.0

Desarrollo Proyecto Práctica Profesionalizante I

Enunciado

En el marco de la materia "**Práctica Profesionalizante I**" de la carrera de Técnico Superior de Innovación en Tecnologías 4.0, se llevarán a cabo una serie de entregas iniciales que tienen como objetivo guiar el desarrollo estructurado de un proyecto cuatrimestral centrado en tecnologías IoT. Estas entregas permitirán a los estudiantes definir y planificar su proyecto, revisar conceptos básicos, formar equipos de trabajo, y realizar un análisis detallado de los requerimientos técnicos y funcionales.

Estas pautas de entrega permiten que los estudiantes avancen de manera estructurada en los primeros pasos de su proyecto, asegurando que cada fase se complete con la profundidad y precisión necesarias.

Además, el proceso fomenta habilidades clave como la planificación, la organización del trabajo en equipo, y la aplicación de conceptos teóricos a problemas reales.

Cada entregable se diseñó para construir progresivamente hacia la implementación exitosa del proyecto, preparando a los estudiantes para los desafíos tecnológicos y organizativos que enfrentarán en el desarrollo de soluciones innovadoras en Tecnologías 4.0.

Características del Proyecto

Punto de Partida

- ❖ **Objetivo:** Establecer el tema central del proyecto y preparar el camino para un desarrollo estructurado.
- ❖ **Entregable: Propuesta Inicial del Proyecto**
 - **Contenido:**
 - Descripción de la problemática o necesidad identificada que será abordada en el proyecto.
 - Justificación de la importancia del proyecto en el contexto de Tecnologías 4.0.
 - Objetivos generales del proyecto.

Formación de Grupos de Trabajo

- ❖ **Objetivo:** Establecer equipos de trabajo con roles claros y definir la metodología de trabajo.
- ❖ **Entregable: Plan de Trabajo en Equipo**

➤ **Contenido:**

- Descripción de los roles asignados dentro del grupo (programadores, diseñadores de hardware, etc.).
- Justificación de la elección de roles basada en las competencias de cada miembro.
- Selección y justificación de la metodología de trabajo (Scrum, Kanban).

Formato del Trabajo

- **Portada:**

- Título del trabajo.
- Nombre del estudiante.
- Asignatura y profesor.
- Fecha de entrega.

- **Índice:**

- Enumeración de secciones y subsecciones con número de página.

- **Anexos (si es necesario):**

- Diagramas.
- Documentación adicional.

Entrega y Evaluación

- **Fecha de entrega:** hasta el día 26 de agosto a las 23:59 hs.
- **Formato de entrega:** Documento PDF y presentación oral en videos (si aplica).
- **Criterios de evaluación:**
 - Relevancia y claridad de la problemática presentada.
 - Coherencia en la justificación del proyecto.
 - Definición clara de los objetivos del proyecto.
 - Claridad en la asignación y justificación de roles.
 - Coherencia en la elección de la metodología de trabajo.
 - Eficiencia y viabilidad del plan de trabajo en equipo.

Este trabajo práctico busca que los estudiantes desarrollen habilidades técnicas y analíticas en el campo del IoT, aplicando conocimientos teóricos a una situación real y evaluando la efectividad y las implicaciones de las tecnologías utilizadas.