

| Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo | | | |
|--|---|---------------------------|------------------------|
| P2 - PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA | | | |
| Asignatura: | Sistemas Embebidos | | |
| Profesor Titular: | Dr. Ing. Pablo Daniel Godoy | | |
| Carrera: | Licenciatura en Ciencias de la Computación | | |
| Año: 2023 | Semestre: 9° | Horas Semestre: 80 | Horas Semana: 5 |

CRONOGRAMA SISTEMAS EMBEBIDOS

| Semana | Temas |
|---------------|---|
| 6/3/2023 | Teoría Unidad 1: Introducción a los sistemas embebidos. Teoría Unidad 2: Comunicaciones con el exterior. |
| 13/3/2023 | Trabajo Práctico N°1: GPIO. Conversores AD y DA. Comunicaciones por cables. |
| 20/3/2023 | Trabajo Práctico N°1: GPIO. Conversores AD y DA. Comunicaciones por cables. |
| 27/3/2023 | Teoría Unidad 2: Comunicaciones con el exterior. Trabajo Práctico N°2: Protocolos de comunicación inalámbrica. |
| 3/4/2023 | Trabajo Práctico N°2: Protocolos de comunicación inalámbrica. |
| 10/4/2023 | Teoría Unidad 3: Sistemas operativos para sistemas embebidos Trabajo Práctico N°3: Sistemas operativos para sistemas embebidos. FreeRTOS. |
| 17/4/2023 | Trabajo Práctico N°3: Sistemas operativos para sistemas embebidos. FreeRTOS. |
| 24/4/2023 | Teoría Unidad 4: Periféricos internos y funciones especiales. Trabajo Práctico N°4: Temporizadores. Interrupciones. Memoria no volátil. Modos de bajo consumo de energía. |
| 1/5/2023 | Trabajo Práctico N°4: Temporizadores. Interrupciones. Memoria no volátil. Modos de bajo consumo de energía. |

| | |
|-----------|---|
| 8/5/2023 | Trabajo Práctico N°4: Temporizadores. Interrupciones. Memoria no volátil. Modos de bajo consumo de energía. |
| 15/5/2023 | Teoría Unidad 5: Introducción a IoT Trabajo Práctico N°5: Integración con aplicaciones en la nube e IoT. |
| 22/5/2023 | Trabajo Práctico N°5: Integración con aplicaciones en la nube e IoT. |
| 29/5/2023 | Realización trabajos finales - Recuperación trabajos prácticos |
| 5/6/2023 | Realización trabajos finales - Recuperación trabajos prácticos |
| 12/6/2023 | Realización trabajos finales - Recuperación trabajos prácticos Examen global para acceder a la promoción directa |

23/02/2023



Dr. Ing. Pablo Daniel Godoy

FECHA, FIRMA Y ACLARACIÓN TITULAR DE CÁTEDRA