

<b>Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo</b>			
<b>P2 - PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA</b>			
<b>Asignatura:</b>	<b>Tecnología Industrial</b>		
<b>Profesor Titular:</b>	<b>Ing. Pablo Mauad titular dedicación semiexclusiva</b>		
<b>Carrera:</b>	<b>Mecatrónica e Industrial</b>		
<b>Año: 2024</b>	<b>Semestre: 9no</b>	<b>Horas Semestre: 60</b>	<b>Horas Semana: 4</b>

### 1. PROGRAMA ANALÍTICO, PROGRAMA DE EXAMEN, BIBLIOGRAFÍA

**Se informa en el Formulario P1 - Programa De Asignatura.**

Se ratifican los temas incluidos en el programa del año 2024 y la bibliografía del año 2024.

### 2. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Incluido en el formulario P1

### 3. REGIMEN DE APROBACIÓN DE LA MATERIA

Incluido en el formulario P1

### 4. EVALUACIONES PARCIALES

Incluido en el formulario P1

### 5. CONDICIONES PARA OBTENER LA PROMOCIÓN O REGULARIDAD

Incluido en el formulario P1

### 6. INASISTENCIAS

La asistencia a clases y exámenes parciales es obligatoria, el límite máximo de inasistencias es del 25 % a clases, si se falta a exámenes parciales, se debe rendir el mismo en el recuperatorio correspondiente.

La asistencia a visitas programadas por la cátedra es obligatoria en el 100 % de los casos, no se admite falta injustificada a las mismas.

Para la justificación de faltas por enfermedad, se deberá presentar certificado médico.

Para justificar faltas por otras causas, se deberá presentar el caso a la cátedra para su análisis, en los casos que la cátedra crea conveniente, se dará al alumno la posibilidad de realizar un trabajo especial en compensación por la falta.

### 7. REGIMEN ESPECIAL PARA ALUMNOS RECURSANTES

No hay un régimen especial para alumnos recursantes.

## 8- CRONOGRAMA

### TECNOLOGIA INDUSTRIAL

**CICLO LECTIVO 2024, De 06 de Marzo a 14 de Junio de 2024.**

**CLASES: Lunes de 17 a 21 hs, Visitas en horarios fuera de clases**

**NOMINAL: 15 semanas, REAL: 14 semanas, 28 clases de 2 hs cada una.**

Clase	Día	Hora	Inicio	Fin	Tema	Desarrollo
1	04/3/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30	17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30 21:00	Presentación, programa de trabajo U 1) Propiedad intelectual, patentes. U 1) TP N°1 ciencia y tecnología en Argentina y Mendoza. U 2) Marco normativo, política y desarrollo. - Estudio de material y desarrollo de actividades en Módulo I. (Clase sincrónica/ Presencial)	Todos
2	11/3/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30	17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30 21:00	Estudio de material y desarrollo de actividades en eje temático III. a Manufactura. U 6) Manufactura, Ing. secuencial, concurrente. U 6) Ajustes y tolerancias, sistema norma ISO - Trabajo Práctico n°2: Metrología, Tolerancias.	Todos
3	18/3/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30	17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30 21:00	Estudio de material y desarrollo de actividades en eje temático III.b Mecanizados convencionales. U7) Procesos de manufactura I (Clase asincrónica) U8) Procesos de manufactura II. (Clase asincrónica) - Trabajo Práctico n°3. selección de M-H y Plan de Mecanizado.	Todos
4	25/3/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30	17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30 21:00	Estudio de material y desarrollo de actividades en eje temático III. c Mecanizados no convencionales. III.d Mecanizados con Abrasivos y III.e Mecanizado CNC. U8) Procesos de manufactura II. (Clase asincrónica) U9) Procesos de manufactura III. (Clase asincrónica) - Entrega TP n°1. - Trabajo Práctico n°2 y 3: Control. (Consultas)	Introducción del tema Introducción del tema Equipo 1 y 7 Equipo 2 y 8 Equipo 3 y 9 Equipo 4 y 10 Equipo 5 y 11 Equipo 6 y 12

5	1/4/2024	FERIADO			
6	8/4/2024	1hs	17:00 17:30	Estudio de material y desarrollo de actividades en eje temático III.F	Introducción del tema
		2hs	17:30 18:00	Factores Tecnológicos de Mecanizados.	Introducción del tema
			18:00 18:30	U10- Factores tecnológicos del Mecanizado.	Equipo 1 y 7
			18:30 19:00	- EVALUACION PARCIAL N° 1 Temas 1,2,6,7 y 8.	Equipo 2 y 8
			19:00 19:30	- Entrega TP n°2.	Equipo 3 y 9
3hs	19:30 20:00	- Trabajo Práctico n°4 : Procesos de Corte.	Equipo 4 y 10		
4hs	20:00 20:30		Equipo 5 y 11		
		20:30 21:00		Equipo 6 y 12	
6	15/4/2024	1hs	17:00 17:30	Estudio de material y desarrollo de actividades en Módulo IV.	Introducción del tema
		2hs	17:30 18:00	U10 ) Factores tecnológicos del Mecanizado.	Introducción del tema
			18:00 18:30	U11) Sistemas de transporte de materiales	Equipo 1 y 7
			18:30 19:00		Equipo 2 y 8
			19:00 19:30		Equipo 3 y 9
3hs	19:30 20:00		Equipo 4 y 10		
4hs	20:00 20:30		Equipo 5 y 11		
		20:30 21:00		Equipo 6 y 12	
7	22/4/2024	1hs	17:00 17:30	Estudio de material y desarrollo de actividades en eje temático II.a	Introducción del tema
		2hs	17:30 18:00	Nuevas Tecnologías, II.b Tecnología y vida.	Introducción del tema
			18:00 18:30	3) y 4) Nuevas tecnologías, Tecnología y vida.	Equipo 1 y 7
			18:30 19:00	- Trabajo Práctico 5: Variables de Mec y Presupuesto	Equipo 2 y 8
			19:00 19:30	- Trabajo Práctico n°4: Control	Equipo 3 y 9
3hs	19:30 20:00	-Entrega TP 3	Equipo 4 y 10		
4hs	20:00 20:30		Equipo 5 y 11		
		20:30 21:00		Equipo 6 y 12	
8	29/4/2024	1hs	17:00 17:30	Estudio de material y desarrollo de actividades en eje temático II.c	Introducción del tema
		2hs	17:30 18:00	Tecnología sustentable.	Introducción del tema
			18:00 18:30	5) Tecnologías limpias, energías limpias.	Equipo 1 y 7
			18:30 19:00	5) Cambio climático, límites planetarios.	Equipo 2 y 8
			19:00 19:30	- Trabajo Práctico n°5: Control	Equipo 3 y 9
3hs	19:30 20:00	- Entrega TP n° 4	Equipo 4 y 10		
4hs	20:00 20:30		Equipo 5 y 11		
		20:30 21:00		Equipo 6 y 12	
10	6/5/2024	1hs	17:00 17:30	Impresión 3D	
		2hs	17:30 18:00	-Exposición de Trabajos Prácticos Seleccionados.	Equipo 1 y 7
			18:00 18:30	- EVALUACION N°2 PARCIAL Temas 3,4,5,9,10y11	Equipo 2 y 8
3hs	18:30 19:00		Equipo 3 y 9		

		4hs	19:30 20:00 20:30	20:00 20:30 21:00	Trabajo Práctico nº 6: Sistema de Transporte	Equipo 4 y 10 Equipo 5 y 11 Equipo 6 y 12
11	13/5/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30	17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30 21:00	Visita y Clase práctica Centro de Mecanizado del ITU con elaboración de informe. (A confirmar) - Revisión y consultas de trabajos prácticos -Trabajo Práctico 6: Control -Entrega TP5-	Introducción del tema Introducción del tema Equipo 1 y 7 Equipo 2 y 8 Equipo 3 y 9 Equipo 4 y 10 Equipo 5 y 11 Equipo 6 y 12
12	20/5/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30	17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30 21:00	Visita a talleres de producción del ITU.(A confirmar) - Entrega TP 6-	Introducción del tema Introducción del tema Equipo 1 y 7 Equipo 2 y 8 Equipo 3 y 9 Equipo 4 y 10 Equipo 5 y 11 Equipo 6 y 12
13	27/5/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30	17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30 21:00	Visitas de expositores.	Equipo 1 y 7 Equipo 2 y 8 Equipo 3 y 9 Equipo 4 y 10 Equipo 5 y 11 Equipo 6 y 12
14	03/6/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30	17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 20:30 21:00	Evaluación final, Temas 1 a 11 + visitas+ Clase impresión 3D+Trabajos Prácticos. - Recuperatorios de exámenes parciales. - Revisión cumplimiento de requisitos.	Equipo 1 y 7 Equipo 2 y 8 Equipo 3 y 9 Equipo 4 y 10 Equipo 5 y 11 Equipo 6 y 12



15	10/6/2024	1hs	17:00	17:30	Recuperatoria evaluación final, Temas 1 a 11 + visitas+ Clase impresión 3D+Trabajos Prácticos. - Recuperatorios de exámenes parciales. - Revisión cumplimiento de requisitos.	Equipo 1 y 7
			17:30	18:00		Equipo 2 y 8
		2hs	18:00	18:30		Equipo 3 y 9
			18:30	19:00		Equipo 4 y 10
		3hs	19:00	19:30		Equipo 5 y 11
			19:30	20:00		Equipo 6 y 12
		4hs	20:00	20:30		
			20:30	21:00		