Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño
Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria I Tel. 54-351-5353640
Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro I Tel. 54-351-4332091
Córdoba, Argentina
faud.unc.edu.ar

Programación anual de Cátedra 2023

Asignatura Tecnología III Cátedra única

Carrera: DISEÑO INDUSTRIAL	Área: Tecnología
Nivel: IV – 4º año	Régimen: anual
Cursado: Mixto: Presencial + virtual	Carga Horaria total anual: 96 hs.
Modalidad: Regularidad con promoción	Carga horaria semanal: 4 hs.

Carga Horaria (presenciales físicas/remotas sincrónicas del estudiante)			
Horas	**Teóricas**	**Prácticas**	**total**
Carga horaria semanal promedio	1	3	4
Carga horaria total	12	84	
Carga Horaria (complementaria a destinar por parte del estudiante)			
Horas	**Teóricas**	**Practicas**	**total**
Carga horaria semanal promedio	1	1	2
Carga horaria total	12	12	24

Actividades (Cronograma de actividades para los estudiantes en cada día del calendario académico. Indicando tema / actividad, clase teórica y/o práctica. Especificar fechas de entregas, exámenes parciales, recuperatorios, u otras formas de evaluación, seminarios, intercambios, viajes de estudio, y participación en eventos académicos). Diferenciar actividades obligatorias de optativas.

Semana académica	Fecha	Horario Modalidad	Tema / actividad
1	21/03/23	PRESENCIAL	Presentación de asignatura, contenidos, trabajos prácticos y modalidad. División en comisiones. (A)(B)(F) y(M) **UNIDAD 1 > GESTIÓN TECNOLÓGICA >** **Clase teórico-práctica** U1.1: La innovación y la tecnología > Tecnología, innovación y términos I+D. U1.2: Lo interdisciplinario, lo complejo y lo sistémico >> Modelo para trabajo interdisciplinario. U1.3: El enfoque sistémico >> Sistemas y enfoque sistémico. El proyecto tecnológico. LANZAMIENTO TP1 – ETAPAS A+B
2	28/03/23	PRESENCIAL	**Clase práctica completa.** Trabajo y actividades en taller. DESARROLLO + CONSULTAS TP1 – ETAPA A
3	04/04/23	VIRTUAL SINCRONICA	**UNIDAD 2 > GESTIÓN DE PRODUCTO >** **Clase teórico-práctica** U2.1: Productos y Sistemas tecnológicos > Productos como sistemas. Entradas > Transformación > Salidas Sistemas tecnológicos. Aspecto estructural y funcional. DESARROLLO + CONSULTAS TP1 – ETAPA A
4	11/04/23	PRESENCIAL	**Clase práctica completa.** Trabajo y actividades en taller. DESARROLLO + CONSULTAS TP1 – ETAPA

Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño
Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria I Tel. 54-351-5353640
Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro I Tel. 54-351-4332091
Córdoba, Argentina
faud.unc.edu.ar

5	18/04/23	VIRTUAL SINCRONICA	**UNIDAD 2 > GESTIÓN DE PRODUCTO >** **Clase teórico-práctica** U2.1: Productos y Sistemas tecnológicos > Sistemas técnicos > Mecánicos. Eléctricos. Fichas técnicas y diagramas de funcionamiento. DESARROLLO + CONSULTAS TP1 – ETAPA A
6	25/04/23	PRESENCIAL	**Clase práctica completa.** Trabajo y actividades en taller. DESARROLLO + CONSULTAS TP1 – ETAPA A
7	02/05/23	VIRTUAL SINCRONICA	**UNIDAD 2 > GESTIÓN DE PRODUCTO >** **Clase teórico-práctica** U2.1: Productos y Sistemas tecnológicos > Sistemas técnicos > Neumáticos. Hidráulicos. Fichas técnicas y diagramas de funcionamiento. Sistemas de control. Sistemas automáticos. DESARROLLO + CIERRE CONSULTAS TP1 – ETAPA A
8	09/05/23	PRESENCIAL	**JORNADA INTEGRACION > Clase práctica completa**. Exposición, debate general y consultas en taller. Requiere Ficha de autoevaluación formativa. **PRE - ENTREGA + VISADO TP1 – ETAPA A**
9	16/05/23	VIRTUAL SINCRONICA	**U2.2: Producto competitivo: costo y valor >** **Clase teórico-práctica** Aspectos competitivos de manufactura y diseño. Costo del producto. Estandarizar. Racionalizar. Integrar. Modular. Valor y Calidad del producto. Selección de materiales. Diseño de producto y cantidad de materiales. Selección de procesos manufactura. Costos y volumen de producción. Reducción de impacto ambiental. **ENTREGA TP1 – ETAPA A** **LANZAMIENTO, DESARROLLO + CONSULTAS TP1 – ETAPA B**
XX	**23/05/23**	**EXAMEN FINAL TURNO ESPECIAL + SEMANA ACCIONES**	
10	30/05/23	PRESENCIAL	**Clase práctica completa.** Trabajo y actividades en taller. DESARROLLO + CONSULTAS TP1 – ETAPA B
11	06/06/23	VIRTUAL SINCRONICA	**UNIDAD 2 > GESTIÓN DE PRODUCTO >** **Clase teórico-práctica** **U2.3: Métodos de Diseño >** Establecimiento de Funciones. Fijación Requerimientos. Mejora de Detalles. Arquitectura Producto. Plataforma. DESARROLLO + CONSULTAS TP1 – ETAPA B
12	**13/06/23**	PRESENCIAL	**EXAMEN PARCIAL 1 > UNIDADES 1+2** **JORNADA INTEGRACION > Clase práctica completa.** Exposición, debate general y consultas en taller. Requiere Ficha de autoevaluación formativa. **PRE - ENTREGA + VISADO TP1 – ETAPA B**

Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño
Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria I Tel. 54-351-5353640
Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro I Tel. 54-351-4332091
Córdoba, Argentina
faud.unc.edu.ar

13	27/06/23	VIRTUAL SINCRONICA	**UNIDAD 3 > GESTIÓN DE PROYECTO >** **Clase teórico-práctica** U3.1: El Diseño Industrial como factor estratégico >> Contexto como sistema. Sociedad, mercado, empresa. Cadenas de valor. Desarrollo y planeación. Gestión profesional del diseñador. Retribución. LANZAMIENTO TP2 – ETAPAS A+B **ENTREGA FINAL TP1 ETAPAS A+B** **>> EVALUACIÓN SUMATIVA**
EXAMENES 1ER. TURNO JULIO			
RECESO INVERNAL			
EXAMENES 2DO. TURNO JULIO			
14	01/08/23	VIRTUAL SINCRONICA	**U3.2: La Organización > Clase teórico-práctica** La organización como un sistema. Estructura y Características. Clasificación. Misión, visión y valores de la organización. Gestión empresarial y contexto. Diagnóstico. DESARROLLO + CONSULTAS TP2 – ETAPA A
15	08/08/23	PRESENCIAL	**Clase práctica completa.** Trabajo y actividades en taller. DESARROLLO + CONSULTAS TP2 – ETAPA A
16	15/08/23	VIRTUAL SINCRONICA	**U3.3: La Producción industrial > Clase teórico-práctica** Producción como sistema. Configuración y contexto. Tecnología y proceso productivo. Organización de producción. Tipología de producción: matriz producto-proceso. Producción continua, por montaje, intermitente y por proyectos. Flujogramas. Disposición de instalaciones. Layouts. DESARROLLO + CONSULTAS TP2 – ETAPA A
17	22/08/23	PRESENCIAL	**Clase práctica completa.** Trabajo y actividades en taller. DESARROLLO + CONSULTAS TP2 – ETAPA A
18	29/08/23	VIRTUAL SINCRONICA	**U3.4: La Manufactura competitiva > Clase teórico-práctica**. Control de calidad. Calidad total. Normativas. Relevamiento estratégico de la producción. Tecnología de grupos. Automatización procesos. Manufactura celular. Sistemas flexibles. Producción Justo a Tiempo (JIT) DESARROLLO + CIERRE CONSULTAS TP2 – PRE ENTREGA ETAPA A LANZAMIENTO ETAPA B
19	**05/09/23**	PRESENCIAL	**EXAMEN PARCIAL 2 > UNIDAD > 3** **(temas vistos a fecha)**
20	12/09/23	PRESENCIAL	**JORNADA INTEGRACION > Clase práctica completa.** Exposición, debate general y consultas en taller. Requiere Ficha de autoevaluación formativa. **ENTREGA TP2 – ETAPA A**
XX	**19/09/23**	**EXAMEN FINAL TURNO ESPECIAL + SEMANA ACCIONES**	

Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño
Av. Haya de la Torre S/N - Ciudad Universitaria I Tel. 54-351-5353640
Av. Vélez Sársfield 264 - Sede Centro I Tel. 54-351-4332091
Córdoba, Argentina
faud.unc.edu.ar

21	26/09/23	VIRTUAL SINCRONICA	**U3.5: El Proyecto y su administración > Clase teórico-práctica** El proyecto como sistema. Tareas. Tipos y representación. Gráficas Gantt y PERT. La ruta crítica. Charla D.I. varios. (emprendedores, consultores independientes, dependientes de áreas técnicas) DESARROLLO + CONSULTAS TP2 – ETAPA B
22	03/10/23	PRESENCIAL	**Clase práctica completa.** Trabajo y actividades en taller. DESARROLLO + CONSULTAS TP2 – ETAPA B **RECUPERATORIO DE PARCIALES**
23	10/10/23	VIRTUAL SINCRONICA	**El Proyecto y su administración > Clase teórico-práctica** Análisis y Evaluación de proyectos. Estudios previos: Mercado > Contradiseño. Técnico. Económico. Plan de Negocios y fuentes de financiamiento. Comparando proyectos. DESARROLLO + CIERRE CONSULTAS TP2 – ETAPA B
24	17/10/23	PRESENCIAL	**JORNADA INTEGRACION > Clase práctica completa.** Exposición y debate general en taller. **ENTREGA FINAL TP2 ETAPAS A+B > EVALUACIÓN SUMATIVA**
XX	24/10/23	VIRTUAL SINCRONICA	Cierre y síntesis anual. **Verificación Condición Final > ACTAS / FIRMA DE LIBRETAS** ENCUESTA INTERNA

Equipo docente:

Profesor Titular Esp. D.I. Claudio Duca
Profesor Adjunto: Ing. Carlos Bellitti
Profesores Asistentes Turno Mañana : D.I. Julio Anastasia - D.I. Mauro Bianchi
Profesores Asistentes Turno tarde: Ing. Jorge Figueroa - D.I. Juan Mercadal

Comisiones:
Día: martes horario: 8 cantidad de comisiones: 2

COMISIÓN	DOCENTE	CARGO	DEDICACION	TALLER	CANT. ESTUDIANTES
A	D.I. Julio Anastasia	Asistente	Simple		Max. Aprox. 50
B	D.I. Mauro Bianchi	Asistente	Simple		Max. Aprox. 50

Día: martes horario: 16.30 cantidad de comisiones: 2

COMISIÓN	DOCENTE	CARGO	DEDICACION	TALLER	CANT. ESTUDIANTES
F	Ing. Jorge Figueroa	Asistente	Simple		Max. Aprox. 50
M	D.I. Juan Mercadal	Asistente	Simple		Max. Aprox. 50

Fecha: 22/02/2023

Firma:
Aclaración: **Esp. D.I. Claudio Duca**