

Programación anual de Cátedra

2023

INFORMATICA

Cátedra Unica

Carrera: DISEÑO INDUSTRIAL	Área: Morfología e Instrumentación
Nivel: 3º Año	Régimen: anual
Cursado: Semipresencial	Carga Horaria total anual: 156 horas
Modalidad: Aprobación directa	Carga horaria semanal: 6 horas

Carga Horaria (presenciales físicas/remotas sincrónicas/asíncronas del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	total
Carga horaria semanal promedio	1	2	3
Carga horaria total	26	52	78
Carga Horaria (complementaria a destinar por parte del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	total
Carga horaria semanal promedio	1	3	3
Carga horaria total	26	78	81

Actividades (Incluye:			
a) Clases Presenciales			
b) Feriados			
c) "Instancias Evaluativas"			
d) Estrategias didácticas diferenciadas de trabajo en equipo			
Semana acad.	Fecha	Horario	Tema / actividad
1	23/03	15hs - 18hs y 18:30 - 21:30	CLASE INAGURAL – Información importante para el cursado - Nociones Generales– F360: Instalación de Fusion360 – Interfaz de Fusión 360 – Navegación - Conceptos Generales SLW: Instalación de Solidworks
2	30/03	"	F360: Croquis/Bosquejo/Sketch – Herramientas de Croquis – Geometría – Dimensiones – Restricciones – Operaciones de Modelado (Crear)
3	06/04		SEMANA SANTA - feriado
4	13/04	"	F360: Nociones de Modelado – Operaciones de Modelado – Herramientas para Crear y para Modificar – Herramientas de Construcción de Referencias (Planos – Ejes - Puntos)
5	20/04 Clase presencial	"	F360 - SLICER: Instalación de Slicer for Fusion360 – Exportar de fusión – Importar en Slicer – Procesar en Slicer – Diferentes técnicas y configuraciones – "PROPUESTA TRABAJO PRACTICO 1" (luminarias –**ver foto abajo)
6	27/04	"	SLW: Intro, Interfaz, Croquis, Relaciones.

7	04/05	“	SLW: Extrusión, Revolución y Barrido, Croquis avanzado – (Aula invertida - trabajo colaborativo) 2 instancias Temas entrecruzados elaborar con el comando
8	11/05	“	SLW: Imagen de referencia, Recubrimiento, Curvas guía - Restricción inicial / final.
9	18/05	“	SLW: Geometría de Referencia, Curvas proyectada y Croquis 3D – “ENTREGA TP1”
10	01/06 Clase presencial	“	SLW: Ensamble estándar y Avanzado (Aula invertida - trabajo colaborativo) Desafío Puzzles (Flor, delfin, mandala, etc) “Tp1 maqueta física”
11	08/06	“	SLW: Insertar en nueva pieza - Ensamble explosionado - Animación
12	15/06	“	SLW: Generación de Planos -
13	22/06	“	SLW: Superficies Extruir, Relleno, Recubrir, Barrer. - Cortar, Coser, espesor, probar hacer sólido (Ej.: pistola de pintar)
14	29/06	“	SLW: Superficies Curvas proyectadas y línea de partición. Cortar superficies. Parte I
15	03/08 Clase presencial	“	SLW: Superf. Curvas proyectadas y línea de partición. Cortar superficies. Parte II - Trabajo grupal colaborativo Ej: autito Twizy “PROPUESTA TRABAJO PRACTICO 2” (Ej: Dron Sub-Acuático)
16	10/08	“	SLW: Superficies Diseño descendiente - Partir, Pieza Madre y piezas hijas. –
17	17/08	“	F360: Diseño Fluido – Tspline –Superficies de subdivisión Modos de visualización – Herramientas de Crear (Primitivas)
18	24/08	“	F360: Selección y edición de aristas, caras, vértices. Herramientas de Modificar y Simetría
19	31/08	“	F360: Modelado Fluido con imágenes de referencia
20	07/09 Clase presencial	“	“PARCIAL – primer Grupo”
21	14/09 Clase presencial	“	“PARCIAL – Segundo Grupo”
22	28/09	“	Renderizado: KEYSHOT - F360 o SLW Colores, Materiales. Competencia de Renders – trabajo grupal colaborativo
23	05/10	“	Impresión 3D: Nociones, Preparación del modelo e Impresión. Soft PRUSASLICER – SIMPLIFY3D o CURA
24	12/10	“	Clase Integración (Solid – Fusión – Impresión3D)
25	19/10 Clase semi-pres	“	“ENTREGA TRABAJO PRACTICO 2 – COLOQUIO virtual TP2” RECUPERATORIO
26	26/10 Clase presencial	“	“COLOQUIOS TRABAJO PRACTICO2 presencial Recuperados” Entrega impresiones 3D

Equipo docente:

Titular: IEE. Santiago Fernández Álvarez (SD)

Adjunta: Arq. Adriana María Alday (SD)

5 Profesores Asistentes:

D.I. Mavi L. Cristalli (DS)

D.I. Alejandro Bertolotti.(DS) (DS)

Arq. Clarisa Lanzillotto, (DS)

Arq. Gabriel A. Massano, (DS)

Arq. Silvio A. Chaile (DS)

Comisiones:

Día: JUEVES horario: 15 HS cantidad de comisiones: 3

COMISIÓN	DOCENTE	CARGO	DEDICACION	TALLER	CANT. ESTUDIANTES
A1	Prof. Asistente1	PA	DS	Aula Virtual1	65
A2	Prof. Asistente2	PA	DS	Aula Virtual2	65
A3	Prof. Asistente3	PA	DS	Aula Virtual3	65

Día: JUEVES horario: 18:30 HS cantidad de comisiones: 3

COMISIÓN	DOCENTE	CARGO	DEDICACION	TALLER	CANT. ESTUDIANTES
B1	Prof. Asistente3	PA	DS	Aula Virtual4	65
B2	Prof. Asistente4	PA	DS	Aula Virtual5	65
B3	Prof. Asistente5	PA	DS	Aula Virtual6	65

Fecha: 14 de febrero de 2023



Firma:

Aclaración: *Santiago Fernández Álvarez - Leg. 30812*