

HORAS DE CLASE				DOCENTE RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Danna Lorena Gallego
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	DOCENTE COLABORADOR
4	64	2	32	Rodrigo Ezequiel Mené

DESCRIPCIÓN:

El estudio de los procesos productivos es esencial para realizar el acto de pensar la forma y el material, con el objetivo de arribar al diseño deseado. Los alumnos podrán conocer y diferenciar las técnicas de producción para llevar adelante la materialización de los productos diseñados.

Comprender las diversas tecnologías, sus posibilidades y limitaciones, usos y aplicaciones, será fundamental para que el alumno adquiera la capacidad de selección de material, la concepción de las formas y la optimización de los recursos disponibles.

Su conocimiento será indispensable para que puedan llevar adelante proyectos de diseño industrial, teniendo en cuenta los factores económicos y sociales de la región, conceptualizando las diversas problemáticas y los medios para su viabilización.

A lo largo de la materia, los alumnos experimentarán a través de la observación, análisis de productos y visitas a fábricas, como son y cómo se definen los procesos de fabricación industrial de diversos productos de uso cotidiano, pudiendo realizar un ejercicio concreto de sus técnicas de producción.

PROGRAMA SINTÉTICO:**UNIDAD TEMÁTICA I: Plásticos****UNIDAD TEMÁTICA II: Maderas****UNIDAD TEMÁTICA III: Tecnologías flexibles****UNIDAD TEMÁTICA IV: Nuevos materiales****PROGRAMA ANALÍTICO:****UNIDAD TEMÁTICA I: Plásticos**

Diversidad de los polímeros disponibles. Clasificación de los plásticos, termoplásticos, termoestables, Elastómeros. Compuestos de matriz polimérica. Características. Métodos de fabricación. Inyección, soplado, calandrado, extrusión, laminado y rotomoldeo. La importancia del plástico en el desarrollo de productos industriales. Conceptos generales. Matrices y moldes. Prototipos. Máquinas y métodos de moldeo. Fibras: vidrio, carbono, aramidas, boro y otros rellenos no librados.

UNIDAD TEMÁTICA II: Maderas

Características y procesos de transformación. Importancia de la relación de las tecnologías con el desarrollo del diseño.

UNIDAD TEMÁTICA III: Tecnologías flexibles

Impresión 3D. Corte Láser. CNC.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Nuevos materiales

Materiales obtenidos por procesos sustentables. Técnicas de producción.
Definiciones de diseño a partir del material y el proceso

BIBLIOGRAFÍA:

Bernatene, M. R. (2015) *La historia del diseño industrial reconsiderada*. Editorial de la Universidad de La Plata (EDULP).

http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/47968/Documento_completo_.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Blanco, R. (2005), *Crónicas del Diseño Industrial en la Argentina*. FADU

Dussel, E. (1984). *Filosofía de la Producción*. Nueva América.

<http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/otros/20120227031031/filo.pdf>

Giedion, S. (1979). *La mecanización toma el mando*. Gustavo Gili.

Maldonado, T. (2002). *Técnica y cultura. El debate alemán entre Bismarck y Weimar*. (S. Bertucci, Dorazio L. y Lazzari N. Trads. (1979) Ediciones Infinito. (Trabajo original publicado en 1979).

Richardson T. L. y Lokensgard E. (2007). *Industria del plástico*. (S. Madroño, Trad.). Thomson Editores Spain.

El presente Programa se ha elaborado bajo responsabilidad de las/los docentes cuyas firmas se exponen a continuación. Las autoridades de cada Facultad, y de la Secretaría General Académica o Dirección de Coordinación Educativa de esta Universidad suscriben prestando conformidad.



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2023 - Año de la democracia Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Anexo de Firma Conjunta

Número:

Referencia: [Programa] Técnicas de Producción Industrial I (546)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2023.05.19 14:01:21 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2023.05.22 07:39:56 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2023.05.22 09:08:48 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2023.05.22 11:45:27 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2023.05.22 11:53:21 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE
JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL,
serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2023.05.22 11:53:21 -03'00'



G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S

2023 - Año de la democracia Argentina

Resolución firma conjunta

Número:

Referencia: Rectificar Res.N°62/23 -Programa Técnicas de Producción Industrial I

VISTO la Resolución RESOC-2023-62-GDEBA-CDFDLYRUNVPSO por la cual se aprobó el programa de la asignatura “Técnicas de Producción Industrial I” (Cód. 546) a cargo de la docente responsable Danna Gallego y el docente colaborador Rodrigo Ezequiel Mené, y;

CONSIDERANDO:

Que en el Anexo de la mencionada Resolución, según IF-2023-18586987-GDEBA-FDLYRUNVPSO se incluyó un error administrativo al indicar el código de la asignatura;

Que es necesario enmendar dicho error y por ello, rectificar dicho acto administrativo;

Que los docentes responsables del programa presentaron la corrección del mismo, según el anexo (IF-2023-21210934-GDEBA-FDLYRUNVPSO);

Que el presente Asunto ha sido tratado y aprobado en la sesión ordinaria de Consejo Directivo del día 01 de Junio de 2023;

Que por las atribuciones conferidas por el artículo 70º del Estatuto de la UPSO le corresponde a este Consejo Directivo dictar el correspondiente Acto Administrativo;

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL

RESUELVE:

ARTICULO 1º Rectificar el Anexo (IF-2023-18586987-GDEBA-FDLYRUNVPSO) que forma parte de la Resolución RESOC-2023-62-GDEBA-CDFDLYRUNVPSO, siendo el Anexo (IF-2023-21210934-GDEBA-FDLYRUNVPSO) el correcto.

ARTICULO 2° Registrar. Comunicar al Vicerrectorado del Área Académica. Cumplido, archivar.

Digitally signed by BEIER Lorena Soledad
Date: 2023.06.02 12:39:28 ART
Location: Provincia de Buenos Aires

Digitally signed by PORRAS Erica Marcela
Date: 2023.06.02 13:31:45 ART
Location: Provincia de Buenos Aires

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE
JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL,
serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2023.06.02 13:31:56 -03'00'