FORMACIÓN PROFESIONAL Diseño Industrial 4.0 Diseña tus propios productos

- **Sistemas 3D, Inteligencia Artificial y Fabricación Digital Avanzada.**
- **Simulación y Optimización Estructural.**
- **Ingeniería de Diseño Digital: De la Idea al Producto**

Herramientas y metodologías

- **Diseño Industrial Digital Avanzado**: SolidWorks, Simulación Paramétrica y CAE. Optimización Tipológica, Elementos Finitos (FEA).
- **Productividad 3D:** Dominio de SolidWorks, Matricería y Análisis Estructural con IA.
- **Simulación y Diseño Cuantitativo:** Metodologías con Tecnología Digital.
- **2D / 3D para la Industria:** Desde el Legajo Técnico hasta la Fabricación Aditiva y CNC.

Modalidad: **Teórico-Práctica**. **Evaluación**

🛠 El programa incluye **ejercicios integrados** y la elaboración de **Portafolio Profesional**

DURACIÓN:

• 1 módulo de 4 meses (Capacitación Intensiva, posibilidad de cursar por módulos o trayecto completo)
Frecuencia: **Intensiva**, con una sesión de dictado por semana. **Contenido**
Se abordan **2 asignaturas por clase**, totalizando 8 asignaturas mensuales. Total 2 módulos.
Horarios FLEXIBLES: Los días y horarios se **coordinan** de forma consensuada con el docente y los alumnos inscriptos.

Sistema 3D Paramétrico

Diseño para Fabricación: Moldes (Núcleo/Cavidad), Chapa Plegada (Brida, Pliego). Ensambles Avanzados (Mecánico, Limitaciones). Documentación Técnica. Creación de Legajo Técnico, Despiece, Vistas en Sección y Detalle. Visualización (Render/Animación) PhotoView 360 / Keyshot. Render Avanzado: Entornos HDRI, Materiales, Luz, Sombra y Perspectiva. Creación de Animaciones. Representación Digital Manejo de Software Gráfico (Interfaces): Capas, Máscaras, Fusión y Filtros. Modos de Color, Resolución, Profundidad de Bit. **Diseño con Multicuerpos** **Geometría Compleja**: Curvaturas, Superficies (Generatrices/Directrices), Operaciones avanzadas (Barrido, Recubrir, Extruir). Entorno de Trabajo: Geometría de Referencia, Relaciones, Cotas Restringidas. Método de Pieza Única (Madre) y Partición. Uso de Patrones y Matrices de Componentes. Modelado de Piezas Orgánicas. Aplicaciones Industriales

Simulación y Optimización Estructural (CAE) Análisis Estructural (FEA) Cálculo de Elementos Finitos (Simulación): Análisis Estático, Asesor de Estudios. Validación Física Simulación de Aspectos Físicos: Resistencia, Peso, Vínculos y Tipos de Uniones. Optimización de Producto Reducción y Optimización de Componentes. Conformación de Tipología, Métrica y Locación. Relación y Mecanismos.

Proceso, Manufactura y Estrategia de Negocio Metodología de Diseño Arquitectura de Producto: Sistema, Subsistemas, Línea o Familia de Productos. Pieza Modular e Integral. Know-How Tecnológico. Manufactura Avanzada Matrices, Moldes y Herramental. Sistemas de Impresión 3D y Configuraciones. Recursos Propios y Terciarizados. Estándar y Tipificación. Gestión de Costos Análisis Económico-Financiero: Costos Fijos, Variables y Presupuestos. Inversión. Logística y Montaje Montaje (Layout) y Logística. Puntos de Venta y Transporte. Estrategia Comercial Estudio de Mercado y

SE ENTREGA CERTIFICADO
Recibimos Tarjeta de Crédito /Debito.
Podes abonar en cómodas Cuotas.
www.DESINDARG.COM
DESINDARG

Posicionamiento. Análisis de Economía e Industrias (Dinámicas y Perspectivas). Estrategias de Comunicación e Infografía.

Diseño Evolutivo Cuantitativo: Metodología de diseño iterativa y basada en datos, enfocada en la optimización continua y la validación numérica.

8 materias Por MES	1° semana	2° semana	3° semana	4° semana
Materia	Diseño Ind.	Repr. Digital I	Diseño Ind.	Met. y Proc. II
Materia	Met. Y Proc. I	Diseño Ind.	Met. Y Proc. II	Repr. Digital II

Procesos de Fabricación y Materiales

Inyección de Plástico: Fabricación de piezas complejas con alto volumen. **Rotomoldeo (Moldeo Rotacional)**. **Termoformado**. **Moldeo por Soplado (Blow Molding) Conformado de Metales y Estructuras: Chapa Metálica.** Diseño y análisis de sistemas.

Certificación Profesional con **Salida LABORAL**.

Reservas tu lugar pagando la inscripción. **CUPOS LIMITADOS**

- **Formación de Docente:** Licenciado en Diseño Industrial. **Experiencia Académica:** Ex-Adscripto y Docente de la Cátedra de Informática de Diseño en **(FADU) (UNC)**. **Consultoría:** Asesor especializado en **Diseño e Ingeniería Industrial** para profesionales, docentes y empresas. • **Redes Sociales:** Puede encontrar más información sobre su trabajo en IG: **@LuisPereiraTwist**. https://www.instagram.com/luispereiratwist

Email: desindarg@gmail.com Whatsapp: **+549 351 6420625**

WWW.DESINDARG.COM

UNIVERSIDAD DAPPS – INVERTÍ EN CONOCIMIENTO ASEGURADO