

Formación Profesional Diseño y Desarrollo Integral de Productos en Chapa y Estructura Metálica

Convertir **proyectos digitales** (modelos CAD) en **productos físicos de chapa metálica** listos para el mercado. Mediante la implementación de una metodología rigurosa que abarca el **diseño para la fabricación (DFM)**, el **prototipado funcional** y la **fabricación optimizada**.

Metodología: Proceso de Diseño Evolutivo Cuantitativo (PDE-C) viabilidad técnica y económica del producto.

- **Análisis de Tolerancias:** Definición y control estricto de tolerancias dimensionales y geométricas. **relación resistencia/peso y costo-efectividad.**
- **Simulación de Proceso:** Evaluación virtual del plegado, corte (láser o plasma)

Modalidad: Teórico-Práctica.Evaluación

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

- **Duración 6 meses** totales (divididos en dos módulos de 3 meses cada uno).
- **Frecuencia: Intensiva**, con una sesión de dictado por semana. **Contenido**
- Se abordan **2 asignaturas por clase**, totalizando 8 asignaturas mensuales.

Horarios FLEXIBLES: Los días y horarios se **coordinan** de forma consensuada con el docente y los alumnos inscriptos.

8 materias Por MES	1° semana	2° semana	3° semana	4° semana
Materia	Solidworks I	Chapa Metalica	Solidworks III	Met. y Proc. II
Materia	Met. Y Proc. I	Solidworks II	Met. Y Proc. II	Chapa Metalica

Diseño y Conceptualización Digital: Contenido específico a la necesidad de cada alumno. Conceptualización del objeto y su modelado digital, hasta su fabricación. Tipología Orgánica Pliegue Recubierto, brida Arista, Dobladillo o Pestañado, Doble pliegue. Superficies o Sólidos con simple o doble curvatura a convertir a chapa metálica. Complementar con Extruir / Corte Extruir / Revolución / Recubrir. Taladro y Respiradero. Realizar un prototipo Producto.

Procesos, Maquinaria y Tecnología: Tipos de Pliegues. Maquinaria y Tecnología. Materiales, Tabla de Valores, Punzones, Herramental y condiciones en Ángulos, paredes, Fuerza de aplicación. Método de Pliegue Coquizado mediante Chapa Estándar Normalizado, pliegue en Cruz. Brida Barrida mediante perfil y curvas guías. Herramienta de conformado de chapa, pestañado y Ranura. **Parámetros y Dibujo Técnico:** Parámetros en límite, propiedad de Geometría, Calibres, Fibra Neutra, Factor K, deducción y calculo. Desdoblar, Desplegar.

Dibujo Técnico en Tamaño ISO o Personalizado en vistas. Opciones de importación: DRW, SLDDRW, TIF, AI, DWG, E drawing, CorelDraw, DXF y Mapa Bits a PS. Salidas de Formatos en Métrica de Vectores y Code en Corte Laser / Plasma.

Aplicación Empresarial y Logística: Proyectos concretos asociados a Empresas Metalúrgicas. Proveedores, Mercado, Ventas y Costos, Logística. **Objetivos: -Seguimiento de proyecto, desarrollo y ejecución de producto. - Aplicar Metodología en Diseño Evolutivo Cuantitativo. Adquisición de conocimientos digitales.**

Certificación Profesional con **Salida LABORAL**.

UNIVERSIDAD DAPPS – INVERTÍ EN CONOCIMIENTO ASEGURADO



SE ENTREGA CERTIFICADO



Recibimos Tarjeta de Crédito / Débito.
Podes abonar en cómodas Cuotas.

WWW.DESINDARG.COM
DESINDARG



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**.

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

Modo de Pago: TRANSFERENCIA BANCARIA

WWW.DESINDARG.COM



Área Ingeniería Industrial	Drudi Leandro
Área Diseño Industrial	Pereira Luis
Área Ingeniería en Computación	Vaira Franco
Área Arquitectura	Villarreal Mario
Área Archviz y Games	Exer Romero
Área Diseño de Transporte	D'Amico Matias
Área Fotografía	Ávila Cristian
Área 3D Model	Buteler Marcos
Área Escultura Digital	Festey Pablo
Área Manufactura	Leonardo Tarditti

UNIVERSIDAD DAPPS – INVERTÍ EN CONOCIMIENTO ASEGURADO



SE ENTREGA CERTIFICADO



Recibimos Tarjeta de Crédito / Débito.
Podes abonar en cómodas Cuotas.

WWW.DESINDARG.COM
  DESINDARG

