

## Diplomado Diseño Efectivo de Producto

### ■ **Objetivo General:**

Ofrecer una alternativa sólida de ideación, desarrollo, construcción, prueba y prototipado de nuevos productos que sean factibles de ser producidos en bajos o altos volúmenes y de interés para el mercado.

### ■ **Objetivos Específicos:**

1. Conocer las metodologías de diseño que permiten de manera ordenada concebir un nuevo producto
2. Conocer materiales, procesos y las herramientas disponibles para la fabricación de bajo volumen de productos
3. Desarrollar su propio proyecto y producto
4. Probar el mercado con propuestas innovadoras
5. Brindar herramientas el trabajo colaborativo, así como para el establecimiento de metas individuales y colectivas basadas en valores.
6. Conocer el equipo para fabricar productos, disponible en el IDIT y la red Fab Lab
7. Desarrollar una propuesta de diseño viable, factible y deseable que pueda inclusive permitir un proceso de emprendimiento
8. Materializar las ideas que puedan tener en mente los alumnos
9. Desarrollar con metodologías probadas (diseño, design thinking, centrado en el usuario) al menos un proyecto completo desde la idea al producto físico final

### ■ **Competencia Previas:**

1. Compromiso para asistir a las sesiones en tiempo y forma
2. Participación activa en el proceso
3. Interés por trabajar de manera colaborativa y en equipo
4. Apertura a la retroalimentación
5. Manejo básico de computación, interés por uso de herramientas de taller

### ■ **Dirigido:**

- Personas mayores de edad con interés en emprender un negocio
- Personas que cuentan con un negocio con productos propios o de distribución que quieren ampliar su oferta
- Personas que quieren mejorar o cambiar su nicho de productos al mercado
- Personas que gustan de realizar trabajos de manualidades, y que atienden segmentos de mercado de detalle y uno a uno

■ Programa:

Módulo I Fundamentos y contexto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceptos básicos</li> <li>2. Actualidad y tendencias en la producción</li> <li>3. SUSTENTABILIDAD Y VIDA ÚTIL</li> </ol>
Instructor	Maria Teresa Velázquez y Philip Ramondt
Módulo 2. El diseño de nuevos productos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El mercado de competencia directa e indirecta</li> <li>2. Proyecto de producto</li> </ol>
Instructores	Philip Ramondt y Jaime Rodríguez
Módulo 3. La producción	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materiales y sus propiedades</li> <li>2. Métodos de producción</li> <li>3. Planeación de la producción piloto</li> </ol>
Instructores	Adrián Maldonado, Luis Camacho, Tere Velázquez
Módulo 4. Diseño y desarrollo de nuevos productos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Design Thinking</li> <li>2. Determinación de los requerimientos de diseño</li> <li>3. Desarrollo de la propuesta a detalle</li> <li>4. Diseño 2D / 3D, panorama general en plataformas CAD</li> <li>5. Análisis de materiales</li> <li>6. Maquetas y modelos</li> <li>7. Validación con el Usuario</li> </ol>
Instructores	Philip Ramondt, Adrián Maldonado, Jaime Rodríguez
Módulo 5. Producción del prototipo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Construcción del prototipo</li> <li>2. Producto o servicio final</li> <li>3. Propuesta de valor</li> <li>4. Casos de éxito</li> </ol>
Instructores	Philip Ramondt, Adrián Maldonado, Jaime Rodríguez y Tere Velázquez
Módulo 6. Estrategias financieras para la producción	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinación del precio de venta unitario</li> <li>2. Análisis del punto de equilibrio económico</li> <li>3. Cálculo del punto de equilibrio de producción</li> <li>4. Patentes y marcas</li> <li>5. PRESENTACIÓN FINAL</li> </ol>
Instructores	Gonzalo Hernández, Jaime Rodríguez y Philip Ramondt


**Oficina de Información y admisión**


Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas | Sábados de 9:00 a 13:00 horas  
Edificio E oficina 002

Tel. directo: 01 (222) 372 30 90 | Lada sin costo: 01 800 71 46 450

educacioncontinua@iberopuebla.mx

iberopuebla.mx/educacioncontinua/

 diplomados\_ibero

 @iberodiplomados

**TÚ DAS**  
— PARA —  
**MÁS**

**■ Instructores:****Gonzalo Hernández Pérez.**

Licenciado en Diseño Industrial por la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, con Maestría En Administración por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Ha trabajado en la industria de Empaque en ACH Foods y en el IMPEE, atendiendo proyectos de sistemas de envasado, eficiencia de líneas de producción y logística de distribución y consultoría en materia de envase y embalaje. También colaboró en la industria del entretenimiento en CIE Comercial en proyectos para las marcas más importantes del país relacionados a eventos especiales, presentaciones, lanzamientos de marca y medios digitales de comunicación. Es cofundador de la empresa Espiral Decora - Decoración Gráfica de Interiores dedicada a atender proyectos residenciales y comerciales de decoración de interiores bajo un concepto novedoso. Es catedrático desde el 2010 para estudiantes de Diseño Industrial y ha sido ponente en foros nacionales en eventos relacionados con la responsabilidad de los diseñadores con el medio ambiente y la creación de sistemas de empaqueo de productos no contaminantes de baja huella ambiental. Participa de forma activa en programas del IDIT en materia de costos y análisis financiero para emprendedores. Actualmente colabora en Ibero Puebla como Académico de tiempo completo en el Departamento de Arte, Diseño y Arquitectura, y es autor del libro y curso “Costos para creativos”.

**María Teresa Velázquez.**

Egresada de la carrera de Diseño Industrial por la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco en 2002, especializada en Envase y Embalaje. He tenido la oportunidad de colaborar en diversas compañías, entre ellas Procter & Gamble desarrollando principalmente embalaje, desde embalajes de cartón de piezas artesanales hasta electrodomésticos, hasta el desarrollo de especificaciones técnicas de materiales para productos de cuidado oral, desarrollando los empaques adecuados, así como los patrones de estiba para su transportación, buscando siempre que el producto llegue a su destino final en óptimas condiciones. Actualmente radica en la ciudad de Puebla y es catedrática en la Universidad Anáhuac Puebla.

**Jaime Alberto Rodríguez Urbina.**

Jaime Rodríguez Urbina es Diseñador Industrial por la Universidad de Guadalajara, especialista en bocetaje y representación para el diseño, transporte y lenguaje, forma y semántica del producto, con experiencia profesional en las áreas de mobiliario institucional y comercial, imagen gráfica, accesorios, empaque y envase, diseño automotriz y de transporte.

Su experiencia laboral ha transitado desde los espacios de freelance, consultoría, emprendedor, colaborador en estudios de diseño, especialista senior en diseño de producto en empresas de carácter mundial y catedrático por más de 8 años en las principales universidades que imparten la carrera de diseño industrial en la ciudad de Puebla (Universidad Iberoamericana, Universidad Anáhuac, Tecnológico de Monterrey) además de tallerista e instructor en diversos cursos y workshops.


**Adrián Maldonado García**


Ingeniero Mecánico y maestro en Ciencias por el Instituto Tecnológico de Puebla. Ha trabajado como contratista en la parte de mantenimiento mecánico y rehabilitación de Turbomaquinaria para CFE y PEMEX. Se ha especializado en software de simulación de procesos y manufactura digital. Domina Siemens NX, CATIA y SolidEdge. Ha trabajado en el desarrollo de productos a nivel diseño industrial y validaciones de prototipos. Actualmente colabora como docente en Udes Universidad y en las Licenciaturas de Ingeniería de la Universidad Iberoamericana Puebla.

**Oficina de Información y admisión**

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas | Sábados de 9:00 a 13:00 horas  
Edificio E oficina 002

Tel. directo: 01 (222) 372 30 90 | Lada sin costo: 01 800 71 46 450  
educacioncontinua@iberopuebla.mx  
[iberopuebla.mx/educacioncontinua/](http://iberopuebla.mx/educacioncontinua/)

 diplomados\_ibero

 @iberodiplomados

**TÚ DAS**  
— PARA —  
**MÁS**

**■ Datos importantes:****Inicia: 04 de junio de 2019****Finaliza: 30 de noviembre de 2019****FECHA LÍMITE DE PAGO E INSCRIPCIÓN 28 DE MAYO DE**  
**2019****Horario Módulos:**

Martes de 18 a 21 horas

Jueves de 18 a 21 horas

Sábados de 10 a 13 horas (ocasional)

**Duración: 148 horas****■ Calendario Módulos:**

4, 6, 11, 13, 18, 20 y 27 de junio

2, 4, 9, 11, 13 y 30 de julio

1, 6, 8, 13, 15, 17, 20, 22, 29 y 31 de agosto

5, 10, 12, 14, 17, 19, 21, 24, 26 y 28 de septiembre

1, 3, 5, 8, 10, 12, 15, 22 y 24 de octubre


12, 14, 19, 21, 28 y 30 de noviembre

**Sesión Informativa: martes 21 de mayo a las 18:00 horas, salón B-203****Oficina de Información y admisión**Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas | Sábados de 9:00 a 13:00 horas  
Edificio E oficina 002

Tel. directo: 01 (222) 372 30 90 | Lada sin costo: 01 800 71 46 450

educacioncontinua@iberopuebla.mx

iberopuebla.mx/educacioncontinua/

 diplomados\_ibero @iberodiplomados**TÚ DAS**  
— PARA —  
**MÁS**

■ **Costo:**

**Inversión Total de \$20,994.00 dividido en 6 pagos de \$3,499.00**

**\*NOTA IMPORTANTE:**

**Si eres acreedor a algún tipo de descuento, deberás notificarlo al momento de inscribirte, de lo contrario no podrá ser aplicado en lo posterior.**

DESCUENTOS
5% por pago anticipado del costo total de un programa (que tiene dos o más exhibiciones).
10% por cada recomendado inscrito, hasta obtener un máximo de 50%.
15% a padres de alumnos y ex alumnos en preparatoria, licenciatura o posgrado en IBERO Puebla.
20% a alumnos y ex alumnos de licenciatura o posgrado de IBERO Puebla.
20% a personas que hayan concluido algún programa de Educación Continua de IBERO Puebla.
20% a egresados del Sistema Universitario Jesuita (Ibero México, Torreón, León, Tijuana, ITESO y Ayuuk)
20% a padres de empleados de tiempo completo para el Programa PUPA.
20% de descuento a jubilados de IBERO Puebla.
40% a empleados de medio tiempo de IBERO Puebla. <b>(CUPO LIMITADO)</b>
50% a docentes, prestadores de servicios profesionales de IBERO Puebla que se encuentren activos al momento de su registro. <b>(CUPO LIMITADO)</b>
80% a empleados de tiempo completo de IBERO Puebla. <b>(CUPO LIMITADO)</b>
80% a familiares directos –hijos y cónyuge- de empleados de tiempo completo de IBERO Puebla. <b>(CUPO LIMITADO)</b>
*Pregunta por los descuentos acordados en convenios con empresas o gobierno.


**Oficina de Información y admisión**


Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas | Sábados de 9:00 a 13:00 horas  
Edificio E oficina 002

Tel. directo: 01 (222) 372 30 90 | Lada sin costo: 01 800 71 46 450

educacioncontinua@iberopuebla.mx

iberopuebla.mx/educacioncontinua/

 diplomados\_ibero

 @iberodiplomados

**TÚ DAS  
— PARA —  
MÁS**

**IMPORTANTE:** La apertura de los programas está sujeta a un mínimo de alumnos inscritos, por lo que Educación Continua se reserva el derecho de cancelar un programa cuando no se reúna dicho número. En ese caso, la devolución de los montos pagados por el alumno procederá al 100%. Si un participante desea cancelar su inscripción y solicita devolución de lo pagado, lo deberá notificar por escrito sujetándose a las políticas de la Dirección de Tesorería vigentes.

### **PROMOCIONES DE PAGO**

5% de descuento por pago anticipado del costo total de un programa (que tiene dos o más exhibiciones)

Pago a **3** meses sin intereses con VISA y MASTERCARD (excepto AMERICAN EXPRESS)

Pago a **6** meses sin intereses con VISA y MASTERCARD (excepto AMERICAN EXPRESS)

Pago a **12** meses sin intereses con VISA y MASTERCARD (excepto SANTANDER y AMERICAN EXPRESS)

**Los meses sin intereses únicamente aplican para el pago total anticipado a montos mayores de \$10,000.00**

**\*Promociones no acumulables.**

**\*Información Sujeta a cambios sin previo aviso.**


**\*Se aplican restricciones**

#### **Oficina de Información y admisión**

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas | Sábados de 9:00 a 13:00 horas  
Edificio E oficina 002

Tel. directo: 01 (222) 372 30 90 | Lada sin costo: 01 800 71 46 450  
educacioncontinua@iberopuebla.mx  
[iberopuebla.mx/educacioncontinua/](http://iberopuebla.mx/educacioncontinua/)

 diplomados\_ibero

 @iberodiplomados

**TÚ DAS  
— PARA —  
MÁS**