

*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*

**Volumétricas:** Modelos reales a escala. Maquetas. Prototipos.

**Ciencia y tecnología:**

Conocimientos teóricos, metodológicos y tecnológicos a tener presentes en el diseño del producto.

Métodos de Diseño: Análisis y estudios previos. Creatividad. Investigación. Innovación.

Forma y Función: Estética. Aspectos táctiles y funcionales. Seguridad. Ergonomía.

Tecnología: Estructura. Materiales. Resistencia. Textura. Color. Procesos técnicos y productivos.

**Ciencias Administrativas:**

Aplicaciones en los negocios y en los recursos humanos.

Mercadotecnia. Regulaciones y requerimientos legales.

Costo y Valor del producto. Rentabilidad.

Embalajes. Mantenimiento y Conservación. Publicidad y Comercialización.

**Rediseño:**

Análisis de productos existentes con propuestas de modificaciones.

Rediseño de un producto existente presentando soluciones alternativas que mejoren su calidad (funcional, estética, ergonómica, de uso, de impacto en el medio ambiente, etc.) y/o los métodos y costos de producción.

Actividades de Proyecto y diseño empleando software de aplicación.

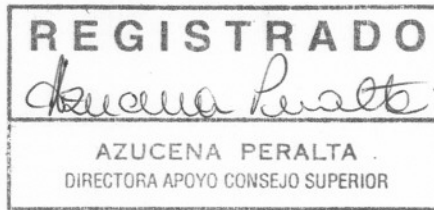
**Diseño:**

Práctica final de Diseño de un Producto Nuevo.

Actividades de Proyecto y Diseño empleando software de aplicación.

Desarrollo completo del proyecto aplicando los conocimientos adquiridos.

Presentaciones Gráficas, Informáticas, Memorias Descriptivas y Modelos.



*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*

**Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**Asignatura: INGLÉS II**

**Nº de orden: 33**

**Departamento: Materias Básicas**

**Horas/sem: 2**

**Bloque: Complementaria**

**Horas/año: 64**

**Area: Idioma**

Objetivos, programas sintéticos, evaluación y promoción: De acuerdo con lo dispuesto por la Ordenanza 815.

-----