

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

**Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**Asignatura PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCION** N° de orden: 31

**Departamento: Especialidad**

**Horas/sem: 5**

**Bloque: Tecnologías Aplicadas**

**Horas/año: 160**

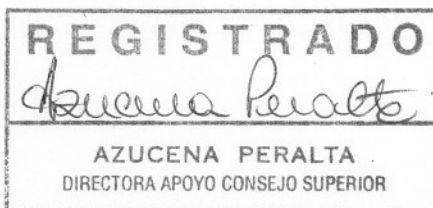
**Area: Organización**

**Objetivos:**

- Comprender y aplicar las distintas técnicas a utilizar en la planificación de la producción y su posterior control. Evaluar el rendimiento y eficacia de las técnicas de planificación y control.

**Programa Sintético**

- Planificación general de la producción industrial.
- Criterios para el diseño del producto.
- Procesos de fabricación.
- Organización de líneas de producción.
- Planeamiento de la producción.
- Planeamiento de requerimientos de materiales.
- Planeamiento de recursos de producción (máquinas y mano de obra).
- Lanzamiento de órdenes de producción.
- Programación de la producción.
- Control de trabajos en proceso.
- Gestión de Inventarios.
- Sistemas computacionales MRPI/MRP II.
- Producción justo a tiempo (JIT).
- Sistemas KAN-BAN.



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

**Carrera:** INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Asignatura:** DISEÑO DE PRODUCTO

**Departamento:** Especialidad

**Bloque:** Tecnologías Aplicadas

**Area:** Tecnología

Nº de orden: 32

Horas/sem: 2

Horas/año: 64

### **OBJETIVOS:**

- Desarrollar capacidades para concebir y diseñar productos para ser fabricados en serie por empresas de diferentes ramas, capacidades y enfoques.
- Pensar en forma creativa y autónoma, diseñando productos con funcionalidad, valor social y significado cultural, para que estos productos resuelvan problemas y no sean sólo un simple accesorio comercial.
- Investigar las oportunidades que presenta el contexto económico actual del país, mediando eficazmente entre las demandas individuales y colectivas de la sociedad y los intereses de los fabricantes.
- Integrarse a grupos de trabajo interdisciplinarios, aportando desde la óptica del Diseño a la solución integral de problemas de los Productos.
- Saber comunicar con claridad las ideas, dominando las herramientas adecuadas para presentar las propuestas en forma precisa tanto de modo visual como también escrito y verbal.

### **Programa Sintético**

#### **Formación general:**

Introducción al Diseño del Producto.

Historia del Diseño Industrial.

#### **Representación:**

Empleo de las diversas técnicas existentes.

Manuales: Croquis y Detalles.

Informáticas: Documentación en 2 dimensiones y Modelización espacial en 3 dimensiones empleando software de aplicación.