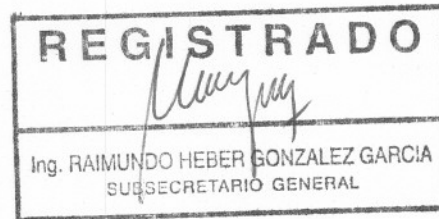




*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*



Anexo I

Ordenanza N° 1047

### **REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN AERONÁUTICA**

#### **Objetivos:**

Formar al alumno en los sistemas de representación utilizados en la ingeniería aeronáutica y en conceptos de diseño asistido por computadoras.

#### **Programa sintético:**

- Cuerpos. Intersecciones.
- Normas de dibujo ANSI (proyección tercer cuadrante), y Normas FAR.
- Dibujo de circuitos hidráulicos y neumáticos.
- Líneas de nivel y estaciones.
- Dibujos explotados y no normalizados.
- Interpretación de planos de ingeniería aeronáutica.
- Diseño asistido por computadoras en sistemas 3D



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



Anexo II

Ordenanza N° 1047

### **SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN**

#### **Objetivos:**

- Adquirir hábitos de croquizado y de proporcionalidad de los elementos.
- Manejar las normas nacionales que regulan las representaciones gráficas y tener un panorama global de las normas internacionales que las regulan.
- Conocer la herramienta que significa el diseño asistido para la especialidad.

#### **Programa Sintético:**

- Introducción Sistemas de Representación: con especial énfasis en el croquizado a mano alzada.
- Normas nacionales e internacionales.
- Códigos y normas generales para la enseñanza del Dibujo Técnico.
- Croquizado.
- Conocimiento básico de Diseño Asistido.