

Plan 210 Ing. Ind.

Asignatura 16060 VIBRO-ACUSTICA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Que el alumno adquiriera conocimientos que le permitan enfrentarse con un problema de ruido y vibraciones, para poder analizarlo y proponer soluciones para su mejora.

Programa de Teoría

- 1. Conceptos generales de acústica.
- 2. Cadenas de medida en acústica.
- 3. Ruido industrial: control de ruido y normativa.
- 4. Análisis de vibraciones en máquinas.
- 5. Radiación acústica en máquinas.
- 6. Métodos de modelizado en acústica.

Programa Práctico

- 1. Cadenas de medida de acústica.
- 2. Modelización vibroacústica de un sistema.

Evaluación

Examen y trabajo. Asistencia obligatoria a prácticas.

Bibliografía