

	Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo		
	PROGRAMA DE ASIGNATURA		
	Asignatura:	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS MODERNAS	
	Carrera:	INGENIERÍA INDUSTRIAL	
	Año:	2008	Cursado por Módulos. Anual

PROGRAMA ANALÍTICO

Objetivos

Acercar al alumno las nuevas temáticas que habitualmente se desarrollan, que hacen a la formación de un profesional de la Ingeniería Industrial.

Conocer los fundamentos de la tecnología informática de punta y sus aplicaciones a la Ingeniería Industrial.

Incorporar actualizaciones en temas que son de gran interés para los futuros ingenieros.

Incluir temas que siendo de aplicación en la empresa, no se alcanzan a tocar con la suficiente profundidad en las asignaturas de grado.

UNIDAD 1. Sistemas de información en la empresa. Carga horaria: 20 hs

UNIDAD 2. Autocad 2D y 3D. Carga horaria: 30

UNIDAD 3. Economía Mundial y Mercosur. Carga horaria: 12

UNIDAD 4. Modelización de Procesos Industriales. Carga horaria: 24

UNIDAD 5. Robótica. Carga horaria: 16

UNIDAD 6. Comunicación, Supervisión y Control de procesos. Carga horaria: 24

UNIDAD 7. Técnica HAZOP. Carga horaria: 8

UNIDAD 8. Combustibles. Carga horaria: 10

Modalidad de dictado.

Cada profesor a cargo de cada módulo en particular, propone el sistema de evaluación y metodología de dictado.

Puede adoptarse parciales, trabajos de campo, trabajos de investigación, todos con o sin exposición final.

La calificación final para aquellos alumnos que completen las 60 hs, será Aprobado.

El profesor a cargo de la coordinación es el Director de la Carrera de Ing. Industrial.