

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL ROSARIO
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA**

**PLAN 1995 ADECUADO
CARGA HORARIA ASIGNATURAS ELECTIVAS
DESDE AÑO 2014**

ORDENANZA 1028 C.S.U. (Plan 1995 adecuado): "ASIGNATURAS ELECTIVAS: El diseño curricular presenta un importante espacio electivo que complementará la formación del futuro ingeniero. este espacio será cubierto sin ningún condicionamiento por cada Facultad Regional mediante la oferta académica que considere más adecuada".

LA CARGA HORARIA ANUAL DE LAS MATERIAS ELECTIVAS A CURSAR SERA DE 22 HORAS CATEDRA ANUALES (ES DECIR, 22 HORAS CATEDRA EN CADA CUATRIMESTRE)

ÁREA	MATERIA	LECTIVO	HORAS CATEDRA	HORAS ANUALES OBTENIDAS
Informática Aplicada a la Ingeniería Química	Informática Aplicada a la Ingeniería de Procesos II	Anual	5	5
	Informática Aplicada a la Ingeniería de Procesos I	Anual	4	4
	Diseño Avanzado de Procesos	2º cuatr.	4	2
	Aplicación de Programación Matemática para el Diseño y Optimización de Procesos y Sistemas	Anual	4	4
Ingeniería Alimentaria	Control de Calidad de los Alimentos	2º cuatr.	4	2
	Introducción a la Microbiología de los Alimentos	Anual	2	2
	Introducción a la Bromatología	2º cuatr.	4	2
	Calidad de los Alimentos	Anual	2	2
	Equipos para la Industria de los Alimentos	Anual	4	4
	Química de los Alimentos	Anual	5	5
	Tecnología de la Producción de los Alimentos	Anual	4	4
	Introducción a la Tecnología de los Alimentos	Anual	2	2
Ingeniería Ambiental	Cinética Química: Orientación Enzimas.	Anual	3	3
	Ingeniería Ambiental I	Anual	4	4
	Ingeniería Ambiental II	Anual	5	5
	Gestión de la Energía y el Medio Ambiente	2º cuatr.	4	2
	Gestión Socioambiental Urbana Sustentable	2º cuatr.	4	2
	Gestión de Tecnologías Sustentables	2º cuatr.	4	2
Sistema de generación de energía considerando reducción de emisión de gases de efecto invernadero. Industrias relacionadas	2º cuatr.	4	2	

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL ROSARIO
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA**

**PLAN 1995 ADECUADO
CARGA HORARIA ASIGNATURAS ELECTIVAS
DESDE AÑO 2014**

ORDENANZA 1028 C.S.U. (Plan 1995 adecuado): "ASIGNATURAS ELECTIVAS: El diseño curricular presenta un importante espacio electivo que complementará la formación del futuro ingeniero. este espacio será cubierto sin ningún condicionamiento por cada Facultad Regional mediante la oferta académica que considere más adecuada".

LA CARGA HORARIA ANUAL DE LAS MATERIAS ELECTIVAS A CURSAR SERA DE 22 HORAS CATEDRA ANUALES (ES DECIR, 22 HORAS CATEDRA EN CADA CUATRIMESTRE)

ÁREA	MATERIA	DICTADO	HORAS CATEDRA	HORAS ANUALES OBTENIDAS
Ciencias de Tecnologías	Ciencia de los Materiales	2º cuatr.	4	2
	Química Analítica Aplicada	Anual	3	3
	Las Relaciones Humanas en la Gestión Empresaria	Anual	2	2
	Procesos Industriales I	1º cuatr.	4	2
	Procesos Industriales II	2º cuatr.	4	2
	Gestión en la mejora continua	Anual	3	3