

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

**PLAN 1995
CREDITOS ELECTIVOS**

ORDENANZA 768 C.S.U. (Plan 1995): "Los créditos electivos que complementarán la formación del futuro ingeniero, será seleccionados por este, dentro del conjunto que le ofrecerá la Facultad Regional que cursa. Serán 22 créditos electivos distribuidos a lo largo de la carrera. Los créditos electivos se desarrollará como seminarios, talleres y simposios. Se dividirán en temas de ciencias Sociales, de Ciencia y Técnica y de Gestión Empresarial. **los 22 créditos disponibles, entendido cada crédito como 1 hora cátedra semanal en un semestre"**
(NO SE CONSIDERAN COMO MATERIAS ELECTIVAS A LAS ORIENTADORAS)

ÁREA	MATERIA	DICTADO	CREDITOS ELECTIVOS
Informática Aplicada a la Ingeniería Química	Diseño Avanzado de Procesos	1º cuatr.	4
	Aplicación de Programación Matemática para el Diseño y Optimización de Procesos y Sistemas	Anual	8
	Utilitarios de Computación	Anual	4
	Matemáticas Avanzada para Ingenieros Químicos	2º cuatr.	2
	Reología Aplicada a la Transformación de Polímeros	2º cuatr.	3
Ingeniería Alimentaria	Control de Calidad de los Alimentos	2º cuatr.	2
	Introducción a la Microbiología de los Alimentos	Anual	4
	Introducción a la Bromatología	2º cuatr.	4
	Calidad de los Alimentos	Anual	4
	Equipos para la Industria de los Alimentos	Anual	8
	Introducción a la Tecnología de los Alimentos	Anual	4
	Cinética Química: Orientación Enzimas.	Anual	6
Ingeniería Ambiental	Gestion de la Energía y el Medio Ambiente	2º cuatr.	2
	Gestion Socioambiental Urbana Sustentable	2º cuatr.	3
	Gestion de Tecnologías Sustentables	2º cuatr.	4
Ciencias de Tecnologías	Ciencia de los Materiales	2º cuatr.	2
	Electrónica Aplicada	Anual	4
	Química Analítica Aplicada	Anual	12
	Las Relaciones Humanas en la Gestión Empresarial	Anual	4