



**Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Rosario**

ROSARIO, 22 FEB 2024

VISTO: La Resolución del Consejo Académico N° 258/98, mediante la cual se aprueba el programa analítico de la asignatura electiva "Electrónica Aplicada", de la especialidad Ingeniería Química, y

**CONSIDERANDO:**

Que mediante dicha Resolución la asignatura electiva "Electrónica Aplicada" queda aprobada para su dictado a partir del ciclo lectivo 1998.

Que en la Facultad Regional Rosario, la mencionada asignatura electiva fue dictada en los ciclos lectivos 1996 y 1997, previos a la aprobación de la mencionada Resolución.

Que se hace necesario dejar regularizada dicha situación, a los fines de no entorpecer los trámites de solicitud de Diploma.

Por ello y atento a las atribuciones otorgadas por el artículo N° 85, del Estatuto Universitario.

**EL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD REGIONAL ROSARIO  
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

**RESUELVE:**  
(Ad referendum del Consejo Superior)

Artículo 1º.- Aprobar el programa analítico que se adjunta a la presente, correspondiente a la asignatura electiva "Electrónica Aplicada" de la especialidad Ingeniería Química, para los ciclos lectivos 1996 y 1997.

Artículo 2ª.- Elévese copia de la presente a la Universidad Tecnológica Nacional. Tome nota secretaría a sus efectos. Cumplido, archívese.

RESOLUCION N° 044

U.T.N. FAC. REG. ROS.

Ing. RUBEN FERNANDO CICCARELLI  
DECANO

Ing. ANTONIO LUIS MUÑOS  
Secretario Académico

# RESOLUCION N° 044

## ANEXO N° I

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL ROSARIO  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

### ASIGNATURAS ELECTIVAS

Propuesta de implementación de asignaturas electivas en los diseños curriculares en el ámbito de la Universidad de acuerdo a los lineamientos de la Ord. 808.

Denominación: ELECTRÓNICA APLICADA

Carrera: INGENIERÍA QUÍMICA

Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Área: DE LA ESPECIALIDAD - CIENCIA Y TÉCNICA

Objetivos: Comprender y aplicar los principios básicos de las leyes de electrotecnia. Comprender y aplicar el comportamiento de los materiales semiconductores y sus propiedades mas relevantes.

Carga horaria: 2 (dos) horas semanales

Contenidos: Estudio de las leyes y teoremas de Ohm, Kirchhoff y Thevenin. Funcionamiento y empleo de los circuitos electrónicos. Entender los conceptos de magnitudes analógicas y digitales, así como su representación de sus señales eléctricas

Bibliografía: Principios de Electrónica - Albert Malvino  
Electrotecnia de Potencia - W. Muller y otros.  
Prácticas de Electrónica - Carlos Angulo, Aurelio Muñoz, Jesús Pareja García  
Circuitos de CA y CC - Pedro García Guillen

Módulo: Dictado Anual

Correlatividades: Materias aprobadas: Química General  
Materias regularizadas: Física I  
Análisis Matemático I

Años de Implementación: Segundo nivel