

Aprender
*Online



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
RECONQUISTA

PROGRAMA DEL CURSO

ESPECTROSCOPIA UV – VISIBLE



Acerca del curso

Curso 100 % online de Espectroscopia UV-Visible para introducir a los participantes en el análisis de espectros moleculares, enfocándose en la absorción de radiación ultravioleta y visible. Combina teoría, ejercicios prácticos y ejemplos reales con acceso a clases grabadas y apoyo docente semanal.



¿A quien va dirigido?

- Profesionales y técnicos de áreas científicas.
- Estudiantes y graduados interesados en espectroscopia molecular.
- Investigadores y técnicos de laboratorio.



Perfil Profesional

- Capacitación para trabajar en laboratorios, empresas químicas, farmacéuticas y biotecnológicas.
- Roles ideales: Técnico en espectroscopia, analista de laboratorio e investigador.

Características generales



Modalidad

Online - Aula invertida



Duración

6 semanas



Nivel de dificultad

Bajo



Dedicación

Baja

Pre-requisitos



Conocimientos previos

No se requieren conocimientos previos específicos en espectroscopia o áreas relacionadas. El curso está diseñado para cualquier profesional o estudiante interesado en aprender la técnica.



Requerimientos técnicos

Computadora con Internet de banda ancha y navegador moderno.
Acceso a lector de PDF.

TEMARIO

- ✓ El Átomo
- ✓ La Radiación Electromagnética
- ✓ Estados energéticos de las Especies Químicas
- ✓ Interacciones entre Radiación y Materia Emisión
- ✓ Absorción de Radiación, Absorción Atómica y Molecular
- ✓ Absorción de Radiación Ultravioleta y Visible
- ✓ Análisis Cualitativo y Cuantitativo
- ✓ Instrumentación
- ✓ Manipulación y Medición de Muestras
- ✓ Desarrollo y Validación de Métodos
- ✓ Aplicaciones
- ✓ El Espectrofotómetro

Aprender
*Online



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
RECONQUISTA

aprenderonline.frrq.utn.edu.ar



Aprender Online se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.