



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Experimentación Química II” (1150008) del curso académico “2001-2002”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Química Industrial (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM599B8N96KG8rGGr4e601MIPGo.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	12/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM599B8N96KG8rGGr4e601MIPGo	PÁGINA	1/3



**PROGRAMA RESUMEN DE LA ASIGNATURA “EXPERIMENTACIÓN
QUÍMICA II”
Curso Académico 2001/2002
2º Cuatrimestre (4.5 créditos: 4.5 prácticos de laboratorio)**

**OPERACIONES BÁSICAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA
ANALÍTICA**

Práctica 1.: Conocimiento y Manejo de los elementos principales del Laboratorio. Normas de Seguridad en el Laboratorio: dispositivos de seguridad, materiales y reactivos.

Práctica 2.: Introducción al funcionamiento en el Laboratorio bajo un Sistema de Control de Calidad. Expresión de Resultados: Propagación de Errores.

PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES

Práctica 3.: Preparación de Disoluciones de Patrones Primarios.

Práctica 4.: Preparación de Disoluciones de Patrones Secundarios.

Práctica 5.: Estandarización de Disoluciones.

DISOLUCIÓN DE MUESTRAS SÓLIDAS

Práctica 6.: Disolución de Muestras Sólidas mediante adición de Mezclas de Ácidos en recipientes abiertos y cerrados.

MÉTODOS VOLUMÉTRICOS

Práctica 7.: Análisis de Mezclas Carbonatos-Bicarbonatos en Muestras de Agua.

Práctica 8.: Determinación Yodométrica de Cobre según Häen-Low.

Práctica 9.: Valoración Complexométrica de Calcio y Magnesio en Muestras de Agua.

Práctica 10.: Valoración Permanganimétrica de Calcio I.

Práctica 11.: Valoración Permanganimétrica de Calcio II.



FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	12/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM599B8N96KG8rGGr4e601MIPGo	PÁGINA	2/3



UNIVERSIDAD DE SEVILLA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
ANALÍTICA

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA
SEVILLA

MÉTODOS GRAVIMÉTRICOS *poner al colectivo*

Práctica 12.: Determinación de Aluminio por Gravimetría con Oxina I.

Práctica 13.: Determinación de Aluminio por Gravimetría con Oxina II.

Práctica 14.: Determinación de Hierro por Gravimetría como Óxido Férrico I.

Práctica 15.: Determinación de Hierro por Gravimetría como Óxido Férrico II.

* Todas las prácticas tendrán una duración de una jornada de tres horas.



Código:PFIRM599B8N96KG8rGGr4e601MIPGo.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	12/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM599B8N96KG8rGGr4e601MIPGo	PÁGINA	3/3