

Curso 2021-2022

# Curso de Nivelación de Química y Formulación

Del 8 al 21 de septiembre de 2021

The image shows the IUPAC Periodic Table of the Elements. It includes the title 'IUPAC Periodic Table of the Elements' at the top center. Below the title is a key for the symbols and names. The table itself is a grid of elements, each with its atomic number, symbol, and name. The elements are arranged in groups and periods. At the bottom left, there is a logo for the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC). At the bottom center, there are logos for the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) and the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements (IYPT 2019).

## Dirigido a:

Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Titulaciones afines

## Objetivos:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero.
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad.
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia.
- Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de Químicas, Ciencia y Tecnología de los Alimentos e Ingeniería Química.

## Contenido docente:

**1. Leyes atómicas y concepto de mol:** Teoría atómica, ley de conservación de la masa, ley de composición constante, teoría atómica de Dalton, concepto de mol, constante de Avogadro y utilización del concepto de mol en cálculos.

**2. Estequiometría:** cálculos con fórmulas y ecuaciones químicas: Ecuaciones químicas, composición porcentual a partir de fórmulas, información cuantitativa a partir de ecuaciones, cálculos estequiométricos y rendimiento.

**3. Nomenclatura y formulación de compuestos inorgánicos.**

**4. Nomenclatura y formulación de compuestos orgánicos.**

## Condiciones para obtener el certificado de asistencia:

- Cumplir al menos el 90% de la asistencia
- Participación en clase

FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

UCLM



**Precio: 1.0 crédito ECTS (60 €)**

**Duración y estructura:**

Duración: 1.0 crédito ECTS (20 horas presenciales).

Estructura: Esencialmente presencial: en clase se repasarán los conceptos, se realizarán algunos problemas de ejemplo y los alumnos harán luego algunos más en la propia aula, preguntando las dudas que vayan surgiendo.

**Equivalencia de créditos:**

Este curso podrá ser aducido para convalidar 1.0 crédito ECTS de libre configuración, de acuerdo con la normativa existente.

**Matriculación**

**Plataforma Cursos Web:** El alumno puede hacer su inscripción y pago directamente en la plataforma de matrícula cursosweb (<https://cursosweb.uclm.es>) hasta **el día de antes del comienzo del curso**. Para ello sólo es necesario estar matriculado previamente en la UCLM y seguir los sencillos pasos que indica la plataforma. Se puede realizar la matrícula de forma instantánea y permite el pago telemático, además del pago en sucursal bancaria.

**Director Académico:**

Dra. María Antonia Herrero Chamorro

**Coordinadora:**

Dra. Carmen Guiberteau Cabanillas

**Profesores:**

Dra. Beatriz Cabañas Galán

Dra. Sonia Merino Guijarro

Dra. María Antonia Herrero Chamorro

Dra. Yolanda Díaz de Mera Morales

Dra. Elena Villaseñor Camacho

Dr. Pablo Fernández López

**Información:**

**Facultad de Ciencias y Tecnologías  
Químicas (Ciudad Real)**

**Universidad de Castilla-La Mancha**

**Tfno: 926 295300 Ext: 3403**

**E-mail: [pedro.galvez@uclm.es](mailto:pedro.galvez@uclm.es)**