



Código	Competencia
CE1	Adquirir los fundamentos de la terminología química, nomenclatura, convenios y unidades
CE2	Relacionar las propiedades macroscópicas con las de los átomos y moléculas individuales
CE3	Reconocer la variación de las propiedades periódicas de los elementos químicos
CE4	Identificar las características de los diferentes estados de la materia y las teorías utilizadas para describirlas
CE5	Describir los tipos de reacciones químicas y sus principales características asociadas
CE6	Aplicar los principios y procedimientos utilizados en el análisis químicos, para la determinación, identificación y caracterización de compuestos químicos
CE7	Aplicar los principios de la termodinámica y sus aplicaciones en Química
CE8	Comprender la cinética del cambio químico, incluyendo la catálisis y los mecanismos de reacción
CE9	Conocer los elementos químicos y sus compuestos, distribución en la naturaleza, obtención, estructura y reactividad
CE10	Reconocer la naturaleza y comportamiento de los grupos funcionales en moléculas orgánicas y las principales rutas de síntesis en Química Orgánica
CE11	Deducir las propiedades de los compuestos orgánicos, inorgánicos y organometálicos
CE12	Aplicar los principios de la mecánica cuántica en la descripción de la estructura y propiedades de átomos y moléculas
CE13	Adquirir las bases para aplicar y evaluar la interacción radiación-materia, los principios de la espectroscopia y las principales técnicas de investigación estructural
CE14	Conocer y aplicar los principios de electroquímica
CE15	Relacionar el fundamento de las técnicas analíticas (ópticas, electroquímicas, etc.) con sus aplicaciones
CE16	Identificar y desarrollar operaciones unitarias de ingeniería química
CE17	Identificar la estructura y reactividad de biomoléculas y la química de los principales procesos biológicos
CE18	Aplicar la metrología a procesos y productos químicos, incluyendo la gestión de la calidad
CE19	Demostrar conocimiento y comprensión de los hechos esenciales, conceptos, principios y teorías relacionadas con las áreas de la Química
CE20	Resolver problemas, cuantitativos y cualitativos según modelos previamente desarrollados
CE21	Reconocer y analizar nuevos problemas dentro y fuera del ámbito de la Química y plantear estrategias para solucionarlos
CE22	Adquirir habilidad para evaluar, interpretar y sintetizar información química
CE23	Saber implementar buenas prácticas científicas de medidas y experimentación
CE24	Procesar y computar datos, en relación con la información y datos químicos
CE25	Manipular con seguridad reactivos, instrumentos y dispositivos químicos



CE26	Llevar a cabo procedimientos estándares de laboratorio analíticos y sintéticos
CE27	Monitorizar mediante la observación y medida de las propiedades químicas, sucesos o cambios recopilando la información adecuada
CE28	Planificar, diseñar y ejecutar investigaciones prácticas, desde la etapa problema-descubrimiento hasta la evaluación y valoración de los resultados y descubrimientos
CE29	Utilizar instrumentación estándar para identificación, cuantificación, separación y determinación estructural aplicada a distintas disciplinas
CE30	Interpretar datos procedentes de observaciones y medidas de laboratorio en términos de significado y la teoría que soporta
CE31	Valorar los riesgos en el uso de sustancias químicas y procedimientos de laboratorio
CE32	Utilizar correctamente los métodos inductivo y deductivo en el ámbito de la Química
CE33	Reconocer y valorar los procesos químicos en la vida diaria
CE34	Relacionar la Química con otras disciplinas
CE35	Realizar cálculos y análisis de error con utilización correcta de magnitudes y unidades
CE36	Realizar, presentar y defender informes científicos tanto de forma escrita como oral ante una audiencia

Aprobación en Comisión de Calidad del XX/XX/XXX	Aprobación en Junta de Facultad del XX/XX/XXX
Fdo. Presidente de la Comisión de Calidad	Fdo. Decana de la Facultad de Química