PROYECTO FORMATIVO DE LA PRÁCTICA: MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA
COMPETENCIAS GENÉRICAS Y/O ESPECÍFICAS
- Desarrollar la capacidad de trabajar en equipo y comprender los diferentes factores conceptuales que afectan al trabajo. - Conocer y aplicar los instrumentos técnicos, las tecnologías de la información y las comunicaciones en los distintos ámbitos económico-empresariales. - Desarrollar la creatividad, la capacidad de generar nuevas ideas, la iniciativa propia y el espíritu emprendedor. Motivación por la calidad. - Desarrollo de otras competencias genéricas instrumentales tales como la capacidad de análisis y síntesis, de organización y planificación, resolución de problemas o toma de decisiones. - Puesta en valor de otras competencias genéricas personales como el trabajo multidisciplinar, las habilidades interpersonales el razonamiento crítico o el compromiso ético.
OBJETIVOS EDUCATIVOS
- Conocer la realidad profesional de los diferentes sectores vinculados con las actividades de un profesional en **INGENIERÍA QUÍMICA.** - Adquirir experiencia profesional para abordar con seguridad la integración en el mercado laboral. - Integrar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos aplicándolos a un contexto real en el ámbito de la **Ingeniería Química.** - Verificar la importancia del trabajo en grupo dentro de una empresa o entidad determinada - Colaborar en la gestión de la organización del trabajo y los recursos humanos aplicando criterios de seguridad industrial, gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales, sostenibilidad y gestión medioambiental. - Apoyo a la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, atendiendo a la transferencia de tecnología y los derechos de propiedad y patentes. - Colaborar en la verificación, el control de las instalaciones, procesos y productos, así como certificaciones, auditorías, verificaciones, ensayos e informes. - Conocer el diseño de productos, procesos, sistemas y servicios de la industria química, así como la organización de otros ya desarrollados, tomando como base tecnológica las diversas áreas de la **Ingeniería Química**, comprensivas de procesos y fenómenos de transporte, operaciones de separación e ingeniería de las reacciones químicas, nucleares, electroquímicas y bioquímicas.

- Solucionar problemas que son poco familiares, incompletamente definidos o que tengan especificaciones en competencia, considerando los posibles métodos de solución incluidos los más innovadores, seleccionando el más apropiado y poder corregir la puesta en práctica, evaluando las diferentes soluciones de diseño.

- Ser capaz de realizar la supervisión de todo tipo de instalaciones, procesos, sistemas y servicios de las diferentes áreas industriales relacionadas con la **Ingeniería Química.**