|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anexo II**  **TITULACIÓN: Grado en Química**  **MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO**  **CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales** | | | | |  |
| **Título del Trabajo Fin de Grado:** | | | | | |
| 1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA | | | | | |
| **NOMBRE:** Trabajo Fin de Grado | | | | | |
| CÓDIGO: 10316001 | | | CARÁCTER: Obligatorio | | |
| Créditos ECTS: 15 | | CURSO:Cuarto | | CUATRIMESTRE: Segundo | |
|  | | | | | |
| 2. TUTOR/COTUTOR(en su caso) | | | | | |
|  | | | | | |
| 3. VARIANTE Y TIPO DE TRABAJO FIN DE GRADO (Artículo 8 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado) | | | | | |
|  | | | | | |
| 4. COMPETENCIAS (\*) Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE | | | | | |
| **Competencias transversales:**  **B1. Capacidad de análisis y síntesis.**  **B2. Capacidad de organización y planificación.**  **B3. Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.**  **B4. Conocimiento de una lengua extranjera (preferiblemente inglés).**  **B5. Capacidad para la gestión de datos y la generación de información/ conocimiento mediante el uso de las nuevas tecnologías de información y comunicación.**  **B6. Resolución de problemas.**  **B7. Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones y toma de decisiones.**  **B8. Trabajo en equipo.**  **B9. Razonamiento crítico.**  **B10. Capacidad de aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional.**  **B11. Sensibilidad hacia temas medioambientales.**  **B12. Compromiso ético.**  **B13. Iniciativa y espíritu emprendedor.**  **Competencias Generales:**  **P1. Habilidad para manipular con seguridad materiales químicos, teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas, incluyendo cualquier peligro específico asociado con su uso.**  **P2. Habilidad para llevar a cabo procedimientos estándares de laboratorio implicados en trabajos analíticos y sintéticos, en relación con sistemas orgánicos e inorgánicos.**  **P3. Habilidad para la observación, seguimiento y medida de propiedades, eventos o cambios químicos, y el registro sistemático y fiable de la documentación correspondiente.**  **P4. Habilidad para manejar instrumentación química estándar, como la que se utiliza para investigaciones estructurales y separaciones.**  **P5. Interpretación de datos procedentes de observaciones y medidas en el laboratorio en términos de su significación y de las teorías que la sustentan.**  **P6. Capacidad para realizar valoraciones de riesgos relativos al uso de sustancias químicas y procedimientos de laboratorio.**  **Q1. Capacidad para demostrar el conocimiento y comprensión de los hechos esenciales, conceptos, principios y teorías relacionadas con la Química.**  **Q2. Capacidad de aplicar dichos conocimientos a la resolución de problemas cualitativos y cuantitativos según modelos previamente desarrollados.**  **Q3. Competencia para evaluar, interpretar y sintetizar datos e información Química.**  **Q4. Capacidad para reconocer y llevar a cabo buenas prácticas en el trabajo científico.**  **Q5. Competencia para presentar, tanto en forma escrita como oral, material y argumentación científica a una audiencia especializada.**  **Q6. Destreza en el manejo y procesado informático de datos e información química**  **Competencias Específicas:**  **\*** *Estas son las competencias mínimas. Añadir las competencias necesarias para cada Trabajo Fin de Grado propuesto* | | | | | |
| Resultados de aprendizaje | | | | | |
| **Resultado**  **311003D** | Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema químico real. | | | | |
| **Resultado**  **311003E** | Capacidad para estructurar una defensa sólida de los puntos de vista personales apoyándose en conocimientos científicos bien fundados. | | | | |
| **Resultado**  **311003F** | Destreza en la elaboración de informes científicos complejos, bien estructurados y bien redactados. | | | | |
| **Resultado**  **311003G** | Destreza en la presentación oral de un trabajo, utilizando los medios audiovisuales más habituales. | | | | |
| 5. ANTECEDENTES | | | | | |
|  | | | | | |
| 6. HIPÓTESIS DE TRABAJO | | | | | |
|  | | | | | |
| 7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR | | | | | |
|  | | | | | |
| 8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA | | | | | |
|  | | | | | |
| 9. CRONOGRAMA PROVISIONAL | | | | | |
|  | | | | | |
| 10. IMPLICACIONES ÉTICAS | | | | | |
| El TFG requiere autorización de la Comisión de Ética:  En caso afirmativo, es preceptivo adjuntar la autorización del Comité de Bioética de la Universidad de Jaén o, en su defecto, la solicitud realizada a dicha Comisión. | | | | | |

**Nota informativa:** Para completar este Anexo II se recomienda consultar la guía docente de la asignatura del Trabajo Fin de Grado que está disponible en el siguiente enlace:

<https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/catalogoguiasdocentes/p/2014-15/2/103A/10316001/es/2014-15-10316001_es.html>

**Más información:** <http://www10.ujaen.es/conocenos/centros/facexp/trabajofingrado>