

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UNIDAD:  **CUAJIMALPA** | | DIVISIÓN:  **CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA** | | **Página 1/2** |
| NOMBRE DEL PLAN:  **LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR** | | | | |
| CLAVE:  **4603058** | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:  **TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA II** | | CRED. **10** | |
| TIPO **OPT.** | |
| H. TEOR.  **4** | TRIM.  **IX-XII** | |
| SERIACIÓN:  **AUTORIZACIÓN Y 4000007 Y 4000001 Y 4000008 Y 4600000 Y 220 CRÉDITOS** | |
| H. PRAC.  **2** |
|  | | | | |
| **OBJETIVO(S):**  **Objetivo General:**  Que al final del curso el alumnado sea capaz de:  Comprender las aplicaciones de la química moderna en la biología molecular y en algunos procesos industriales de interés biológico.  **CONTENIDO SINTÉTICO:**  Se considerarán temas y conceptos de actualidad y relevancia teórica y experimental en el área química para la formación profesional del alumnado.  **MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**   * Discusiones dirigidas. * Participación activa del alumnado. * Exposiciones individuales o de grupo. * Participación de ponentes externos bajo la modalidad de seminarios. * Exposición de algunos contenidos por el personal académico. * Integración de conocimientos teóricos, técnicos y metodológicos adquiridos previamente.   El personal académico se encargará de seleccionar y asignar los temas que serán desarrollados, presentados y discutidos por el alumnado.  El personal académico promoverá la investigación previa del tema a discutirse, la participación activa del alumnado en la clase, y además motivará el trabajo en equipo. El proceso de enseñanza-aprendizaje podrá ser complementado con la exposición de algunos temas por parte del personal académico.  El personal académico podrá apoyarse en plataformas digitales para llevar a cabo las actividades descritas. Tanto el personal académico como el alumnado deberán usar medios electrónicos institucionales para dichas actividades.  La UEA se podrá impartir de manera presencial, remota o mixta; estas dos últimas pueden incluir sesiones tanto sincrónicas como asincrónicas. La modalidad de impartición será determinada en Consejo Divisional al aprobar la programación de la UEA, y será del conocimiento del personal académico y del alumnado antes de que inicie el trimestre. | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PLAN: **LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR** | | **Página 2/2** |
| CLAVE **4603058** | **TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA II** | |

|  |
| --- |
| **MODALIDADES DE EVALUACIÓN:**  **Evaluación Global:**  Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del personal académico:   * Evaluaciones periódicas. * Evaluación terminal. * Tareas individuales. * Participación tanto en sesiones teóricas como prácticas.   Reportes escritos de los trabajos realizados.  **Evaluación de Recuperación:**   * El alumnado deberá presentar una evaluación objetiva que contemple todos los contenidos de la UEA. * No requiere inscripción previa a la UEA.   **BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:**  Se utilizarán libros, artículos de investigación o divulgación, etc. de actualidad y relevancia que el personal académico considere necesarios para abordar la temática seleccionada. |