|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS DE IDENTIFICACIÓN | | | | | |
| Nombre de la asignatura | | TÓPICOS SELECTOS EN LEGUMINOSAS | | | |
| Campus | | Hermosillo | | | |
| Facultad Interdisciplinaria | | División de ciencias Biológicas y de Salud | | | |
| Departamento | | Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos | | | |
| Programa | | Doctorado en Ciencias de los Alimentos | | | |
| Carácter | | Obligatorio ( ) | | Optativa ( X ) | |
| Horas teoría | 3 | Horas práctica | 0 | | |
| Valor en créditos | | 6 | | | |
| OBJETIVO GENERAL | | | | | |
|  Que el alumno profundice en un tema selecto y de actualidad de la ciencia y la tecnología de leguminosas. | | | | | |
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | | | | | |
|  El alumno conocerá y profundizará en los temas de actualidad de leguminosas.   El alumno seleccionará y analizará a profundidad un tema de leguminosas.   El alumno desarrollará un protocolo de proyecto de investigación para atender una problemática actual en leguminosas. | | | | | |
| CONTENIDO SINTÉTICO | | | | | |
| *Listar los temas generales que se deben abordar guardando congruencia con la materia y tomando en cuenta los objetivos general y específicos* | | | | | |
| **Orden** | **Tema** | | | | |
| 1 | El alumno seleccionara un tópico actual de ciencia y tecnología de leguminosas. | | | | |
| 2 | El alumno realizará una investigación bibliográfica actualizada del tópico seleccionado. | | | | |
| 3 | El alumno desarrollará un protocolo de proyecto sobre el tema seleccionado. | | | | |
| 4 | El alumno presentará y defenderá su propuesta de proyecto que atienda un aspecto o problemática actual en el campo de las leguminosas. | | | | |
| MODALIDADES O FORMAS DE CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | | | | | |
| *Señalar las principales actividades que realizarán tanto el maestro como el alumno.*   Selección de artículos científicos y analizarlos en forma crítica por los alumnos.    Presentación de trabajos y discusión grupal.    Elaboración de un proyecto de investigación.    Presentación y exposiciones de proyectos ante el grupo y discusión. | | | | | |
| MODALIDADES DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN | | | | | |
| *Describir las formas utilizadas por el profesor para conocer el proceso y el resultado del aprendizaje del alumno* | | | | | |
| **Aspecto** | | | **Ponderación** | | |
| Presentación de trabajos escritos sobre investigación bibliográfica. | | | 50% | | |
| Presentación por escrito y oral de un proyecto de investigación. | | | 50% | | |
| BIBLIOGRAFÍA, DOCUMENTACIÓN Y MATERIALES DE APOYO | | | | | |
| *Señalar los textos y documentos básicos que serán empleados durante el curso.* | | | | | |
| **Autor** | **Título** | **Editorial** | **Edición** | | **Año** |
|  | Journal of Analytical and Food Chemistry |  |  | |  |
|  | Journal of Nutrition. |  |  | |  |
|  | Journal of Food Research International. |  |  | |  |
|  | Grain Science. |  |  | |  |
|  | Food Science and Technology International |  |  | |  |
| PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA | | | | | |
| *Describir las características deseables del profesor que darán el servicio docente en términos de formación y experiencia académica y/o práctica en el área relacionada con la materia*  Profesor con grado de Doctor en Ciencias, con experiencia en docencia y en investigación en áreas relacionadas con el área de leguminosas. Con experiencia en el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación en ciencia y tecnología de leguminosas. | | | | | |
| NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN DISEÑÓ CARTA DESCRIPTIVA | | | | | |
| Dr. Jesús Manuel Barrón Hoyos | | | | | |