|  |
| --- |
| 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 |