|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logov5 | Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”División de AgronomíaDepartamento de Botánica |  |

**PROGRAMA ANALÍTICO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES**

**FECHA DE ELABORACIÓN:** Septiembre 2001.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Agosto 2015.

# I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

# Nombre de la materia: PRÁCTICAS PROFESIONALES

Clave: **BOT-490**

Departamento que imparte: **BOTÁNICA**

Número de horas de teoría: (**El asesor externo hará la distribución de las**

**horas/teoría)**

Número de horas de práctica: **16 semanas de duración del semestre**

**Académico.**

Número de créditos: **40**

###### Carrera(s) en la(s) que se imparte: ING. EN AGROBIOLOGÍA

Semestre **10°**

Materia: **OBLIGATORIA**

Pre-requisitos: **Haber acreditado las materias obligatorias y optativas del plan de estudios y finalizado la prestación de su servicio social.**

**Antes de finalizar el 9º semestre, establecer el compromiso donde realizará su Práctica Profesional.**

# II. OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los alumnosdel programa docente de la Carrera de Ingeniero en Agrobiología; la experiencia práctica que le permita, aun estando en su proceso de formación, incorporarse profesionalmente a los sectores educativos, gubernamentales, productivos, empresariales, industriales o de servicio; a través del desarrollo de un proyecto asesorado por instancias académicas e instancias externas.

## III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Acumular otras experiencias de aprendizaje y confrontarlas con los conocimientos y habilidades adquiridas durante su formación académica.
2. Conocer el tipo de organizaciones existentes que están relacionadas con la carrera que ha elegido, de esa manera conocer el mundo laboral y poner a prueba los conocimientos adquiridos con su formación académica.
3. Aprender a interactuar con otros profesionales a producir resultados, mediante un método de trabajo para enfrentar problemas de una manera integral.
4. Desarrollar su capacidad de comunicación y aprender de otras fuentes de información del campo profesional.
5. Interactuar activamente para formarse como un egresado competitivo e involucrarse en la problemática a la que tendrá que enfrentarse posteriormente.
6. Compartir la experiencia adquirida con los beneficiarios del proyecto, con las instituciones participantes y principalmente con los profesores investigadores y alumnos del Programa Docente de la Carrera de Ingeniero en Agrobiología.

**IV. TEMARIO**

1. Introducción y antecedentes.
2. Formulación del Proyecto **(F1).**
3. Implementación del Proyecto **(F2).**
4. Evaluación intermedia del proyecto **(F3, F4).**
5. Redacción del reporte fina l**(F5).**
6. Presentación de resultados y experiencias derivadas de su trabajo.

**V. PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE**

1. El curso será práctico, involucrando a los alumnos en el desarrollo de un proyecto, previamente establecido con alguna organización pública o privada con la cual se firmará un convenio para la realización del mismo.
2. El alumno determinará en que institución efectuará su práctica profesional de conformidad con el Jefe del Programa Docente de la Carrera de Ingeniero en Agrobiología y con el tutor académico interno que se le designe.
3. El alumno tramitará antes de su inscripción en la Universidad para el 10ª semestre la carta de aceptación por parte de la Institución en la que realizará su práctica profesional.
4. La institución a que se refiere el punto anterior designará un asesor externo; quien será el responsable durante el semestre de desempeño del alumno durante el desarrollo de la práctica.
5. La permanencia del alumno en la Institución donde se realiza la práctica profesional será obligatorio; y comprenderá 16 semanas completas de trabajo, tiempo de duración del semestre académico en la UAAAN de conformidad con la reglamentación vigente.
6. El tutor académico interno deberá mantener permanente comunicación con él o los alumnos tutorados y acordará junto con el asesor externo los esquemas de trabajo con lo que se desarrollará el proyecto. Además solicitará al alumno el cabal cumplimiento con los formatos **F1, F2, F3, F4 y F5**, reenviándolos oportunamente a la Jefatura del Programa Docente.
7. El alumno elaborará un proyecto de trabajo **(F3),** que será asesorado y aprobado por el tutor y asesor externo, para lo cual deberá integrarlo y entregarlo en un plazo no mayor de 15 días después del inicio del semestre correspondiente.
8. De conformidad con el cronograma de actividades **(F3)** del proyecto, el alumno presentará un informe mensual de avances **(F4)** y un informe final **(F5).**
9. El informe de avances **(F4)** deberá ser enviado por escrito al tutor académico interno en la fecha establecida en el cronograma de actividades **(F3)** del proyecto; y deberá estar avalado por el asesor externo.
10. Al finalizar su estancia en la Institución donde efectuó su práctica profesional el alumno tramitará su carta de término de actividades, la cual se integrará a su expediente.
11. El informe finalserá presentado por escrito conteniendo un informe de actividades realizadas, el cronograma de trabajo **(F3),** la presentación de los resultados y la evaluación de los mismos, así como una reflexión en torno a la experiencia obtenida, mediante los mecanismos que establezca la Academia del Programa Docente de la Carrera de Ingeniero en Agrobiología haciendo una presentación oral con diapositivas en un tiempo máximo de 15 minutos, en presencia principalmente de alumnos de la misma carrera y del personal académico y/o Profesores Investigadores que participaron en la formación del mismo.

**VI. EVALUACIÓN**

El tutor académico interno recabará los formatos **F1, F2, F3, F4 y F5**, incluido su informe escrito y oral que presentará al final del semestre en la UAAAN y otorgará la calificación final del curso, la que comprenderá los siguientes aspectos y determinará el porcentaje de cada uno:

1. Presentación del proyecto **F3** 20%
2. Reporte de avances **F4** y **F5** 20%
3. Informe Final del proyecto (escrito) 30%
4. Presentación final oral de resultados 30%

De conformidad con la reglamentación vigente para este tipo de cursos, el alumno sólo tendrá oportunidad de una evaluación ordinaria para acreditar la materia.

**VII. CRONOGRAMA**

Año: \_\_\_\_\_\_\_ Semestre: enero-junio (\_\_) agosto-diciembre (\_\_)­

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Semana | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Fecha de inicio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha de término\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**VIII. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. Baena, P.G. 1977. Manual para elaborar trabajos de investigación documental. 3ed. UNAM. México, D.F. 87p.
2. Carrillo, A.J.L. 1993. Los herederos de la ciencia. Los jóvenes y la investigación científica. Ciencia y desarrollo-CONACYT. Vol. 19:18-21
3. Hayes, W.1981. Encyclopedia of information Systems and Services. 4ta. Edición.Gale Research Co. Detroit, Mich. USA. 178p.
4. Hernández Sampieri R., C. Fernández Collado y P. Batista Lucio, 2000, Metodología de la Investigación. 2º. Ed. Mc. GRAW-HILL. México. 234p.
5. Larque Saavedra, A. 1993. La participación de las sociedades científicas para apoyar la investigación en las ciencias agrícolas en México. Ciencia 44:145-150.

**IX. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. Ortiz Cereceres, J. y L. Mendoza O. 1988. Conferencias: Como prepararlas y participar en ellas. CP-Centro de Gen-etica, Montecillo, México. 60 p.
2. Santana. CE. 1991. Recomendaciones para la presentación de trabajos científicos en Congresos Académicos. Revista Tiempos de Ciencia UEDG. No. 25 pp: 12-14.

**X. PROGRAMA ELABORADO POR:**

Biol. Sergio Antonio Pérez Mata

Biol. Silvia Pérez Cuellar

M.C. María Teresa Ruíz De León

M.C. Leopoldo Arce González

Dr. Jesús Valdés Reyna

Dr. José Ángel Villarreal Quintanilla

Dr. Manuel De La Rosa Ibarra

M.C. Martha Vázquez Rodríguez

Biol. Miguel Agustín Carranza Pérez

Dr. Ismael Cabral Cordero

Dra. Silvia Yudith Martínez Amador

M.C. Laura María González Méndez

M.C. Manuel De León Gámez

Dr. Antonio Juárez Maldonado

Dr. Miguel Ángel Pérez Rodríguez

Dr. Efraín Castro Narro

M.C. Humberto Celestino González Morales

M.C. Manuel De León Gámez

Dr. Alejandro Hernández Herrera

M.C. Fidel Maximiano Peña Ramos

M.C. Gustavo Villarreal Maury

**XII. REGISTRADO EN EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO CURRICULAR.**

**XIII. PROGRAMA REVISADO POR LA ACADEMIA DEPARTAMENTAL DE BOTÁNICA Y LA ACADEMIA DE PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO EN AGROBIOLOGÍA**

**Vo.Bo.**

Dra. Silvia Yudith Martínez Amador sello

**Coordinadora de Academia del Depto.**

**de Botánica**

M.C. Sofía Comparán Sánchez sello

**Coordinadora de Academia del Programa**

**Docente de Ingeniero en Agrobiología**

Fecha: 17 de septiembre del 2015