

ASIGNATURAS QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO  
ACADÉMICO DE FLORA

<b>I SEMESTRE</b>	
<b>Facultades</b>	<b>Asignaturas</b>
<b>Ciencias Biológicas</b>	<b>Morfología Vegetal</b>
	<b>Plantas Ornamentales</b>
	<b>Ficología</b>
<b>Ciencias de la Educación y Humanidades</b>	<b>Botánica General</b>
<b>Agronomía</b>	<b>Botánica General</b>
	<b>Botánica Sistemática</b>
<b>Farmacia y Bioquímica</b>	<b>Etnobotánica</b>
	<b>Botánica Económica</b>

<b>II SEMESTRE</b>	
<b>Facultades</b>	<b>Asignaturas</b>
<b>Ciencias Biológicas</b>	<b>Fanerogamia</b>
	<b>Fisiología Vegetal</b>
	<b>Etnobiología</b>
	<b>Botánica Económica</b>
	<b>Cultivo de Tej. Vegetales</b>
	<b>Cryptogamia</b>
<b>Agronomía</b>	<b>Botánica Sistemática</b>
<b>Ciencias de la Educación y Humanidades</b>	<b>Botánica Sistemática</b>
<b>Ingeniería Forestal</b>	<b>Botánica General</b>
<b>Farmacia y Bioquímica</b>	<b>Botánica General y Sistemática</b>

ASIGNATURAS PROFESIONALES ESPECÍFICAS –OBLIGATORIAS DEL  
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE FLORA

**1. MORFOLOGÍA VEGETAL**

**Sumilla**

- Asignatura que proporciona los conocimientos básicos de la ontogenia y estructura de los vegetales superiores para su posterior aplicación en el campo de la ecología, fanerogamia, biotecnología, etnobotánica y otros.

**2. FISIOLOGÍA VEGETAL**

**Sumilla**

- Asignatura que proporciona los conocimientos básicos de la ontogenia y función de las estructuras de los vegetales superiores, con respecto a su crecimiento y desarrollo para posteriores aplicaciones en el campo de la biotecnología, etnobotánica y otros.

**3. FANEROGAMIA**

**Sumilla**

- Mediante esta asignatura el estudiante adquiere conocimientos para caracterizar a las plantas fanerógamas e identificar las diferentes categorías taxonómicas con la finalidad de utilizarlos en beneficio del hombre.

**4. CRYPTOGAMIA**

**Sumilla**

- Asignatura que permite al estudiante conocer mediante la sistemática de las plantas sin flores, la biodiversidad de este grupo de organismos y el rol que cumplen dentro del ecosistema tanto acuático como terrestre.

**Nota:** También se imparten los cursos de Botánica Sistemática, Botánica General, y Botánica General y Sistemática a las facultades de Agronomía, Ciencias de la Educación y Humanidades (especialidad de Biología-Química), Farmacia y Bioquímica e Ingeniería Forestal.

## ASIGNATURAS ELECTIVAS DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE FLORA

### **5. PLANTAS ORNAMENTALES**

#### **Sumilla**

- Asignatura que proporciona al estudiante conocimientos especializados y desarrolla habilidades sobre el cultivo y manejo de plantas ornamentales en ambientes interiores y exteriores, proporcionándole la formación básica para iniciar investigación y prestar sus servicios a entidades públicas y privadas manteniendo el ornato de la ciudad, parques, oficinas privadas, etc.

### **6. CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES**

#### **Sumilla**

- Asignatura que desarrolla habilidades en la investigación y aplicabilidad de las técnicas *in vitro* para la propagación clonal, mejoramiento genético obteniendo así plantas nuevas, libres de patógenos para la industria y reforestación.

### **7. FICOLOGÍA**

#### **Sumilla**

- Ofrece conocimientos actualizados y desarrolla habilidades sobre las microalgas de agua dulce, su recolección, identificación taxonómica, cultivo y factores que influyen en su crecimiento, para aprovecharlas en la alimentación, industria y sanidad.

### **8. BOTÁNICA ECONÓMICA**

#### **Sumilla**

- Asignatura que estudia los diferentes grupos de plantas que el hombre utiliza para satisfacer sus necesidades vitales o lucrativas: alimentación, industria, vivienda y medicina, resaltando la importancia económica que resulten de ella.

### **9. ETNOBIOLOGÍA**

#### **Sumilla**

- Asignatura que comprende el estudio del aprovechamiento tradicional de las plantas por los grupos nativos de la Amazonía peruana (etnobotánica), así como el estudio comparativo de las técnicas de caza por las etnias de cazadores, usos en medicina tradicional y artesanías de partes de vertebrados, los invertebrados en la alimentación de grupos nativos y mestizos de la Amazonía peruana (etnozoología).

## INFRAESTRUCTURA

- Departamento Académico: 1er piso Herbarium Amazonense (Amaz).
- Laboratorio de Botánica: 2do piso Local Central.
- Laboratorio de Ficología: 1er piso Herbarium Amazonense (Amaz).

- Laboratorio de Micropropagación Vegetal: Psje. San Lorenzo 220, San Juan Baut.
- Biblioteca Amazonía y Biodiversidad: 1er piso Herbarium Amazonense (Amaz).