



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

## Programa de Pasantía de Ingeniería Físico-matemática

### 1. NOMBRE DE LA UNIDAD CURRICULAR

Pasantía de Ingeniería Físico-matemática

### 2. CRÉDITOS

10 créditos

### 3. OBJETIVOS DE LA UNIDAD CURRICULAR

La Pasantía contribuye a la necesidad de adquisición directa de experiencia por parte del estudiante, y sirve para insertar al futuro egresado en el mundo en el que deberá desempeñarse. Esto contribuirá a familiarizarlo con los métodos y procedimientos de la Ingeniería y ayudará a la comprensión sobre la importancia de los factores económicos y las necesidades de gestión y la compleja problemática de las relaciones humanas y laborales.

### 4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

El estudiante realizará tareas como "pasante" en una empresa, organismo o institución.

Serán actividades reguladas de forma tal que tengan el suficiente interés desde el punto de vista científico o tecnológico, sin pretender originalidad, pero que no se transformen en trabajos de rutina o extremadamente parciales.

Estarán desarrolladas bajo la supervisión de un técnico de la empresa o institución correspondiente y la Comisión de Pasantías.

Consistirán en actividades de una duración de cuatro o seis meses, con dedicación de tiempo parcial (por ejemplo 20 horas semanales).

## **5. TEMARIO**

El temario sobre los que puede centrarse la pasantía se describe de dos maneras: en primer lugar, en el ítem "Conocimientos previos exigidos y recomendados" se describe la formación que debe poseer el pasante; en segundo lugar se listan a modo de ejemplo algunas actividades que pueden constituir una pasantía.

## **6. BIBLIOGRAFÍA**

No se recomienda bibliografía específica. El supervisor técnico de la empresa o la Comisión de Pasantías podrán recomendar bibliografía en algún tema particular.

## **7. CONOCIMIENTOS PREVIOS EXIGIDOS Y RECOMENDADOS**

**7.1 Conocimientos Previos Exigidos:** No hay conocimientos exigidos en general. Los conocimientos previos serán determinados para la pasantía particular de acuerdo al criterio de la Comisión de Pasantías y teniendo en cuenta los requerimientos de la empresa.

**7.2 Conocimientos Previos Recomendados:** Se recomienda que el pasante posea la formación correspondiente al Área de Formación "Ciencias Básicas", así como formación en las áreas Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería aplicada.

## **ANEXO A**

### **Para todas las Carreras**

#### **A1) INSTITUTO**

No corresponde

#### **A2) CRONOGRAMA TENTATIVO**

Toda pasantía comienza con la entrega de un Plan de Trabajo realizado por el estudiante en acuerdo con la empresa y de la Comisión de pasantías. En ese documento se definen las actividades a desarrollar en el tiempo de duración de la pasantía.

#### **A3) MODALIDAD DEL CURSO Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**

El alumno deberá:

presentar un plan de trabajo, avalado por el responsable del lado de la empresa, que será aprobado por el mecanismo que defina la Comisión de Carrera.

entregar un informe final, avalado por el responsable de la empresa, indicando el grado de cumplimiento del plan de trabajo, las dificultades encontradas, etc.

La actividad se aprueba sin nota.

#### **A4) CALIDAD DE LIBRE**

Los estudiantes no podrán acceder a la Calidad de Libre en esta unidad curricular.

#### **A5) CUPOS DE LA UNIDAD CURRICULAR**

No corresponde.

## **ANEXO B para la carrera Ingeniería Físico-matemática**

### **B1) ÁREA DE FORMACIÓN**

Pasantía

### **B2) UNIDADES CURRICULARES PREVIAS**

Para cursar la pasantía el estudiante deberá tener un mínimo de 150 créditos en Ciencias Básicas, 20 créditos en Ciencias de la Ingeniería y 20 créditos en Ingeniería Aplicada.