



*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Facultad Regional Buenos Aires*

## PROGRAMA ANALÍTICO DE ASIGNATURA

**DEPARTAMENTO:** Ingeniería en Sistemas de Información

**CARRERA:** Ingeniería en Sistemas de Información

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR:** Práctica Supervisada

**Año Académico:** 2023

**Área:** Sistemas de Información

**Bloque:** Tecnologías Aplicadas

**Nivel:** 5°

**Tipo:** Obligatoria

**Modalidad:** Anual

**Cargas horarias totales:**

<i>Horas reloj</i>	<i>Horas cátedra</i>
200	200

### OBJETIVOS

- Identificar, evaluar y resolver problemas de ingeniería con creatividad o innovación dentro de los límites de su propio conocimiento adquirido en la carrera para optimización o mejora de procesos.
- Comunicarse efectivamente por escrito y oralmente, con el fin de saber exponer públicamente sus ideas.
- Reconocer el impacto de las actividades de la ingeniería sobre la sociedad y el medio ambiente, para comprometerse con el desarrollo sostenido.
- Desempeñarse en un marco multidisciplinario con capacidad de trabajo en equipo, desarrollando la aptitud para el planeamiento, la organización, la conducción y el control de las acciones puestas bajo su dirección.
- Reconocer la necesidad de actuar profesionalmente dentro de su área de competencia en forma efectiva y eficiente, supeditada a la ética profesional.
- Adquirir vivencias del funcionamiento empresario en forma global que afiance su conocimiento de las atribuciones y responsabilidades de los diferentes niveles jerárquicos de una organización.

### CONTENIDOS ANALÍTICOS



*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Facultad Regional Buenos Aires*

Los contenidos de este espacio curricular, incluyen distintas dimensiones que sintetizan los grandes grupos de tareas que se realizan en los medios productivos en que se insertan los alumnos. De estas dimensiones, se derivan las competencias profesionales generales que luego encauzan en cada una de las especialidades de ingeniería y según la especificidad de los lugares de inserción:

- a) Gestión,
- b) Estudio, investigación y servicios tecnológicos,
- c) Ingeniería de productos, procesos y servicios,
- d) Planificación,
- e) Aseguramiento, sostenimiento y mejoramiento permanente de la calidad y de la seguridad,
- f) Logística y organización.

### **BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA**

- BOLMAN, L. (1995). Organización y Liderazgo, El arte de la decisión. ED Iberoamericana.
- CATALDI, Z. y LAGE, F. (2004). Diseño y Organización de Tesis. ED. Nueva Librería.
- ECO, H. (2002). Cómo se hace una tesis: Técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura. ED. Gedisa.
- SIERRA BRAVO, R. (2003). Tesis Doctorales y Trabajos de Investigación Científica. ED. Paraninfo.
- SOUTO, M., y Otros. (2005). Grupos y Dispositivos de Formación. ED. Novedades Educativas.
- SAPAG CHAIN, N. (2014). Preparación y evaluación de proyectos. (6 ed). México D.F, México: McGraw-Hill.

### **CORRELATIVAS**

#### Para cursar y rendir

##### Cursadas:

- Ingeniería y Calidad de Software
- Redes de Datos
- Administración de Sistemas de Información (Integradora)

##### Aprobadas:

- Inglés II
- Desarrollo de Software
- Diseño de Sistemas de Información (Integradora)