

| Carrera:      | INGENIERÍA CIVIL                          | N° de orden:            | 3  |
|---------------|---|-------------------------|----|
| Asignatura:   | Ingeniería y Sociedad                     | Horas cátedra semanales | 2  |
| Departamento: | Materias Básicas                          | Horas reloj total:      | 48 |
| Bloque:       | Ciencias y Tecnologías<br>Complementarias | Nivel:                  | 1° |
| Área:         | Ciencias Sociales                         |                         |    |

## Objetivos

Analizar críticamente las relaciones entre la ciencia y la tecnología para comprender las potencialidades y los impactos del conocimiento científico y tecnológico en beneficio del bienestar individual y colectivo.

Interpretar la ciencia y la tecnología desde los paradigmas actuales y comprender el vínculo que tienen con el desarrollo y la sostenibilidad, en el contexto nacional e internacional actual.

Comprender el carácter transformador de la ingeniería en la construcción de una sociedad más inclusiva, equitativa y solidaria, incluyendo aspectos relativos a la perspectiva de géneros.

Analizar el desempeño de la ingeniería desde el punto de vista de la ética, la responsabilidad profesional y el compromiso social, considerando el impacto económico, social y ambiental de su actividad en el contexto local y global.

## Contenidos mínimos

- Conocimiento científico y tecnológico como base de la Ingeniería.
- Ciencia, tecnología, industria y desarrollo sostenibles.
- Dimensión e impacto social de la ingeniería.
- Políticas para el desarrollo nacional y regional.
- La profesión de la Ingeniería en la Argentina y las problemáticas contemporáneas.
- Perspectiva de géneros. Ética profesional.