

INGENIERÍA Y SOCIEDAD

Contenidos

Unidad 1: El contexto global y su relación con la realidad Argentina.

Relación entre Estado, Política, Sociedad e Ingeniería. Proyectos políticos y modelos socioeconómicos implementados en la Argentina. Influencia de los modelos socioeconómicos en la actividad industrial y tecnológica. La problemática social contemporánea global y regional: su relación con el ejercicio de la ingeniería.

Unidad 2: Universidad, Tecnología, Ciencia y Sociedad.

El Sistema Educativo Universitario. Reseña histórica de la Universidad Tecnológica Nacional. La Universidad y el conocimiento tecnológico. Responsabilidad Social Universitaria y Responsabilidad Social Empresaria. Introducción al conocimiento científico y a la metodología de la investigación. El informe técnico: Definición. Partes. Redacción de informes técnicos.

Unidad 3: La ingeniería y el Desarrollo.

Ciencia, tecnología y desarrollo. Funcionamiento de la tecnología. Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológico-Productiva. La Ingeniería, el Desarrollo Nacional Regional y la Sustentabilidad. La economía de la Tecnología y la Innovación.

Unidad 4: El rol social de la Ingeniería.

Aspectos éticos y metodológicos del ejercicio profesional de la ingeniería. Realidad profesional del ingeniero. El trabajo del ingeniero como parte de equipos multidisciplinarios. Las incumbencias profesionales.