

Curso presencial (*in situ*) “Transporte Aéreo e Requisitos Aeroportuários”

Perfil del ITA:

El Instituto Tecnológico de la Aeronáutica (ITA) es una institución de enseñanza de los más diversos ramos de la ingeniería, sobretodo la ingeniería aeronáutica. El ITA hace parte de la Fuerza Aérea brasileña y es reconocido como un instituto de excelencia en la ingeniería brasileña. Su cuerpo de profesores es uno de los más capacitados de Brasil.

Contenido del curso:

- I. Infraestructura aeronáutica: Definiciones, clasificaciones y conceptos sobre aeropuertos, aeronaves, control de tráfico aéreo. Evaluación de capacidad de pistas. Ruido aeronáutico y su influencia en la vecindad. Planos de protección del aeropuerto. Requisitos de sitios aeroportuarios. Impacto Ambiental ;
- II. Planeamiento y proyecto de aeropuertos: configuraciones aeroportuarias. Geometría del lado aéreo: pistas y patios. Planeamiento del lado terrestre: hangares, plantas de combustible. Servicios de combate a incendios y torres de control. Planeamiento del terminal de pasajeros. Dimensionamiento del aeropuerto. Indicadores de calidad del servicio aeroportuario;
- III. Planos directores aeroportuarios: necesidades del lado tierra y lado ar.

Equipo de profesores:

Profesora Doctora Maryangela Geimba de Lima;

Anderson Ribeiro Correia, Ph.D., Calgary, 2004;

Carlos Müller, Ph.D., UC, Berkeley, 1987;

Cláudio Jorge Pinto Alves, D.Sc., ITA, 1987.