

# Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

El Doctor en Ciencias de la Ingeniería responde a las necesidades globales por la evolución en los enfoques de operación, desde los tratamientos para el control de la contaminación hasta el concepto de responsabilidad social corporativa. Está relacionada con el aumento de la competitividad a nivel mundial y representa uno de los mayores retos de toda nación, en particular de sus instituciones y empresas quienes tendrán que enfrentar un proceso continuo de aumento de productividad, uso eficiente de recursos y generación de valor para hacer frente a la creciente competencia

## Plan de estudios

PRIMER SEMESTRE	EPISTEMOLOGÍA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	ESTADÍSTICA APLICADA AL DISEÑO DE EXPERIMENTOS
SEGUNDO SEMESTRE	MODELADO MATEMÁTICAS	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	FORMACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
TERCER SEMESTRE	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	SEMINARIO DE TESIS
CUARTO SEMESTRE	PRINCIPIOS DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	INVESTIGACIÓN DOCTORAL	SEMINARIO DE TITULACIÓN	



ENTORNO SOCIAL-ADMINISTRATIVO



PRÁCTICA ADMINISTRATIVA



INVESTIGACIÓN

### PERFIL DE INGRESO

El candidato a ingresar al doctorado debe de tener excelentes antecedentes académicos, y contar con vocación de investigador en alguno de los campos del conocimiento que promueve el programa doctoral. El proceso de admisión está diseñado para asegurar lo anterior, enfatizando la necesidad de contar con las habilidades y potencial para la investigación. Candidatos con capacidad académica probada, creatividad, motivación y potencial para llevar a cabo investigaciones que se manifiesten en trabajos originales que contribuyan a enriquecer el campo de la tecnología.

### PERFIL DE EGRESO

Los egresados del Doctorado son investigadores que pueden generar conocimiento nuevo, contribuyendo al desarrollo del estado del arte en sus respectivas áreas. Son personas que pueden desenvolverse en investigación, docencia, desarrollo y administración de tecnología. Son expertos que pueden innovar, desarrollar y aplicar nuevas tecnologías en los procesos industriales y de servicio.