

## Materias del ciclo básico de la LDS

Nota: Documento aún no aprobado, aunque correcto para todas las materias actuales al 26/02/2015. En la columna “Carrera” se indica con “TPI” las materias compartidas entre TPI y LDS, y con “DiCyT” las materias compartidas con dicha carrera.

Núcleo	Nombre	Carrera	Área propuesta
Básico	Matemática I	TPI	Matemática Básica
Básico	Introducción a la Programación	TPI	Programación
Básico	Organización de Computadoras	TPI	Sistemas Informáticos
Básico	Estructura de Datos	TPI	Programación
Básico	Programación con Objetos I	TPI	Programación
Básico	Base de Datos	TPI	Sistemas Informáticos
Básico	Matemática II	TPI	Matemática Superior
Básico	Programación con Objetos II	TPI	Programación
Básico	Redes de Computadoras	TPI	Sistemas Informáticos
Básico	Sistemas Operativos	TPI	Sistemas Informáticos
Básico	Programación Funcional	TPI	Programación
Básico	Construcción de Interfases de Usuario	TPI	Programación
Básico	Programación con Objetos III	TPI	Programación
Básico	Estrategias de Persistencia	TPI	Sistemas Informáticos
Básico	Laboratorio de Sistemas Operativos y Redes	TPI	Sistemas Informáticos

## Materias del ciclo superior de la LDS

Núcleo	Nombre	Carrera	Área propuesta
Básico	Análisis Matemático	DiCyT	Matemática Básica
Básico	Lógica y Programación	LDS	Programación
Básico	Elementos de Ingeniería de Software	TPI	Sistemas Informáticos
Básico	Seguridad de la Información	LDS	Sistemas Informáticos
Básico	Matemática III	LDS	Matemática Superior
Básico	Programación Concurrente	TPI	Programación
Básico	Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software	LDS	Gestión, Legislación y Organización
Básico	Probabilidad y Estadística	DiCyT	Matemática Superior
Básico	Lenguajes Formales y Autómatas	LDS	Programación
Básico	Algoritmos	LDS	Programación
Básico	Ingeniería de Requerimientos	LDS	Sistemas Informáticos
Avanzado	Teoría de la Computación	LDS	Programación
Avanzado	Programación con Objetos III	TPI	Programación
Avanzado	Arquitectura de Software I	LDS	Sistemas Informáticos
Avanzado	Sistemas Distribuidos	LDS	Sistemas Informáticos
Avanzada	Características de Lenguajes de Programación	LDS	Programación

Avanzada	Arquitectura de Software II	LDS	Sistemas Informáticos
Avanzado	Arquitectura de Computadoras	LDS	Sistemas Informáticos
Avanzado	Parseo y Generación de Código	LDS	Programación
Avanzado	Aspectos Legales y Sociales	LDS	Gestión, Legislación y Organización
Orientación	Bases de Datos II	LDS	Sistemas Informáticos
Orientación	Participación y Gestión en Proyectos de Software Libre	TPI	Gestión, Legislación y Organización
Orientación	Introducción a la Bioinformática	LDS	Sistemas Informáticos
Orientación	Políticas Públicas en la Sociedad de la Información y la Era Digital	TPI	Gestión, Legislación y Organización
Orientación	Sistemas de Información Geográfica	LDS	Sistemas Informáticos
Orientación	Herramientas Declarativas en Programación	LDS	Programación
Orientación	Introducción al Desarrollo de Videojuegos	TPI	Programación
Orientación	Derechos de Autor y Derecho de Copia en la Era Digital	TPI	Gestión, Legislación y Organización
Orientación	Análisis Estático de Programas y Herramientas Asociadas	LDS	Programación
Orientación	Semántica de Lenguajes de Programación	LDS	Programación
Orientación	Seminarios sobre Herramientas y Técnicas Puntuales	LDS	Programación