



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Carrera:	Analista Desarrollador Universitario de Sistemas de Información / Analista Desarrolladora Universitaria de Sistemas de Información	N° de orden:	23
Asignatura:	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Horas cátedra semanales:	6
Departamento:	Ingeniería en Sistemas de Información	Horas reloj total:	144
Área:	Sistemas de Información	Nivel:	3
		RTF	10
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none">- Distinguir las metodologías, modelos, técnicas y lenguajes del proceso de diseño.- Elaborar modelos de diseño de sistemas de información, aplicando diseño de arquitectura.- Aplicar patrones de diseño de sistemas orientados a un diseño de calidad.- Emplear conceptos de experiencia de usuario en el diseño del sistema de información.- Aplicar herramientas de verificación y validación en el diseño, respetando criterios de calidad y seguridad.			
Contenidos mínimos			
Diseño de Arquitecturas. Patrones de Diseño de Sistemas. Verificación y Validación del Diseño. Diseño de Experiencia de Usuario. Diseño de Procesos. Estrategias de Prototipado y de Diseño de Componentes. Integración de Sistemas. Calidad y Seguridad en el Diseño de Sistemas de Información.			