PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE

INGENIERÍA DE SISTEMAS

KONRAD LORENZ FUNDACIÓN UNIVERSITARIA | Acreditación Institucional de **Alta Calidad**

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
CIENCIAS BÁSICAS HORAS 44 - CRÉDITOS 36	4 Hrs. Precálculo 3 Cd. 3 Hrs. Lógica Matemática 3 Cd.	3 Hrs. Cálculo I 3 Cd. 4 Hrs. Algebra Lineal 3 Cd. 3 Hrs. Matemáticas Discretas 3 Cd.	4 Hrs. Cálculo II 3 Cd. 4 Hrs. Cinemática 3 Cd.	4 Hrs. Cálculo III 3 Cd. 4 Hrs. Electromagnetismo 3 Cd.	4 Hrs. Ecuaciones Diferenciales 3 Cd.	3 Hrs. Estadística Descriptiva 3 Cd.	3 Hrs. Inferencia Estadística 3 Cd.		
BÁSICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	4 Hrs. Fundamentos de Programación 3 Cd. 3 Hrs. Introducción a la Ingeniería de Sistemas 3 Cd.	4 Hrs. Técnicas de Programación I 3 Cd.	4 Hrs. Técnicas de Programación II 3 Cd. 4 Hrs. Estructuras de Datos 3 Cd.	4 Hrs. Análisis y Diseño de Sistemas 3 Cd. 3 Hrs. Lógica Digital y Microprocesadores 2 Cd.	3 Hrs. Sistemas Operativos 2 Cd.				
INGENIERÍA DE SISTEMAS APLICADA HORAS 92 - CRÉDITOS 66				4 Hrs. Bases de Datos I 3 Cd.	3 Hrs. Diseño de Interfaces de usuario 3 Cd. 3 Hrs. Nuevas Tecnologías de Desarrollo 3 Cd. 4 Hrs. Bases de Datos II 3 Cd.	4 Hrs. Ingeniería de Software I 3 Cd. 3 Hrs. Redes de Comunicación I 2 Cd. 3 Hrs. Electiva I 3 Cd. 3 Hrs. Electiva II 3 Cd.	4 Hrs. Ingeniería de Software II 3 Cd. 3 Hrs. Redes de Comunicación II 2 Cd. 3 Hrs. Gestión en TIC 2 Cd. 3 Hrs. Electiva III 3 Cd. 3 Hrs. Electiva IV 3 Cd.	4 Hrs. Arquitectura de Software 3 Cd. 4 Hrs. Desarrollo de Aplicaciones Móviles 3 Cd. 4 Hrs. Taller de Emprendimiento 2 Cd. 2 Hrs. Metodología de Investigación 2 Cd. 3 Hrs. Electiva V 3 Cd. 3 Hrs. Electiva VI 3 Cd.	24 Hrs. Práctica Profesional 8 Cd. 2 Hrs. Trabajo de Grado 4 Cd. 3 Hrs. Gerencia de Proyectos TIC 2 Cd.
SOCIEDAD E INTERCULTURALIDAD	4 Hrs. Inglés Intermedio Bajo 2 Cd. 3 Hrs. Habilidades Comunicativas 2 Cd.	4 Hrs. Inglés Intermedio Medio 2 Cd. 2 Hrs. Cátedra de Cultura I 2 Cd.	4 Hrs. Inglés Intermedio Alto 2 Cd. 2 Hrs. Cátedra de Cultura II 2 Cd.	4 Hrs. Inglés Avanzado 2 Cd.	4 Hrs. Inglés Proficiencia 2 Cd.	2 Hrs. Cátedra de Cultura III 2 Cd.			
	21 Hrs. I 16 Cd.	22 Hrs. II 16 Cd.	21 Hrs. III 16 Cd.	23 Hrs. IV 16 Cd.	21 Hrs. V 16 Cd.	18 Hrs. VI 16 Cd.	19 Hrs. VII 16 Cd.	20 Hrs. VIII 16 Cd.	29 Hrs. IX 14 Cd.

Horas Presenciales 194 | Créditos 142

→ PREREQUISITOS

ELECTIVAS PROFESIONALES

Se pueden elegir de una bolsa de electivas que incluye:

1. Oferta de asignaturas electivas que incluyen preparación para certificaciones internacionales como Google, Microsoft y Oracle, entre otras.

2. Oferta de asignaturas electivas de otros programas de la institución que sean pertinentes para la formación en ingeniería de sistemas.

3. Oferta de asignaturas de universidades en convenio que pueden tomarse realizando intercambio académico en modalidad presencial o sincrónica remota.

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA KONRAD LORENZ
FACULTAD DE MATEMÁTICAS E INGENIERÍAS
REFORMA DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018