



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"CARLOS SALAZAR ROMERO"
NUEVO CHIMBOTE



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Dirección Nacional de Educación
Superior y Técnico Profesional

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

Nombre del módulo	Semestre	Unidad Didáctica (UD)	Nombre de Unidad Didáctica (UD)	Créditos	Horas Semanales por UD		
					Horas teórico - prácticas (TP)	Horas prácticas (P)	Horas semanales por UD
					(1)	(2)	(3)= (1)+(2)
Módulo I: Diseño de sistemas de información	I semestre	UD 1	LOGICA DE PROGRAMACION	4	2	4	6
		UD 2	MODELAMIENTO DE DATOS	3	1	4	5
		UD 3	METODOLOGIA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE	3	1	4	5
		UD 4	FUNDAMENTO DE REDES	3	1	4	5
		UD 5	DISEÑO UI/UX	3	1	4	5
		UD 6	COMUNICACIÓN ORAL	1	0	2	2
		UD 7	APLICACIONES DE INTERNET	1	0	2	2
	II semestre	UD 1	SOPORTE DE TI	3	0	6	6
		UD 2	TECNICAS DE PROGRAMACION	4	1	6	7
		UD 3	ARQUITECTURA DE ENTORNO WEB	4	2	4	6
		UD 4	DISEÑO DE SISTEMAS	4	2	4	6
		UD 5	INTERPRETACION Y PRODUCCION DE TEXTOS	2	1	2	3
Módulo II: Desarrollo de software	III semestre	UD 1	HERRAMIENTAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	5	2	6	8
		UD 2	DISEÑO WEB	3	1	4	5
		UD 3	PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	4	1	6	7
		UD 4	PROGRAMACION DE BASE DE DATOS	3	1	4	5
		UD 5	INGLES PARA LA COMUNICACIÓN ORAL	1	0	2	2
		UD 6	INNOVACION PARA EL IMPACTO LOCAL	2	1	2	3
	IV semestre	UD 1	LENGUAJE DE PROGRAMACION DISTRIBUIDA	3	1	4	5
		UD 2	GESTION DE PROYECTOS DE TI	3	1	4	5
		UD 3	DESARROLLO DE SOLUCIONES INFORMATICAS	2	0	4	4
		UD 4	ADMINISTRACION DE BASE DATOS	3	1	4	5
		UD 5	APLICACIONES MOVILES	3	1	4	5
		UD 6	COMPRESION Y REDACCION DE INGLES	2	1	2	3
		UD 7	INNOVACION PARA EL IMPACTO GLOBAL	2	1	2	3
Módulo III: Gestión de infraestructura TI	V semestre	UD 1	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	3	1	4	5
		UD 2	PROGRAMACION DE SERVICIOS WEB	3	1	4	5
		UD 3	SEGURIDAD DE APLICACIONES	4	2	4	6
		UD 4	PRUEBAS Y CALIDAD DE SOFTWARE	3	1	4	5
		UD 5	EXPLORACION Y DISEÑO	2	1	2	3
		UD 6	DISEÑO PLAN DE NEGOCIOS	2	1	2	3
		UD 7	COMPORTAMIENTO ETICO	2	1	2	3
	VI semestre	UD 1	GESTION DE SERVICIOS DE TI	3	1	4	5
		UD 2	GESTION DE SERVIDORES	3	1	4	5
		UD 3	INSTALACION Y CONFIGURACION DE REDES	3	0	6	6
		UD 4	SOPORTE DE AUDITORIA DE TI	3	1	4	5
		UD 5	FABRICACION DIGITAL	2	1	2	3
		UD 6	IMPLEMENTACION DEL EMPRENDIMIENTO	2	1	2	3
		UD 7	ESTRATEGIAS PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS	2	1	2	3