



| PROGRAMA DE ESTUDIOS DE "ARQUITECTURA DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN" | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------|----|-----|----|----|----|-------|-----|--------------------|---|---|---------------|-----------------------|
| Unidades de Competencia | Módulo Formativo | Unidades Didácticas | Período Académico (Horas) | | | | | | Horas | | Créditos | | | | |
| | | | I | II | III | IV | V | VI | TP | P | Total Horas Módulo | T | P | Créditos U.D. | Total Créditos Módulo |
| Unidad de Competencia N° 01 Ejecutar acciones de monitoreo y otras acciones operativas programadas de acuerdo a las buenas prácticas de aseguramiento de la operación del CPD y salvaguarda de la información del negocio. | Módulo Profesional N°01: Diseño y Administración de Centros de Computo | Organización y Administración de Soporte de TI | 3 | | | | | | 16 | 64 | 1024 | 1 | 1 | 2 | 40 |
| | | Seguridad Informática | 3 | | | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Diseño de Redes de Comunicación | 3 | | | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Mantenimiento de Equipos de Computo | 4 | | | | | | 32 | 96 | | 2 | 1 | 3 | |
| | | Taller de Sistemas Operativos | 3 | | | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Electrónica Básica | 3 | | | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Matemática Aplicada a la Informática | 2 | | | | | | 0 | 32 | | 0 | 1 | 1 | |
| | | Informática e Internet | 2 | | | | | | 0 | 32 | | 0 | 1 | 1 | |
| | | Comunicación Afectiva y Efectiva | 2 | | | | | | 0 | 32 | | 0 | 1 | 1 | |
| | | Gestión de Conflictos | 3 | | | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| Experiencias Formativas en Situaciones Realesde Trabajo (EFSRT) | 4 | | | | | | 0 | 64 | 0 | 2 | 2 | | | | |
| Unidad de Competencia N° 02 Realiza las mejoras, mantenimiento preventivo y acciones correctivas en las infraestructuras y plataformas de TI, de acuerdo al plan de mejoras, gestión de riesgos, continuidad del negocio y otras políticas de seguridad. | Módulo Profesional N°02: Diseño y Administración de Centros de Computo | Didáctica en el Uso de Recursos Informáticos | | 2 | | | | | 0 | 32 | 0 | 1 | 1 | 40 | |
| | | Hacking Ético | | 2 | | | | | 0 | 32 | 0 | 1 | 1 | | |
| | | Gestión y Administración de la Calidad del Servicio | | 2 | | | | | 0 | 32 | 0 | 1 | 1 | | |
| | | Talleres de Servidores de Red | | 3 | | | | | 16 | 64 | 1 | 1 | 2 | | |
| | | Reparación de Equipos de Computo | | 5 | | | | | 48 | 128 | 3 | 1 | 4 | | |
| | | Taller de Sistemas Operativos Para Dispositivos Móviles. | | 3 | | | | | 16 | 64 | 1 | 1 | 2 | | |
| | | Administración, evaluación, diseño e implementación de Infraestructuras y Plataformas Tecnológicas | | 3 | | | | | 16 | 64 | 1 | 1 | 2 | | |
| | | Gestión Administrativa de Recursos de TI | | 2 | | | | | 0 | 32 | 0 | 1 | 1 | | |
| | | Inglés Interactivo | | 4 | | | | | 32 | 96 | 2 | 1 | 3 | | |
| | | Ofimática | | 2 | | | | | 0 | 32 | 0 | 1 | 1 | | |
| Experiencias Formativas en Situaciones Realesde Trabajo (EFSRT) | | 4 | | | | | 0 | 64 | 0 | 2 | 2 | | | | |
| Unidad de Competencia N° 03 Realizar la puesta en producción de los sistemas de información o servicios de TI de acuerdo a la planificación efectuada | Módulo Profesional N°03: Desarrollo de Software y Gestión de Base de Datos en Diferentes Plataformas Tecnológicas | Análisis y Diseño de Sistemas | | | 5 | | | | 48 | 128 | 960 | 3 | 1 | 4 | 40 |
| | | Taller de Base de Datos | | | 3 | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Herramientas de Desarrollo de Software | | | 3 | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Lógica de Programación | | | 3 | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Taller de Programación Visual | | | 6 | | | | 32 | 128 | | 2 | 2 | 4 | |
| | | Coach Ontológico | | | 3 | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Investigación e Innovación | | | 3 | | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Experiencias Formativas en Situaciones Realesde Trabajo (EFSRT) | | | 4 | | | | 0 | 64 | | 0 | 2 | 2 | |
| | | Metodología de Desarrollo de Software planificación | | | 2 | | | | 0 | 32 | | 0 | 1 | 1 | |
| | | Taller de Programación Concurrente | | | 4 | | | | 32 | 96 | | 2 | 1 | 3 | |
| Taller de Programación Distribuida | | | 4 | | | | 32 | 96 | 2 | 1 | 3 | | | | |
| Administración de Base de Datos | | | 3 | | | | 16 | 64 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Business Intelligence | | | 2 | | | | 0 | 32 | 0 | 1 | 1 | | | | |
| Taller de Programación Web | | | 4 | | | | 32 | 96 | 2 | 1 | 3 | | | | |
| Taller de Programación Móvil | | | 4 | | | | 32 | 96 | 2 | 1 | 3 | | | | |
| Ética y Ciudadanía | | | 3 | | | | 16 | 64 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Experiencias Formativas en Situaciones Realesde Trabajo (EFSRT) | | | 4 | | | | 0 | 64 | 0 | 2 | 2 | | | | |
| Unidad de Competencia N° 04 Atender requerimientos, incidentes y problemas de primer nivel, asimismo brindar asistencia a nivel operativo y funcional en la etapa de puesta en marcha de los sistemas o servicios de TI, según los procedimientos internos de atención, diseño del sistema o servicios, plan de implantación y buenas prácticas de TI | Módulo Profesional N°03: Gestión de La Producción Audiovisual y Diseño e Implementación de Seguridad en Arquitectura de Telecomunicaciones | Producción Multimedia y Herramientas Web | | | | | 3 | | 16 | 64 | 960 | 1 | 1 | 2 | 40 |
| | | Marketing Digital | | | | 4 | | 32 | 96 | 2 | | 1 | 3 | | |
| | | Animación de Gráficos | | | | 3 | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Producción Audiovisual | | | | 3 | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Diseño Gráfico | | | | 3 | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Estadística Informática | | | | 3 | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Prevención Tecnológica y Ética Para el Medio Ambiente | | | | 3 | | | 32 | 64 | | 2 | 0 | 2 | |
| | | Inglés Técnico | | | | 2 | | | 0 | 32 | | 0 | 1 | 1 | |
| | | Emprendimiento | | | | 2 | | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Experiencias Formativas en Situaciones Realesde Trabajo (EFSRT) | | | | 4 | | | 0 | 64 | | 0 | 2 | 2 | |
| Unidad de Competencia N° 05 Diseñar la arquitectura de TI, de acuerdo a la arquitectura de sistemas de información y servicios de TI, buenas prácticas de TI y estándares en el diseño de arquitectura. | Módulo Profesional N°03: Gestión de La Producción Audiovisual y Diseño e Implementación de Seguridad en Arquitectura de Telecomunicaciones | Comercio Electrónico | | | | | | 3 | 16 | 64 | 960 | 1 | 1 | 2 | 40 |
| | | Configuración y Administración de Servidores de Red | | | | | | 4 | 32 | 96 | | 2 | 1 | 3 | |
| | | Innovación Tecnológica de Redes y Comunicaciones | | | | | | 5 | 16 | 96 | | 1 | 2 | 3 | |
| | | Transferencia Tecnológica en Sectores de Producción | | | | | 3 | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Dibujo Técnico Asistido por Computadora | | | | 4 | | | 32 | 96 | | 2 | 1 | 3 | |
| | | Arquitectura Empresarial y Uso de TI | | | | 4 | | | 32 | 96 | | 2 | 1 | 3 | |
| | | Liderazgo y Trabajo en Equipo | | | | | 3 | | 16 | 64 | | 1 | 1 | 2 | |
| | | Experiencias Formativas en Situaciones Realesde Trabajo (EFSRT) | | | | | 4 | | 0 | 64 | | 0 | 2 | 2 | |

| CONSOLIDADO | TOTAL HORAS Y CREDITOS: UNIDADES DIDACTICAS ESPECIFICAS | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | TOTAL HORAS Y CRÉDITOS: UNIDADES DIDACTICAS EMPLEABILIDAD | 112 | 96 | 48 | 48 | 64 | 48 |
| | TOTAL HORAS: Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | TOTAL HORAS Y CREDITOS: PLAN DE ESTUDIOS | 512 | 512 | 480 | 464 | 496 | 480 |

| | | |
|------|-----|-----|
| 2144 | 120 | 120 |
| 416 | | |
| 384 | | |
| 2944 | | |