



INSTITUTO FEDERICO VILLARREAL

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

El programa de estudios de **Desarrollo de Sistemas de Información** te permite adquirir los conocimientos necesarios para proponer soluciones informáticas en diversas plataformas; manejando con eficiencia servidores, sistemas operativos y base de datos, así como el correcto mantenimiento y reparación de equipos de cómputo.



PERFIL

PROFESIONAL

01



El Desarrollador de Sistemas de Información, será capaz de desarrollar, poner en producción y gestionar de manera segura sistemas de bases de datos, aplicaciones web, móvil o software para soluciones informáticas a través de lenguajes de programación y sistemas operativos.

02



Complementariamente, documentar los procesos de diseño de sistemas informáticos según requerimientos de clientes.

03



Tiene establecido como política considerar la seguridad informática.

APTITUDES REQUERIDAS

Gestión de los equipos de trabajo.

Dominar lenguajes de programación.

Seguridad.

Documentación.

Herramientas de gestión de equipos de trabajo.

Conocimiento sobre Licencias de software.

Competencias en Sistemas Operativos.



Duración

3 años
(6 periodos académicos)



Créditos

120



Sistema académico

Modular



Bachiller técnico
Título profesional técnico



Certificación

Progresiva



Licenciado

Por MINEDU

CAMPO LABORAL

Área de TI en diversas empresas.

Soporte TI.

Atención personalizada en elaboración de sistemas.

Organizaciones o empresas en producción de sistemas informáticos.



Diseña y desarrolla aplicaciones y sistemas informáticos.



Gestiona base de datos.



Brinda soporte técnico y mantenimiento de sistemas.



Implementa soluciones tecnológicas en procesos empresariales.

Examen básico para la asignación del campo práctico.



Evaluación y sustentación modular de prácticas pre profesionales (EFSRT)



Convenios con Instituciones Públicas y Privadas.



PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES - EFSRT



Supervisión y monitoreo de prácticas pre profesionales.



Asignación del campo práctico en relación al módulo de estudios.



Oportunidades laborales de los campos prácticos.

MAILLA CURRICULAR

MÓDULO 1

DESARROLLO DE LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CICLO I Y II

- Estructura de datos y algoritmia
- Modelamiento de software
- Seguridad en redes y Sistemas
- Desarrollo de sitios Web
- Desarrollo de software
- Arquitectura web
- Desarrollo de aplicaciones móviles
- Diseño de base datos relacional
- Diseño y arquitectura de sistemas
- Aplicación de estándares de calidad y seguridad
- Arquitectura de sistemas operativos
- Herramientas gráficas para la programación
- Expresión oral y escrita
- Herramientas informáticas
- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo

MÓDULO 2

DESARROLLO DE PRUEBAS INTEGRALES DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS DE TI

CICLO III Y IV

- Pruebas de integración orientada a objetos
- Implementación de base de datos
- Desarrollo y ejecución de sistemas empresariales
- Pruebas de integración de software
- Implementación de sistemas con inteligencias de negocios
- Seguridad de la información y protección de datos
- Calidad de pruebas de software
- Herramientas de prueba de rendimiento
- Implementación de soluciones para aplicaciones moviles
- Implementación de soluciones para plataformas web
- Implementación de soluciones para plataformas multiusuario
- Técnicas de pruebas de software
- Oportunidad de negocios
- Liderazgo
- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo

MÓDULO 3

PUESTA EN PRODUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL DISEÑO FUNCIONAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CICLO V Y VI

- Puesta en marcha del sistema de información
- Desarrollo de proyectos innovadores
- Instalación y configuración de servidores
- Tecnologías emergentes
- Metodologías ágiles para la Innovación
- Gestión de servicios basados en ITIL
- Gerencia de proyectos de sistemas de información
- Administración de base de datos
- Gestión de proyectos Web
- Implementación de arquitectura de TI
- Comunicación en Inglés
- Participación activa
- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo



MODALIDADES DE ADMISIÓN

ORDINARIO:

- Mediante una evaluación integral, establecida por nuestra institución.

EXONERACIÓN:

- 1° y 2° puesto en Educación Secundaria en cualquiera de sus modalidades.
- Deportistas calificados, acreditados por el IPD.
- Beneficiarios del Programa de Reparaciones en Educación (PIR).
- Artistas Calificados que hayan representado al país o la región, acreditados por el INC.
- Estar desarrollando servicio militar voluntario.

HORARIO



TURNO MAÑANA

9:00 a.m. - 12:40 p.m.

TURNO TARDE

3:00 p.m. - 6:40 p.m.

REQUISITOS



DNI escaneado del postulante.



DNI escaneado del apoderado (solo para menores de edad).



Certificado original de estudios secundarios concluidos (**aprobado**).

CONTÁCTANOS



997 321 000



<https://www.iesfvillarreal.edu.pe/>



info@iesfvillarreal.edu.pe



Prol. Luis Massaro, 104 - Chincha