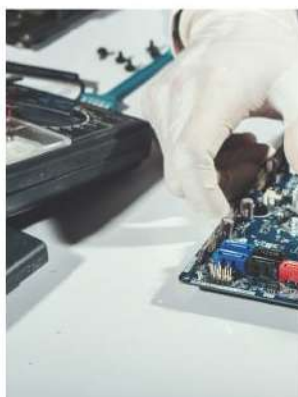


PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN INFORMÁTICA



**NUESTROS SOCIOS
ESTRATÉGICOS**



CONTENIDO

PROGRAMAS DE INFORMÁTICA	3
1. ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DE LA TECNOLOGÍA	3
2. AUDITORIA INFORMÁTICA	3
3. GESTIÓN DE OFIMÁTICA Y TECNOLOGÍA WEB	3
4. GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN.....	4
5. INFORMÁTICA E INGENIERÍA INFORMÁTICA	4
6. INFORMÁTICA Y MICRO COMPUTACIÓN	4
7. INFORMÁTICA Y MICRO COMPUTACIÓN - OPERADOR DE APLICACIONES MS-OFFICE Y TECNOLOGÍA WEB - GESTIÓN DE OFIMÁTICA Y TECNOLOGÍA WEB .	5
8. INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	5
9. INGENIERÍA DE SOFTWARE.....	5
10. SEGURIDAD INFORMÁTICA Y PROTECCIÓN DEL COMERCIO.....	6
11. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)	6
12. TELECOMUNICACIONES	6

PROGRAMAS DE INFORMÁTICA

ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DE LA TECNOLOGÍA

 **07 meses**  **700 horas**  **26 créditos**

1. Análisis tecnológico.
2. El proceso de evaluación de las nuevas tecnologías. Riesgos, costes y oportunidades.
3. Calendario de actividad.
4. Implantación de nuevas tecnologías.
5. Operativa de producción de las nuevas tecnologías.
6. Gestión tecnológica.
7. La transferencia de tecnología: Objetivos, Mecanismos y estrategias.

AUDITORIA INFORMÁTICA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Normas y prácticas de seguridad y control.
2. Organización y Administración de Sistemas de Información.
3. Procesos de los Sistemas de Información.
4. Integridad, confidencialidad y disponibilidad de los Sistemas de Información.
5. Desarrollo, adquisición y mantenimiento de los Sistemas de Información. Administración del ciclo de vida de los sistemas e infraestructura.
6. El proceso de auditoría de sistemas de información. Técnicas de Auditoría por Computador.
7. Estándares Internacionales de Auditoría.
8. COBIT.
9. Auditoría al gobierno corporativo de tecnología de la información.
10. Servicios de tecnología y soporte.
11. Protección de los activos de información.
12. Continuidad del negocio y recuperación de desastres.

GESTIÓN DE OFIMÁTICA Y TECNOLOGÍA WEB

 **11 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Windows e internet
2. Microsoft Word.
3. Microsoft PowerPoint- Prezi
4. Microsoft Excel Básico
5. Microsoft Excel Intermedio
6. La experiencia del usuario
7. Arquitectura de la información.
8. Internet y la WWW
9. La web 2.0
10. Programación XHTML
11. Creación y diseño de páginas web.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN



11 meses



1200 horas



30 créditos

1. Los proyectos de tecnologías de información (TI) en las organizaciones.
2. Marcos de referencia en proyectos: PMBOK, Prince2, ISO2500, IPMA, otros.
3. Áreas de conocimiento de la administración de proyectos TI.
4. Planeamiento del proyecto de TI.
5. Organización de los proyectos TI.
6. Gestión de riesgos en proyectos de TI.
7. Dirección del proyecto TI.
8. Evaluación financiera de proyectos TI.
9. Lean Project management.
10. Técnicas y herramientas para la gestión de proyectos TI:
11. Software de administración de proyectos.

INFORMÁTICA E INGENIERÍA INFORMÁTICA



12 meses



1200 horas



30 créditos

1. Comunicación informática.
2. Evolución de las computadoras.
3. Aplicaciones de la informática.
4. Funcionamiento de un medio de cómputo.
5. Comunicación de datos y redes de PC'S
6. Interconexión de redes. Tecnologías tradicionales.
7. Las tecnologías de información y comunicación la empresa.
8. Nueva generación de servicios TIC:
9. Impacto y evolución de los servicios, en la empresa y en la opinión pública.
10. Aspectos legales en el uso de la tecnología.
11. Sistemas operativos. Virus.
12. Manejo del Acrobat Dreamwaver.

INFORMÁTICA Y MICRO COMPUTACIÓN



12 meses



1200 horas



30 créditos

1. Las computadoras y su utilización. Tutoría: Windows
2. Procesamiento e interacción computacional. Tutoría: Word – 1
3. Almacenamiento de información, redes y comunicación de datos. Tutoría: Word – 2
4. Software de microcomputadoras. Tutoría: Excel
5. El trabajo profesional en computación. Tutoría: Access
6. Windows y el uso de programas. Tutoría: powerpoint
7. Archivos, carpetas y correo electrónico. Tutoría: Macromedia
8. Eficiencia, personalización y resolución de problemas de Windows. Tutoría: coreldraw.

INFORMÁTICA Y MICRO COMPUTACIÓN - OPERADOR DE APLICACIONES MS- OFFICE Y TECNOLOGÍA WEB - GESTIÓN DE OFIMÁTICA Y TECNOLOGÍA WEB

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Historia de la computación. Hardware. Software. TIC's.
2. Los sistemas operativos. Herramientas de productividad.
3. Personalización de Windows8. Administración de programas e impresiones.
4. Operación y edición avanzada del Procesador de Textos. MS Word 2010.
5. Comandos básicos de la Hoja de Cálculo. MS Excel 2010 - Básico.
6. Edición y presentación de diapositivas. MS PowerPoint 2010.
7. Funciones avanzadas de la Hoja de Cálculo y su relación en Internet - MS Excel 2010 Intermedio y Avanzado.
8. Gestión de base datos relaciones. MS Access 2010.
9. Elaboración de materiales para publicación. MS Publisher 2010.
10. Redes de computadoras. Internet.
11. Outlook. Virus informáticos.
12. Web 2.0. Aplicaciones tecnológicas y redes sociales.

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

 **15 meses**  **1500 horas**  **30 créditos**

1. Sistemas de información en los negocios.
2. Las empresas y los sistemas de información.
3. Sistemas de información, organización y estrategia.
4. Aspectos éticos y sociales
5. Infraestructura de tecnología de información y tecnologías emergentes.
6. Administración de base de datos e información.
7. Telecomunicaciones e internet y la tecnología inalámbrica.
8. Protección de los sistemas de información.
9. Excelencia operativa y relaciones con el cliente.
10. Comercio electrónico
11. Administración del conocimiento.
12. Mejora en la toma de decisiones.
13. Construcción de sistemas.
14. Administración de proyectos.
15. Administración de sistemas globales

INGENIERÍA DE SOFTWARE

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Modelos de Procesos Corporativos.
2. Inteligencia de Negocios y Modelamiento de Datos.
3. Gestión de Los Procesos de Producción de Software.
4. Gestión y Modelamiento de Sistemas de Información. Análisis y Diseño con UML y Patrones.
5. Arquitectura y Construcción del Software.
6. Paradigmas de Programación y Base de Datos. Visual, Studio 2010 en Plataforma Visual Basic. SQL Server.
7. Gestión Estratégica e Innovación de Tecnologías Web.
8. Calidad y Capacidad de Software.
9. Metodologías para el Desarrollo del Software.
10. Gestión de Configuración y Pruebas de Software.
11. Administración de Proyectos Informáticos. Planeamiento Estratégico, Auditoría y Desarrollo de Proyectos.
12. Definición, Evaluación y Mejora del Proceso de Software.

SEGURIDAD INFORMÁTICA Y PROTECCIÓN DEL COMERCIO **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Introducción a la seguridad informática.
2. Análisis de riesgos.
3. Arquitectura y análisis de la seguridad.
4. Seguridad y protección de redes informáticas. Human Hacking.
5. Google Hacking y Bing Hacking.
6. Redes inalámbricas y soluciones de movilidad.
7. Gestión del riesgo de la seguridad de la información. Medidas preventivas.
8. Implantación de la firma electrónica. Certificado electrónico.
9. Facturación electrónica.
10. Aspectos jurídicos en el comercio electrónico.
11. Seguridad en los medios de pago On – Line.
12. Auditoría informática.

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Comunicación informática
2. Evolución de las computadoras
3. Aplicaciones de la informática
4. Funcionamiento de un medio de computo
5. La computadora y la comunicación
6. Aplicaciones modernas
7. Aspectos legales en el uso de la tecnología
8. Sistemas operativos
9. Virus
10. Manejo del Acrobat Dreamweaver
11. Áreas de interacción en tecnología
12. Seminario de aplicación y prácticas.

TELECOMUNICACIONES **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Sistema de comunicaciones, osciladores y modulación.
2. Fundamentos de comunicaciones modernas.
3. Sistemas telefónicos. Medios de transmisión guiados.
4. Comunicación informática. Redes de datos y tecnologías de transporte.
5. Comunicación por microondas. Redes inalámbricas.
6. Sistemas de televisión. Interconexión de redes y protocolos de enrutamiento.
7. Comunicación por satélite. IPv6.
8. Comunicaciones bidireccionales. LAN Switching.
9. Comunicaciones ópticas. Redes telefónicas inteligentes.
10. Redes de telefonía móvil.
11. Voz sobre IP.
12. Administración de redes.



SEDE TRUJILLO

SEDE PRINCIPAL

 Pasaje Salaverry N° 291-
cuarto piso Urb. Palermo -
Trujillo.

 986 369 599



EL SABER

El conocimiento en tus manos.

