

Analista de Sistemas

PERFIL DEL GRADUADO Y OBJETIVOS

Desarrollarás las habilidades necesarias para lograr el éxito a nivel laboral en un área con gran demanda laboral, pudiendo elegir trabajar en área de programación y/o infraestructura.
A lo largo de la carrera, y según las materias aprobadas, obtienes tres diplomas oficiales, que te permiten postularte a diferentes áreas, ampliando significativamente tu empleabilidad:

- ✓ **Analista en Sistemas**
- ✓ **Técnico en Infraestructura**
- ✓ **Técnico Programador Java y Python**

Contar con tres diplomas en una sola formación te posiciona por encima de otros perfiles, ya que demuestra una formación integral, visión global de diferentes herramientas y capacidad para desempeñarte en más de un sector, eligiendo el puesto.

La tecnología es el motor del mundo actual, y los profesionales capaces de crear, optimizar sistemas informáticos son los más buscados por empresas de todos los sectores.
Con nuestra formación en Analista en Sistemas, te convertirás en un experto en infraestructura informática y programación, dominando dos áreas clave en la industria TI.

La formación te brindará bases sólidas en lo que se refiere a arquitectura de bases de datos, programación JAVA, desarrollo Python, configuración y armado de redes informáticas, instalación y manejo de servidores, armado/reparación de PC, laptops e impresoras,
Lograrás diseñar bases de datos, realizar consultas personalizadas, reparar servidores, computadoras portátiles y de escritorio, crear redes seguras, redactar políticas de seguridad, desarrollar programas según los requisitos del cliente.

Te permite insertarte rápidamente en el área de infraestructura y/o programación ya que identificarás las mejores soluciones informáticas a utilizar en cada empresa en cuanto a los sistemas informáticos, crear sus configuraciones personalizadas, establecer políticas de seguridad, gestionar los servidores, administración de la red y desarrollar propuestas con presupuestos a medida.

Esta carrera está enfocada en aquellos que quieran emprender en el rubro o migrar a mejores posiciones de: analista de sistemas, soporte TI, helpdesk TI, técnico en infraestructura, técnico de soporte, técnico, programador de JAVA y PYTHON, o encargado de sistemas.
JAVA y Python son los lenguajes de programación mas utilizado a nivel mundial, lo que te abrirá oportunidades laborales a nivel nacional e internacionalmente, Python tiene facilidad de aprendizaje, es muy versátil, se integra muy bien con otras tecnologías. Contarás con materias complementarias que te facilitarán tu desempeño y liderazgo, en todo tipo de empresas, manejando herramientas avanzadas de informática, habilidades en atención y manejo de quejas.

Una mezcla de proyectos desafiantes en situaciones que imitan a la realidad laboral actual, te darán la oportunidad de adquirir experiencia laboral y un portafolio de trabajo que te destaque de otros candidatos, asegurándote una rápida inserción

LOGRARÁS TRES DIPLOMAS QUE MULTIPLICAN TUS OPORTUNIDADES LABORALES

PORQUÉ ESTUDIAR EN UNIÓN INFORMÁTICA

Lograrás transformarte en el **Analista en Sistemas** que toda empresa busca, ofreciendo soluciones integrales a empresas y emprendedores.
No necesitas conocimientos previos ya que te guiaremos desde lo básico hasta técnicas más avanzadas.
Esta es una formación integral y muy versátil en dos áreas claves de la tecnología: desarrollo de software y gestión de infraestructura

Impulsamos tu ÉXITO PERSONAL y empleabilidad, la metodología de **aplicar lo aprendido**, en Proyectos prácticos durante las clases, desarrolla tus habilidades reales, logrando experiencia para el mundo laboral. Lograrás desarrollar soluciones en infraestructura informática, bases de datos, redes informáticas, servidores y programas a medida.

Resultados tangibles: Al finalizar el curso, habrás obtenido recursos que te ayudarán a llevar tus ideas a algo tangible y listo para usar, con un portafolio de trabajos para presentar como prueba de esto.

Lograrás trabajar de manera autónoma o en equipo, aportando soluciones efectivas para las empresas que te contraten. Podrás desempeñarte en roles como asistente de infraestructura, técnico de soporte, o técnico en infraestructura, programador, o bien ofrecer tus servicios como profesional independiente.

Flexibilidad y soporte, la modalidad de clases en vivo por videoconferencia, asistiendo desde tu casa o desde el Instituto, te permite en caso de no poder asistir seguir las clases por plataforma, con acceso a grabaciones de aula, materiales audiovisuales extras, tareas y clases de dudas en horarios prefijados. Tendrás talleres prácticos presenciales en fechas prefijadas.

Contenido muy amplio que te destaca, aprenderás a identificar soluciones personalizadas para cada tipo de empresa, lo cual es un perfil muy valioso en el mercado laboral. La capacidad de gestionar usuarios, planificar la seguridad de redes, mantener e instalar servidores, manejar quejas de clientes y realizar desarrollos según las necesidades de las empresas, demuestra un **enfoque integral** para optimizar el funcionamiento de la infraestructura de TI en cualquier organización.
No solo te capacitarás en los aspectos técnicos, sino que también podrás programar todo tipos de desarrollos.gracias a una base sólida de conocimientos en áreas de muy alta demanda, como bases de datos, programación en JAVA y PYTHON. Además, el enfoque en seguridad, la capacidad de identificar soluciones personalizadas y la posibilidad de emprender hacen de esta carrera una excelente opción para quienes buscan destacarse en el mundo tecnológico. Con JAVA y Python, generaras desarrollos a medida para las empresas que permitan manejar la información que se desee para su gestión, ventas o servicio.

Docentes calificados con experiencia en el área.

“No estudiás para un puesto,
te preparás para ELEGIR TU FUTURO”

PLAN DE ESTUDIO

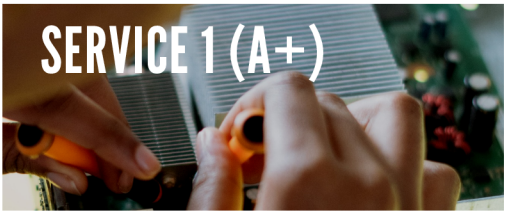
El plan de estudios incluye bases de datos, programación Python y desarrollo JAVA brindando una gran versatilidad para generar todo tipo de programas con diferentes materias de infraestructura que te permitirán crear analizar, actualizar los sistemas de hardware y software en función de las necesidades de cada empresa .

Esta formación integral con diferentes materias, es lo que te permite hacer desarrollos complejos a medida desde cero con proyectos que impactan.
Lograrás abrir nuevas puertas laborales, mejorando tus ingresos, en un área de gran demanda a nivel nacional e internacionalmente, y también podrás ofrecer tus servicios como independiente.

No alcanza con “saber” de TI, lo importante es saber pensar y resolver situaciones, ya que esto es lo que las empresas buscan y pagan mejor.

Los proyectos reales te destacan porque prueban tu capacidad de generar soluciones a medida del cliente y comunicaciarlos con argumentos profesionales es lo que te hace contratable

ÁREA INFRAESTRUCTURA



Reconocerás los distintos componentes, solucionarás problemas de armado y funcionamiento. Verás como analizar cada parte del funcionamiento de la computadora, sabrás sustituir componentes soldados, reparando fuentes y placas. Realizarás mantenimiento, diagnóstico y puesta a punto de una PC.

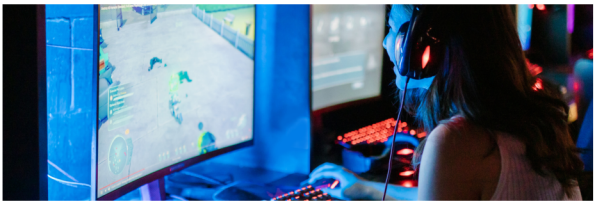
SERVICE 2 (A+)

Aprenderás a configurar la Bios, virtualizar máquinas, clonarlas, instalar sistemas operativos Windows y Linux y configurarlos según sea necesario.



Buscar e instalar controladores. Desarrollarás tu capacidad de manejarte con comandos en cada uno de los sistemas logrando crear scripts específicos para la automatización de tareas.

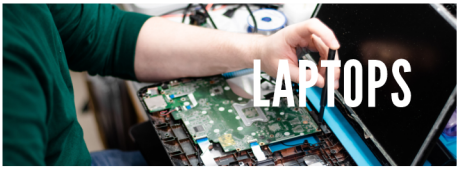
SEGURIDAD INFORMÁTICA (A+)



Trabajarás sobre los conceptos fundamentales de seguridad informática, logrando la realización de políticas y protocolos de seguridad. Verás términos relacionados como seguridad de puertos, tokens, filtrado de direcciones, NTFS, permisos, acciones administrativas, BitLocker, EFS. Verás como prevenir y remover malware, los tipos de ataques, las mejores prácticas para la protección de una estación y el análisis de riesgos.



Gracias a este seminario tendrás la oportunidad de ver de cerca cómo reparar impresoras para poder actualizar, cambiar hardware, realizarlmantenimiento, limpieza y diagnostico a los diferentes equipos.



Aprenderás cómo reparar laptops cambiar hardware, limpiar y soldar los componentes necesarios cómo monitores, cámaras, discos, memorias y conectores de corriente.



Es un curso extremadamente completo de los mas básico a lo mas avanzado en el manejo de Redes. Lograrás planificar, crear, optimizar y administrar redes de computadoras. Manejarás los estándares de modelos de referencia OSI, topología de red, especificaciones de Ethernet, virtualización de redes, protocolo de internet IP, Direccionamiento IP, subredes IP, solución de problemas IP, VLAN, WLAN, WAN, Control de acceso (VPN, SSL, DTLS). Con el agregado de un programa harás la simulación y configuración de cada uno de los elementos y funcionalidades de la red como lo harías profesionalmente lo que te permitirá tener prácticas reales. Tendrás la oportunidad de colocar adaptadores y poder trabajar con cableado estructurado.

Dominarás el monitoreo y optimizado de redes, trabajando con las herramientas de solución de problemas. Lograrás armar un proyecto de cableado estructurado, aprendiendo a realizar y presentar presupuestos para la ejecución de trabajos de redes a nivel profesional. Es necesario contar con un kit para estas materias.



SERVIDORES (SERVER+)

Desde aprenderás a instalar un servidor de cero a cómo gestionarlo y sus procesos, trabajar a nivel de hardware del servidor, configuración de red, protocolos y virtualizar, implementando soluciones de archivo, realizar planes de contingencia y solucionar problemas del servidor.

ÁREA DESARROLLO

ARQUITECTURA DE BASES DE DATOS

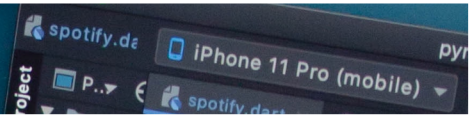
Aprenderás a desarrollar bases de datos relacionales en Microsoft SQL Server y MySQL, así como a generar querys personalizadas que le consultarán a las bases la información con el lenguaje SQL.

Estos fundamentos sólidos te servirán de base para cualquier programación así sea de aplicaciones, de escritorio y web ya que todos precisan de controlar la interacción con las bases de datos. Logrando buscar información, crear nuevas entradas, actualizar datos, crear reportes y eliminar información.

PROGRAMACIÓN PYTHON

A través de este lenguaje orientado a objetos aprenderás a desarrollar tus propias aplicaciones. Es el lenguaje más utilizado a nivel mundial. Realizarás un proyecto que integra las bases de datos a Python.
Si quieres aprender un lenguaje de programación que sea fácil de entender, potente y con una enorme demanda en el mercado laboral, entonces debes aprender Python. No importa si eres principiante o ya tienes experiencia en programación: Python te permite construir desde simples automatizaciones hasta inteligencia artificial.

PROGRAMACIÓN EN JAVA



A través de este lenguaje orientado a objetos aprenderás a desarrollar tus propias aplicaciones, con un lenguaje orientado a objetos. Realizarás un proyecto para una empresa. Fundamentos de Java y su aplicación en el desarrollo backend. Manejo de bases de datos con tecnologías como JDBC y JPA/Hibernate.
Seguridad en aplicaciones backend (autenticación y autorización).
Buenas prácticas y principios sólidos para desarrollo profesional.



ATENCIÓN AL CLIENTE

En este módulo altamente práctico desarrollarás la capacidad de comunicarte con clientes, manejar quejas, transmitir información de forma personal y telefónica , tal como lo exige el mercado. Evaluar y mejorar la calidad de servicio.

CREA TU EMPRESA

Un Contador te enseñará los trámites y costos detrás de una unipersonal, aprenderás a elegir el tipo de empresa que sea mas adecuada para que puedas trabajar como independiente.
Dominarás cómo redactar un presupuesto, que incluir en él, cómo calcular los costos asociados, todo lo que precisas para poder entrar a la vida profesional.

Office ONLINE OBSEQUIO

Te brindaremos los conocimientos para diferenciarte del resto de las personas que manejan Office, ya que aprenderás a utilizar HERRAMIENTAS AVANZADAS que te permitan ahorrar tiempo en tus tareas.

Con PowerPoint diseñarás presentaciones efectivas, crearás grabaciones de tu presentaciones, con texto y elementos multimedia de forma animada. Outlook te permitirá manejar profesionalmente el correo, la agenda, compartir eventos y tareas y hacer seguimiento a otros.



Tendrás proyectos por materia que responden a casos reales, donde deberás analizar la problemática en TI, presentada, utilizando los conocimientos adquiridos en la materia, desarrollando soluciones prácticas y adecuadas para cada situación. Lograrás generar un portafolio de trabajos que te abrirá diferentes puertas laborales ya que podrás mostrar tus proyectos como experiencia en el área.

Mientras otros solo estudian conceptos y herramientas, acá aplicás, resolvés y creás propuestas reales.

“Pensar soluciones, hacerlas realidad y comunicarlas: son las tres claves del profesional en TI, que las empresas buscan.”

REQUISITOS

Manejo fluido del PC, no se requieren conocimientos previos del área.
Se requiere de una PC para practicar en casa con software adecuado, mínimo: Disco Duro de 250 GB con 16 RAM Core i5. Kit para redes

CONTACTO

/unioninformaticauy
unioninformatica.edu.uy

8 de Octubre 3471
(estacionamiento propio)
Montevideo

095 900 403 | 095 900 401
2508 67 49 | 2507 67 49



Durante el curso realizarás prácticas y proyectos que te permitirán desarrollar las competencias laborales mas solicitadas por el mercado.

Nuestra metodología incluye:

Clases en vivo, por videoconferencia pudiendo asistir de tu casa o desde el Instituto.
Docentes especializados.
Acceso a las grabaciones de las clases.
Campus Virtual materiales audiovisuales extras.
Seminarios complementarios con certificados.
Portafolio de trabajos.
Prácticas y proyectos.
Certificados, exámenes sin costos extras.
Programas para practicar en casa no están incluidos

Como complemento podrás asistir a seminarios opcionales que te permitirán ampliar y profundizar tus conocimientos en otras áreas.

DURACIÓN 1 AÑO

INICIO

inicio anual

Los días y horarios del curso serán variables, usualmente dos o tres veces por semana entre semana de noche de 19 a 22 hs. con algunas materias los sábados de mañana.

VOS PODÉS

Construye tu FUTURO!!!

Al finalizar la formación contarás con: Experiencia práctica comprobable en dos áreas infraestructura y programación, lo que te permite elegir el puesto.

Tendrás Proyectos reales para mostrar tu capacidad de de análisis y resolución de problemas y seguridad para presentar informes o propuestas,
lo que te convierte en el candidato ideal para TI.