

Analista en Infraestructura y Ciberseguridad

PERFIL DEL GRADUADO Y OBJETIVOS

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 Infraestructura y Ciberseguridad
✔️ Técnico en Infraestructura
✔️ Técnico en Ciberseguridad

Contar con tres diplomas en una sola formación TI, 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 la solución mas adecuada para lo que la empresa necesite.

La infraestructura informática es la base de toda empresa moderna. A través de la carrera desarrollarás las habilidades necesarias para lograr el éxito a nivel laboral en el área técnica informática y de ciberseguridad. En un área con gran demanda laboral y con excelentes ingresos

Te convertirás en un experto en soporte técnico, redes, servidores y seguridad informática, con una formación integral que te preparará tanto para trabajar en una empresa como para emprender tu propio negocio.

.Te brindaremos los conocimientos conceptuales y prácticos necesarios para lograr destacarte e ingresar rápidamente al área o lograr nuevos ascensos, probando tu experiencia a través de proyectos realizados en cada materia que solucionan una determinada problemática.

Aprenderás a reparar servidores, computadoras portátiles y de escritorio, crear y configurar desde cero redes seguras, instalar terminales y servidores, planificar políticas de seguridad en los servidores y en las terminales, diseñando la infraestructura informática según los requisitos de cada organización. Identificarás las mejores soluciones a utilizar en cada empresa en cuanto a los sistemas informáticos, crear sus configuraciones personalizadas, gestionar usuarios, gestionar y planificar la seguridad de la red, crear y mantener bases de datos, redactar políticas de seguridad, diseñar protocolos, prevenir ciberataques, analizar vulnerabilidades, gestionar incidentes y manejar quejas de clientes.

Esta carrera está enfocada en aquellos que quieran emprender en el rubro o migrar a posiciones de: asistente TI, Técnico en infraestructura o soporte, Técnico en redes y servidores o Analista en ciberseguridad. Te transformarás en el experto que toda empresa quiere contratar.

Las oportunidades llegan a quienes están preparados.
Capacitate ahora y marca la diferencia !!!

PORQUÉ ESTUDIAR EN UNIÓN INFORMÁTICA

Lograrás transformarte en el **Analista en Infraestructura y Ciberseguridad,** que las empresas necesitan, brindando soluciones integrales a empresas y emprendedores.

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, instalación, mantenimiento y reparación de equipos y servidores y ciberseguridad.

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.

No necesitas conocimientos previos ya que te guiaremos desde lo básico hasta técnicas más avanzadas.

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

Flexibilidad y soporte, la modalidad de clases participativas, en vivo por videoconferencia, asistiendo desde tu casa o desde el Instituto, te permite en caso de no poder asistir a alguna clase, seguir las mismas por plataforma, con acceso a grabaciones de aula, materiales audiovisuales extras, tareas y comunicación extra con docente por plataforma, clases de dudas en horarios prefijados por materia.

Contenido muy amplio que te destaca, aprenderás a identificar soluciones personalizadas para cada tipo de empresa, lo cual es un perfil valioso en el mercado laboral. La capacidad de gestionar usuarios, planificar la seguridad de redes y manejar quejas de clientes 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 diseñar y manejar bases de datos, lo que los hace más competitivos en el mercado, ya que este es uno de los sectores más demandados por las empresas tecnológicas.
Lograrás ofrecer un servicio excepcional, liderando equipos y organizando las tareas para optimizar los tiempos de servicio.

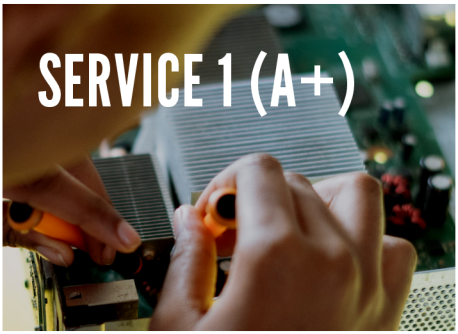
Docentes altamente calificados con experiencia en el área.

No alcanza con saber, hay que saber hacer.
No estudias para un solo puesto, te preparás para varios.

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 destacarte al manejar servidores. Cualquier programa precisa de controlar la interacción con las bases de datos. Logrando buscar información, crear nuevas entradas, actualizar datos, crear reportes y eliminar información.



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+)

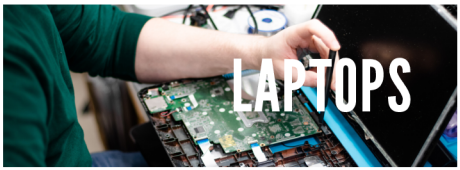
Aprenderás a configurar la Bios, virtualizar máquinas, clonarlas, instalar sistemas operativos Windows y Linux y configurarlos según sea necesario.

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.





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 los componentes necesarios cómo monitores, cámaras, discos, memorias y conectores de corriente.



REDES 1 Y 2 (NETWORK+)

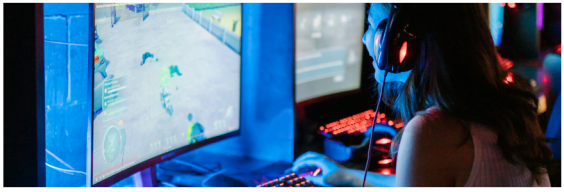
Es un curso extremadamente completo de los mas básico a lo mas avanzado en el manejo de Redes. En dos materias lograrás planificar, crear, optimizar y administrar redes de computadoras. Manejarás los estándares de modelos de referencia OSI, topología de red, especificaciones de Ethernet, virtualización 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+)

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

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.

CIBERSEGURIDAD



Diseñarás mecanismos y políticas que ayuden a endurecer la infraestructura IT frente a los cibercriminales, se trabajará con tecnologías como Firewall, Antimalware, IDS, IPS, Honeypot, Cifrado, etc. Conocerás como implementar configuraciones seguras en los sistemas con el fin de evitar accesos no autorizados.



Aprenderás a llevar adelante auditorias de seguridad informática (pentesting), para ello es necesario aprender todas las etapas de un ataque y como realizar cada una de ellas con el fin de detectar fallas de seguridad y documentar las mismas para su posterior solución. Se ven técnicas y herramientas de Ethical Hacking realizando practicas reales en laboratorios controlados.



Podrás identificar, tratar y analizar muestras de malware con el fin de comprender su comportamiento para su posterior clasificación y documentación



Estudiarás el análisis forense de dispositivos informáticos, para ellos se aprende el correcto procedimiento para la toma de evidencias digitales, la gestión de éstas y su análisis para la presentación de informes.



Lograrás gestionar incidentes de ciberseguridad además aprenderás a crear políticas y procedimientos para el correcto manejo de dichos incidentes.

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.



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.

OUTLOOK

OBSEQUIO

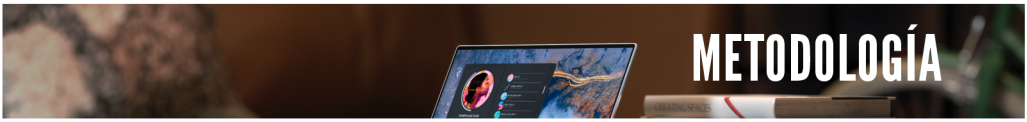
Desarrollarás tus capacidades para gestionar correos, reglas avanzadas, envíos encriptados, con diferentes tipos de adjuntos, contactos y agendas entre otros de los fundamentos a nivel profesional del uso del email corporativo.
Manejarás calendarios propios y ajenos, las notas para priorizar puntos, las tareas, pudiendo delegar y hacer seguimiento a las mismas, trabajando con prioridades, utilizando remitentes seguros y bloqueando a otros.

PROYECTOS POR MATERIA

Tendrás proyectos por materia que responden a casos reales. Analizarás la problemática empresarial presentada, utilizando los conocimientos adquiridos en la materia, desarrollando soluciones prácticas y adecuadas para cada situación.
Lograrás un portafolio con diferentes proyectos desafiantes, que se adaptan a las necesidades actuales en cada situación empresarial planteada, seleccionando el equipamiento adecuado, el software y la gestión de TI y la ciberseguridad.
Los proyectos prueban tu experiencia al desarrollar soluciones TI a medida de las organizaciones. y te destacan de otros candidatos con formaciones específicas.



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



METODOLOGÍA

REQUISITOS

Manejo básico del PC, no se requieren conocimientos previos del área.
PC para practicar en casa mínimo: Disco Duro 250 GB con 16 RAM Core i5.
Kit para redes

CONTACTO

/unioninformaticauy
unioninformatica.edu.uy

8 de Octubre 3471
(estacionamiento propio)
Montevideo
095 900 402 | 095 900 401
2508 67 49 | 2507 67 49

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

Nuestra metodología incluye:

Clases en vivo (por videoconferencia) pudiendo asistir desde tu casa o desde el Instituto
Docentes especializados.
Videos de las grabaciones de las clases.
Campus Virtual con materiales audiovisuales extras.
Seminarios con certificados.
Portafolio de proyectos laborales.
Prácticas como si estuvieras trabajando en
Talleres prácticos.
Clases de apoyo en cada materia
Certificados y exámenes sin costos extras.

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

INICIO: (Inicio Anual)

DURACIÓN 1 año

Los días y horarios del curso serán variables.
Usualmente dos o tres veces por semana.
Clases de 19 a 22 hs entre semana y algunas materias los sábados en la mañana-

Clases de apoyo opcionales por materia de 18:30 a 19 hs. previo a cada clase

VOS PODÉS

Mientras otros solo estudian, acá aplicás, resolvés y creás proyectos reales, generando un portafolio de varios proyectos que te desataca