

Técnico en Infraestructura

PERFIL DEL GRADUADO Y OBJETIVOS

La infraestructura informática es la base de toda empresa moderna. Con esta formación, 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 emprender tu propio negocio.

En un área con gran demanda laboral, la formación te brindará los conocimientos conceptuales y prácticos necesarios para lograr desarrollarte, ingresar al área y mejorar de puesto.

El manejo de servidores, de base de datos, y el complemento de aprender a ofrecer un servicio de calidad, entre otros puntos, te destacará de otros técnicos en soporte TI que se ofrecen en el mercado.

Aprenderás a reparar servidores, computadoras portátiles y de escritorio, crear y configurar redes desde cero, 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 y manejar quejas de clientes.

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, lo que te destacará de otros candidatos.

Esta formación está enfocada en aquellos que quieran emprender en el rubro o migrar a posiciones de: asistente de infraestructura, técnico de soporte, a técnico en infraestructura, instalación y mantenimiento de redes, soporte de servidores, servicios IT para empresas, armado y reparación de equipos, etc.

Te transformarás en el técnico en infraestructura que toda empresa quiere contratar por tu práctica y experiencia.

No mires solamente como crece el mercado TI,
se parte de el y cambia tu Futuro

PORQUÉ ESTUDIAR EN UNIÓN INFORMÁTICA



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

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



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.



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, 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.



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.

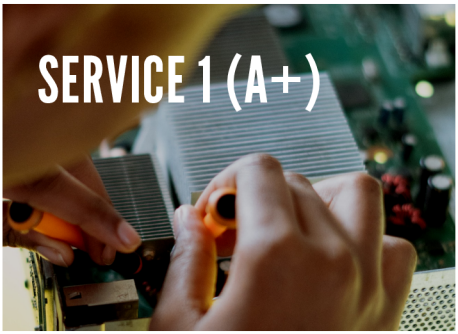
Transforma tu interés en el área tecnológica en una profesión con salida laboral real, en una área de alta demanda

Tu valor está en cómo resolvés problemas reales.

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.



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 de manera práctica el mantenimiento, diagnóstico y puesta a punto de una PC.

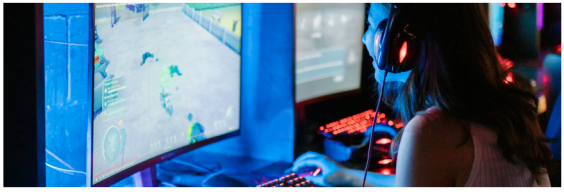
SERVICE 2 (A+)

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.

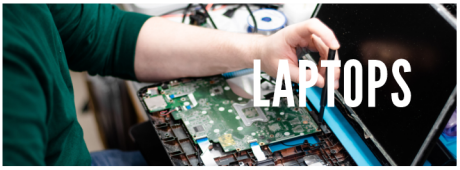
SEGURIDAD INFORMÁTICA (A+)



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 CISCO 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.

CREA TU EMPRESA



Un contador público te ayudará a entender los trámites y costos detrás de una unipersonal para que puedas trabajar como independiente. Lograrás elegir el tipo de unipersonal mas adecuado para tu situación. 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.

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.

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.

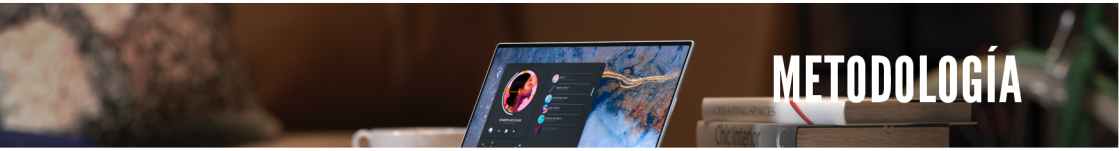


PROYECTOS POR MATERIA



Tendrás proyectos por materia que responden a casos reales, donde deberás analizar la problemática empresarial 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 puertas laborales ya que podrás mostrar tus proyectos como experiencia en el área.

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



METODOLOGÍA

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 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.

REQUISITOS

Manejo fluido del PC, no se requieren conocimientos previos del área.
PC con software 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

DURACIÓN 1 año

INICIOS Y HORARIO

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

UNION INFORMATICA

VOS PODÉS

Tu puedes lograrlo: aprendé, aplicá, comunicá y destacáte!!!!

No alcanza con saber, hay que saber hacerlo y explicarlo.
Las empresas contratan soluciones, no solo conocimientos.
Aprender a comunicar tu trabajo cambia tu perfil profesional y te convierte en el candidato que las empresas necesitan tener.