

DIPLOMATURA

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

Programa de la diplomatura

Instituto Universitario Policial Provincial "Comisario General Honoris Causa Juan Vucetich" (IUV), Departamento de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico, Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI).

CERTIFICACIÓN

El/la estudiante que cumpla todos los requisitos del diplomado y apruebe la totalidad de las obligaciones curriculares obtendrá el certificado de "Diplomado/a Universitario/a en Gestión de Infraestructura en Tecnologías de la Información", otorgado por el Instituto Universitario Policial Provincial "Comisario General Honoris Causa Juan Vucetich" (IUV). Título no habilitante para el ejercicio profesional.

DESTINATARIOS

Personal policial de cualquier escalafón, preferentemente que se desempeñe en áreas técnicas afín a la temática (no excluyente), personal civil que cumpla funciones en áreas relacionadas con la temática, así como para los estudiantes del IUV de cualquier carrera y para aquellos individuos vinculados a diversos organismos, ya sean públicos o privados.

REQUISITOS DE INGRESO

- Título secundario validado por la autoridad competente.

FUNDAMENTACIÓN

La Tecnología de la Información (TI) es fundamental para el funcionamiento de las organizaciones. La infraestructura de la TI comprende los recursos físicos y lógicos como hardware, software, redes, comunicaciones y seguridad informática, necesarios para el funcionamiento de los sistemas tecnológicos, presentes en las diversas actividades cotidianas.

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

La gestión de la infraestructura de las TI es una tarea compleja que requiere de conocimientos y habilidades específicas. Los gestores de estas incumbencias son responsables de planificar, diseñar, implementar, operar y mantener la infraestructura de las TI de una organización.

La creciente complejidad de los sistemas informáticos, la rápida evolución de las tecnologías y los nuevos desafíos de seguridad, hacen que sea necesario contar con profesionales altamente calificados en esta área y en continua actualización.

Ante los incrementos exponenciales de incorporación de nuevas tecnologías en las organizaciones, la demanda de estos profesionales viene creciendo consecuentemente, por lo tanto, buscan contar con personal especializado a fin de gestionar sus recursos informáticos con mayor eficiencia, por ello resulta indispensable generar una oferta de formación actualizada, que sirva de sustento para cubrir los nuevos requerimientos y necesidades de las organizaciones, en este saber específico.

Los profesionales de la gestión de infraestructura de las TI, desempeñan un papel clave en el éxito de las organizaciones. Esta propuesta formativa proporciona a los y las estudiantes los conocimientos, habilidades y competencias necesarias para desempeñar las funciones en este campo de aplicación. El programa de estudios está diseñado para que los educandos adquieran una sólida base en los fundamentos de la gestión de las TI.

PERFIL DEL EGRESADO

El/la egresado/a de la Diplomatura en Gestión de Infraestructura en Tecnología de la Información es una persona versátil, capacitada para gestionar la infraestructura tecnológica de las organizaciones. Colaborando con los profesionales TI en la implementación de estrategias para garantizar la disponibilidad y seguridad de los sistemas, minimizando el impacto de posibles incidentes y recuperando los servicios en caso de fallas.

Tendrá conocimientos generales sobre administración de servidores, redes, sistemas operativos, bases de datos y otros componentes clave de la infraestructura, aportando a su correcto funcionamiento y optimización, con un enfoque especial en los sistemas de información de la atención de emergencias ciudadanas.

OBJETIVO GENERAL

- Proporcionar las habilidades y conocimientos técnicos necesarios, para acompañar a profesionales responsables en crear y administrar infraestructuras informáticas físicas y en la nube, que permitan a las organizaciones crecer y desarrollarse, velando por la seguridad y estabilidad de la información y optimizando los tiempos de acceso y respuesta.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Adquirir fluidez en el uso y la interpretación del lenguaje técnico utilizado en el área respectiva.
- Customizar la infraestructura de redes y telecomunicaciones a fin de lograr contar con una red estable y eficiente.
- Facilitar la formación de un profesional en el campo de la innovación, estudio y promoción del uso de las tecnologías y comunicaciones.
- Alentar la formación de profesionales con competencias y habilidades analíticas, metodológicas y técnicas específicas, como así también fomentar su capacidad reflexiva y crítica, para la resolución de problemas.
- Promover habilidades específicas que le permitirán participar e intervenir en la gestión de datos, programas, recursos, así como también acceder a otros sistemas informáticos dentro de la organización, conectarse con bases de datos situadas físicamente en otros servidores y con distintos sistemas operativos.

ESTRUCTURA DEL CURSO

Áreas responsables: Subsecretaría en Tecnologías Aplicadas a la Seguridad, Superintendencia de Comunicaciones, Departamento de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico (IUV).

Duración: 6 meses

Cantidad de encuentros y Carga horaria: 200 hs.

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

La Diplomatura en Gestión de Infraestructura en Tecnología de la Información (TI), tendrá un total de 50 encuentros que equivalen a 200 hs: 25 encuentros sincrónicos (100 hs); 25 clases virtuales asincrónicas en plataforma (100hs).

Los encuentros estarán divididos de la siguiente forma:

- MÓDULO I: 10 encuentros (40 hs).
- MÓDULO II: 12 encuentros (48 hs).
- MÓDULO III: 10 encuentros (40 hs).
- MÓDULO IV: 10 encuentros (40 hs).
- MÓDULO V: 8 encuentros (32 hs).

Modalidad: Semipresencial – Bimodal. La modalidad de cursada combina la modalidad presencial y a distancia, a través del desarrollo de actividades sincrónicas o presenciales, y asincrónicas a distancia. Esto permite que el/la cursante participe en actividades de interacción directa como también trabajar con estrategias en las que cada uno/a participa en su propio tiempo y espacio.

Modalidad de evaluación y aprobación:

La Diplomatura en Gestión de Infraestructura de Tecnología de la Información, estará integrada por cinco módulos de carácter OBLIGATORIOS, cuya aprobación dependerá de la realización de un trabajo práctico escrito / cuestionario (por cada módulo). Además deberá acreditar un 70% de actividades obligatorias, como la participación en los foros.

La calificación final de la diplomatura surgirá del promedio de las notas respectivas de cada uno de los módulos. Dicha calificación variará de 1 (uno) a 10 (diez), considerándose aprobada si el estudiante ha obtenido una calificación mínima de 4 (cuatro).

CONTENIDO DE LA DIPLOMATURA

La Diplomatura Universitaria en Gestión de Infraestructura en Tecnología de la Información está ordenada en CINCO MÓDULOS.

MÓDULO I: Seminario de Arquitectura de PC e introducción a Redes (40 horas)

Clase 1 y 2: Infraestructura, redes, ruteo y entender que es una VLAN.

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

Temas esenciales para comprender el funcionamiento de las redes informáticas, desde su infraestructura física hasta la configuración y gestión de dispositivos y protocolos. Este conocimiento abre la puerta a una amplia gama de oportunidades profesionales en el ámbito de la informática y las telecomunicaciones.

Clase 3 y 4: Infraestructura de data center.

Pilar fundamental en el mundo digital actual. Este conjunto de conocimientos te permite comprender el funcionamiento interno de los centros de datos, desde su diseño y planificación hasta la administración y mantenimiento de sus componentes físicos y virtuales.

Clase 5 y 6: Concepto de servidor y un storage.

Este tema te permite comprender el funcionamiento interno de los servidores, desde su arquitectura y tipos hasta la administración y seguridad. También se profundizará en los diferentes tipos de almacenamiento, su funcionamiento y las mejores prácticas para su gestión.

Clase 7 y 8: Conocimiento de la tecnología InfiniBand.

Tecnología de interconexión de alto rendimiento que permite la comunicación entre servidores y dispositivos de almacenamiento a velocidades increíbles. Este tema te permite comprender el funcionamiento interno de InfiniBand, desde su arquitectura y protocolos hasta su configuración y gestión.

Clase 9 y 10: Acceso a storage y los diferentes tipos de acceso a sistemas de almacenamiento.

Acceso al almacenamiento: un tema fundamental para comprender cómo los usuarios y las aplicaciones interactúan con los sistemas de almacenamiento de datos. Este tema te permite explorar los diferentes tipos de acceso, desde el acceso directo hasta el acceso a través de redes, y las tecnologías que los hacen posibles.

MÓDULO II: Seminario de introducción a conceptos de Programación y de Base de Datos(48 horas)

Clase 1 y 2: Concepto de programa. Constantes y variables, tipos de datos.

El arte de crear instrucciones que una computadora puede seguir para realizar tareas. Este tema te permite comprender los fundamentos de la programación, desde los conceptos básicos como constantes y variables hasta los diferentes tipos de datos que se pueden usar para almacenar información.

Clase 3 y 4: Estructuras de toma de decisiones. Estructuras de repeticiones. Herramientas fundamentales para controlar el flujo de un programa y hacerlo más eficiente. Este tema te permite comprender las dos estructuras de control principales: las estructuras de toma de decisiones y las estructuras de repeticiones.

Clase 5 y 6: Procedimientos y funciones. Listas, tuplas, diccionarios. Algoritmos y estructuras de

datos básicas.

Este tema te permite profundizar en tu conocimiento y explorar temas como procedimientos, funciones, estructuras de datos básicas y algoritmos, sentando las bases para convertirte en un programador completo.

Clase 7 y 8: Concepto de motor de base de datos relacionales. Instalación y configuración de MS SQL Server. Conceptos básicos de diseño de bases de datos relacionales y las no relacionales.

Pilares fundamentales para el almacenamiento y gestión de información. Este tema te permite sumergirte en el mundo de las bases de datos relacionales y no relacionales, desde la instalación y configuración de MS SQL Server hasta el diseño de bases de datos eficientes.

Clase 9 y 10: Introducción a SQL: sentencias DDL y DML. Creación y configuración de bases de datos.

Lenguaje fundamental para trabajar con bases de datos relacionales. Este tema te permite sumergirte en el mundo de SQL, desde las sentencias DDL y DML para crear y modificar la estructura de la base de datos, hasta la creación y configuración de bases de datos en sí.

Clase 11 y 12: Gestión de índices. Procesos, bloqueos y niveles de aislamiento. Políticas de backups.

A través de estos temas se adhiere una base sólida de conocimientos teóricos y habilidades prácticas para optimizar el rendimiento, la seguridad y la disponibilidad de las bases de datos mediante la gestión de índices, la configuración de la concurrencia y la implementación de políticas de backup adecuadas.

MÓDULO III: Seminario de concepto y configuración de Sistemas Operativo. **(40 horas)**

Clase 1 y 2: Instalación y configuración básica de Windows Server. Roles y características principales.

Te permite sumergirte en el mundo de Windows Server, desde la instalación y configuración básica hasta la comprensión de los roles y características principales que ofrece este sistema operativo para la administración de redes y servidores.

Clase 3 y 4: Arquitectura de Active Directory. Administración de usuarios y grupos. Gestión de dispositivos de almacenamiento.

Te permite sumergirte en el corazón de la administración de redes y servidores Windows: Active Directory. Aprenderás sobre su arquitectura, la administración de usuarios y grupos, y la gestión de dispositivos de almacenamiento, sentando las bases para convertirte en un administrador de sistemas completo.

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

Clase 5 y 6: Instalación y configuración de IIS. Configuración de DNS y DHCP. Configuración del firewall y recomendaciones de seguridad.

Podrá acceder a la configuración de servicios de red esenciales para el funcionamiento de una red Windows Server. Aprenderás a instalar y configurar IIS, DNS, DHCP, el firewall y las recomendaciones de seguridad para proteger tu red.

Clase 7 y 8: Introducción a los sistemas operativos basados en Linux. (Instalación y configuración).

Accederás al mundo de los sistemas operativos basados en Linux, desde la instalación y configuración básica hasta el manejo de archivos, permisos y comandos esenciales. Aprenderás las bases para convertirte en un usuario de Linux seguro y eficiente.

Clase 9 y 10: Uso del Sistema Operativo.

Se espera que obtengas una base sólida de conocimientos teóricos y habilidades prácticas para utilizar el sistema operativo de forma eficiente y segura. Dominar el uso del sistema operativo te permite aprovechar al máximo las capacidades de tu computadora y te abre las puertas a una amplia gama de posibilidades en el ámbito personal y profesional.

MÓDULO IV: Seminario Conceptos de Comunicaciones Digitales y Enlaces Microondas. (40 horas)

Clase 1 y 2: Fundamentos de las Telecomunicaciones: Enlaces de Datos, Tecnologías de Transporte y Acceso

Dominar estas tecnologías te permite tener conocimiento integral del sector de las telecomunicaciones, para ser capaz de desenvolverse con solvencia en un entorno dinámico y en constante cambio. Conviértete en una persona capaz en el manejo de las tecnologías de enlaces de datos, transporte y acceso.

Clase 3 y 4: Comunicación Multimedia en Tiempo Real: Fundamentos y Tecnologías. Sistemas Troncalizados de Radio.

Ingresar al mundo de la transmisión multimedia en tiempo real, donde aprenderás a dominar las tecnologías, desarrollar habilidades clave y explorar las aplicaciones que transforman la forma en que nos comunicamos e interactuamos.

Clase 5 y 6: Conectando el Mundo: Tecnologías de Transmisión de Datos por Fibra Óptica y Satélite

Al adquirir estos conocimientos y habilidades, podrás participar del sector de las telecomunicaciones, capaz de desenvolverse con solvencia en un entorno dinámico y en constante cambio. Lleva tus habilidades al siguiente nivel y forma parte de la vanguardia de las tecnologías de transmisión de datos.

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

Clase 7 y 8: Tecnologías Inalámbricas: Redes Móviles, Microondas y Propagación de Ondas

Adquirirás un conocimiento profundo de las tecnologías inalámbricas que transforman la forma en que nos comunicamos e interactuamos.

Clase 9 y 10: Comunicación Inalámbrica: Esquemas de Cálculo de enlaces, Tasa de error (BER), Radios, Interfaces y Más

Este conocimiento habilitará al estudiante para diseñar, implementar, gestionar, seleccionar, configurar, analizar, resolver problemas, evaluar la calidad del servicio y garantizar la seguridad en las comunicaciones de redes de radiocomunicación.

MÓDULO V: Seminario de Modelo integral de atención a la emergencia ciudadana y la trazabilidad del evento. (32 horas)

Clase 1 y 2: SATE, CATE, SIE 911, marco legal de funcionamiento, resoluciones. Este tema te permite acceder al marco legal que regula las telecomunicaciones en Argentina, incluyendo SATE, CATE, SIE 911, resoluciones clave y su impacto en el sector.

Clase 3 y 4: Carta de llamadas, tipos de llamadas, trazabilidad. SAE-CAD. App alerta 911, Geoposicionamiento (ELS).

Dominar el sistema de emergencias te permite convertirte en un actor clave en la respuesta a las situaciones críticas, ayudando a salvar vidas y proteger a la comunidad.

Clase 5 y 6: Circuitos de las comunicaciones e imágenes, División Radio Central, Centros de Despachos Distribuidos y 101 mejorado, Cámaras de transportes, botón antipánico, video forense, anillo digital, smart-cities.

Adquirirás una base sólida de conocimientos teóricos y habilidades prácticas para comprender y contribuir a la eficiencia y seguridad de las comunicaciones e imágenes en la seguridad pública. Dominar los sistemas de comunicación e imágenes te permite convertirte en un actor clave en la respuesta a las situaciones críticas, ayudando a salvar vidas y proteger a la comunidad.

Clase 7 y 8: Multiagencia marco legal, SISEP, módulo control operativos, mapa de llamadas, Control de patrullajes e incidentes, georreferenciación de recursos. Este tema te permite conocer qué es la gestión multiagencia en el ámbito de la seguridad pública, incluyendo el marco legal, el Sistema de Información y Seguridad Pública (SISEP), el módulo de control operativo, el mapa de llamadas, el control de patrullajes e incidentes y la georreferenciación de recursos. Desarrollo del concepto de la multiagencialidad. El rol de los municipios en seguridad pública y ciudadana.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

- Autor/es, V. (2017). Introducción a la informática básica. Madrid: UNED.
- Beekman, G. (2005). Introducción a la informática. Madrid: Pearson Educación.
- Dammert, L. (2017). Innovación tecnológica para la seguridad de América Latina. Universidad de Santiago, Chile.
- De la Cueva Hernández, V. M., González Guerra, L. H., & Salinas Gurrión, E. G. (2021). Estructuras de datos y algoritmos fundamentales. Monterrey, México: Editorial Digital.
- García Sevilla, P., Luengo, I. G., & Marzal Varó, A. (2014). Introducción a la programación con Python 3. España: Publicacions de la Universitat Jaume.
- González, C. Tecnologías aplicadas a la seguridad pública.
- Iancu, A. (2016). Nuevas tecnologías, policía y prevención del delito. Facultat de Ciències Jurídiques i Econòmiques, Universitat Jaume.
- Kaufmann, M., & Meier, A. (2019). SQL & NoSQL databases: Models, languages, consistency options and architectures for big data management. Springer.
- Korth, H. F., Silberschatz, A., & Sudarshan, S. (2002). Fundamentos de bases de datos. España: McGraw-Hill.
- Lechner, M. (2016). Tecnologías aplicadas a la seguridad ciudadana: Desafíos para la justicia transicional ante nuevos mecanismos de control social. Universidad Nacional de Quilmes.
- Norton, P. (2010). Introducción a la computación. México: McGraw-Hill.
- Rodríguez, M. (2016). Tecnologías de la información y comunicaciones para mejorar la seguridad ciudadana. Universidad de Chile, Facultad de Derecho. Revista Chilena de Derecho y Tecnología, 5(1), 2016.
- Tanenbaum, A. S. (2012). Redes de computadoras. México: Pearson.
- Unión Internacional de Telecomunicaciones. (2015). Casos exitosos del uso de TIC en seguridad pública en América Latina.
- Vel, W. (2020). Algoritmos y estructuras de datos en Python: Un enfoque ágil y estructurado. Argentina: UADER.
- Manuales de usuarios de sistemas propietarios, SID, SATE, SIE911, multiagencia.

CRONOGRAMA DE CLASES

SEMANA	MÓDULO	NRO. CLASE	TEMA	MODALIDAD
Semana 1	MÓDULO I	Clase 1	Arquitectura de computadoras	Asincrónico

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

SEMANA	MÓDULO	NRO. CLASE	TEMA	MODALIDAD
Semana 1	MÓDULO I	Clase 2	Concepto de VLAN	Sincrónico
Semana 2	MÓDULO I	Clase 3	Componentes físicos del Data Center	Asincrónico
Semana 2	MÓDULO I	Clase 4	Conceptos y tecnologías del Data Center	Sincrónico
Semana 3	MÓDULO I	Clase 5	Concepto de servidor	Asincrónico
Semana 3	MÓDULO I	Clase 6	Concepto de Storage	Sincrónico
Semana 4	MÓDULO I	Clase 7	Introducción a InfiniBand	Asincrónico
Semana 4	MÓDULO I	Clase 8	Aplicaciones y casos de uso de InfiniBand	Sincrónico
Semana 5	MÓDULO I	Clase 9	Fundamentos del Acceso a Storage	Asincrónico
Semana 5	MÓDULO I	Clase 10	Visualización de Sistemas de Almacenamiento	Sincrónico
Semana 6	MÓDULO II	Clase 1	Fundamentos de la programación	Asincrónico
Semana 6	MÓDULO II	Clase 2	Operaciones en la programación	Sincrónico
Semana 7	MÓDULO II	Clase 3	Estructura de tomas de decisiones	Asincrónico

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

SEMANA	MÓDULO	NRO. CLASE	TEMA	MODALIDAD
Semana 7	MÓDULO II	Clase 4	Estructuras de repetición	Sincrónico
Semana 8	MÓDULO II	Clase 5	Estructuras y funciones en la programación	Asincrónico
Semana 8	MÓDULO II	Clase 6	Estructuras de datos y algoritmos	Sincrónico
Semana 9	MÓDULO II	Clase 7	Fundamentos de base de datos	Asincrónico
Semana 9	MÓDULO II	Clase 8	Modelos de base de datos y diseños	Sincrónico
Semana 10	MÓDULO II	Clase 9	Conceptos de bases de datos relacionales y no relacionales	Asincrónico
Semana 10	MÓDULO II	Clase 10	Lenguaje SQL y Administración de Bases de Datos	Sincrónico
Semana 11	MÓDULO II	Clase 11	Creación y Configuración de Bases de Datos	Asincrónico
Semana 11	MÓDULO II	Clase 12	Administración Avanzada de Bases de Datos	Sincrónico
Semana 12	MÓDULO III	Clase 1	Implementación y Funciones Básicas de Windows Server	Asincrónico
Semana 12	MÓDULO III	Clase 2	Administración básica de	Sincrónico

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

SEMANA	MÓDULO	NRO. CLASE	TEMA	MODALIDAD
			Windows Server	
Semana 13	MÓDULO III	Clase 3	Gestión de usuarios y seguridad	Asincrónico
Semana 13	MÓDULO III	Clase 4	Gestión de recursos y almacenamientos	Sincrónico
Semana 14	MÓDULO III	Clase 5	Implementación y Seguridad de Servicios Web	Asincrónico
Semana 14	MÓDULO III	Clase 6	Administración de Infraestructura Web	Sincrónico
Semana 15	MÓDULO III	Clase 7	Fundamentos de Linux	Asincrónico
Semana 15	MÓDULO III	Clase 8	Primeros Pasos con Linux	Sincrónico
Semana 16	MÓDULO III	Clase 9	Dominio del Entorno Operativo	Asincrónico
Semana 16	MÓDULO III	Clase 10	Fundamentos de la Interacción con el Sistema	Sincrónico
Semana 17	MÓDULO IV	Clase 1	Conceptos básicos generales de Enlaces Satelital, Microondas, Fibra Óptica y Red móvil.	Asincrónico
Semana 17	MÓDULO IV	Clase 2	Tecnologías de acceso cableadas e inalámbricas	Sincrónico
Semana 18	MÓDULO IV	Clase 3	Nociones de los sistemas de	Asincrónico

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

SEMANA	MÓDULO	NRO. CLASE	TEMA	MODALIDAD
			transmisión multimedia en tiempo real	
Semana 18	MÓDULO IV	Clase 4	Sistemas troncalizados de radio.	Sincrónico
Semana 19	MÓDULO IV	Clase 5	Enlaces por Fibra Óptica	Asincrónico
Semana 19	MÓDULO IV	Clase 6	Enlaces Satelitales	Sincrónico
Semana 20	MÓDULO IV	Clase 7	Red móvil: Red 4G, Modems 4G	Asincrónico
Semana 20	MÓDULO IV	Clase 8	Enlaces de Microondas	Sincrónico
Semana 21	MÓDULO IV	Clase 9	Esquema de cálculo de enlace y evaluación de Tasa de error BER	Asincrónico
Semana 21	MÓDULO IV	Clase 10	Tipos de Radios Telesupervisión. Radiaciones No Ionizantes.	Sincrónico
Semana 22	MÓDULO V	Clase 1	Marco Legal y Operativo de SATE, CATE y SIE 911	Asincrónico
Semana 22	MÓDULO V	Clase 2	Implementación y funcionamiento SATE, CATE y SIE 911	Sincrónico
Semana 23	MÓDULO V	Clase 3	Sistema de Atención a Emergencias: Guía Integral	Asincrónico

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

SEMANA	MÓDULO	NRO. CLASE	TEMA	MODALIDAD
Semana 23	MÓDULO V	Clase 4	Optimización de la Respuesta a Emergencias: Tecnologías y Estrategias	Sincrónico
Semana 24	MÓDULO V	Clase 5	Modernización de las Comunicaciones para la Seguridad Pública	Asincrónico
Semana 24	MÓDULO V	Clase 6	Tecnologías para la Seguridad Ciudadana: Un Enfoque Integral	Sincrónico
Semana 25	MÓDULO V	Clase 7	Marco Legal y Operativo para la Cooperación Multiagencial	Asincrónico
Semana 25	MÓDULO V	Clase 8	Tecnologías para la Eficiencia y Transparencia en la Seguridad Pública	Sincrónico

CURRÍCULUM VITAE Y DATOS DE CONTACTO DEL DIRECTOR/A DE LA DIPLOMATURA

Marisa Paviscov

marisapaviskov@gmail.com

Coordinadora

Licenciada en Análisis de Sistemas. Directora de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico del IUV. Con basta trayectoria en áreas tecnológicas del Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires. Participante en distintos proyectos de innovación tecnológica como PM. Diplomado en Project Management y metodologías Ágiles. A cargo de la implementación de la Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas del CAEEP durante 5 cohortes.

CURRÍCULUM VITAE Y DATOS DE CONTACTO DEL PERSONAL DOCENTE PROPUESTO.

Eduardo Luis Francisco Alippi elfalippi@gmail.com

Profesor

Ingeniero en electrónica UNLP. Jefe Departamento Enlaces y Sistemas de Energía, Dirección de Tecnología, Superintendencia de Comunicaciones. Profesor del Curso de técnico en equipos de Microondas, Plan Anual de Capacitación de la Superintendencia de Comunicaciones. Ayte. Diplomado en Arquitecturas Avanzadas de Procesadores, Facultad de Ingeniería UNLP.

Carlos Demian Andrade andradecarlod@hotmail.com

Profesor

Ingeniero en Sistemas de Información, Analista Universitario de Sistemas UTN- FRLP. Profesor en el IUV en la materia de Domótica. Profesor en el CAEEP sede La Plata en las cátedras de Arquitectura de Computadoras, Sistemas Operativos, Redes y Comunicación. Profesor nivel secundario dictando las materias: NTICX, Laboratorio de programación, Laboratorio de Aplicaciones, Proyecto de Sistemas Computacionales. Desarrollo en los siguientes lenguajes: C#, Python, Kotlin, JavaScript, CSS, PHP. SQL, HTML.

Maria Jose Odriosola modriosola@gmail.com

Profesora

Analista de computación, Analista Programador Universitario, Licenciatura en Sistemas UNLP (tesina pendiente). Formación docente. Diplomatura de Tecnologías Aplicadas a BigData UTNBA. Administración de bases de datos: Modelado de datos relacionales y no relacionales. Lenguaje SQL. Definición de políticas de seguridad, de resguardo y recuperación. Explotación, análisis y visualización de datos mediante dashboards -PowerBI-.

Karina Norma Andrea Policano policanokarina@gmail.com

Profesor

Tesista en Magister en Ingeniería de Software-UNLP. Ingeniera en Sistemas de Información UTN-

DIPLOMATURA

Gestión de infraestructura en tecnología de la información (TI)

FRLP. Docente en el IUV: Taller de Alfabetización Digital. Docente en el CAEEP sede La Plata la tecnicatura en Analista de sistemas, cátedras Programación 1, Sistemas y Organizaciones, Ingeniería de Software 1. Lenguajes: Python, JavaScript, PHP, SQL. Gestión de datos: MySQL Frameworks: Bootstrap. HTML, CSS.

Leonardo Martin Violini lmviolini@hotmail.com

Profesor

Egresado de Lic de Seguridad de la UCALP, Profesor de Biometría Aplicada en el CAEEP, Profesor de Práctica Profesional Supervisada 2 en la Licenciatura de Tecnología Aplicadas a la Seguridad el IUV. Desempeñando tareas de Gestión de Proyectos en la Dirección Provincial de Innovación Tecnológica del Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires.



iuv.gba.gov.ar

  **somosiuu**