

OFERTA FORMATIVA

S

C

F

 **intecap**
Centro TICS



ASISTENCIAS TÉCNICAS Individualizadas:

Nuestro proceso comienza con un diagnóstico detallado de sus necesidades y desafíos, lo que nos permite crear una solución personalizada y efectiva para su situación específica. Ya sea que necesite optimizar sus operaciones, implementar nuevas tecnologías o resolver problemas técnicos, nuestro equipo está aquí para ayudarle a alcanzar sus objetivos de manera eficiente y exitosa. Confíe en nosotros para brindarle el apoyo técnico necesario para impulsar el crecimiento y el éxito de su empresa.

En Centro de Capacitación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -TIC's- le brinda el apoyo con técnicos expertos en las siguientes áreas:

- * Desarrollo de Software
- * Diseño Multimedia
- * Redes y Telecomunicaciones
- * Soporte Técnico
- * Diseño Constructivo



ÁREA DE OPEIMÁTICA



ÁREA DE OFIMÁTICA

En el entorno tecnológico actual, el dominio de la Ofimática se ha convertido en una habilidad esencial. Los profesionales de hoy se dedican a la utilización experta de aplicaciones de oficina, proporcionando soluciones informáticas que no solo potencian la productividad, sino que también abarcan desde la gestión administrativa hasta la comunicación global. Para asegurar que su equipo esté equipado con las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos del mundo laboral actual, ofrecemos una capacitación integral en el campo de la ofimática. Nuestro programa está diseñado para fortalecer las competencias clave, permitiendo a su equipo destacarse en la ejecución eficiente de tareas administrativas y facilitar la comunicación efectiva en un entorno empresarial cada vez más interconectado. ¡Invierta en el crecimiento y la eficacia de su equipo hoy mismo!



Actualmente se puede trabajar en cualquiera de las siguientes modalidades:



Modalidad Sincrónica: en esta modalidad se trabaja por medio de la plataforma de Microsoft TEAMS con **reuniones en un horario específico (clases en vivo)**, se designa instructor para cada curso, durante las reuniones se realizan prácticas y se asignan tareas para favorecer el conocimiento, se realiza evaluación y seguimiento directo por parte del instructor.



Modalidad Asincrónica: Se trabaja por medio de una plataforma virtual que está disponible las 24 horas, de lunes a domingo, cada participante trabaja **según su conveniencia de horario** y sube las tareas que son calificadas por un instructor específico, las consultas se realizan por medio de correo electrónico.



Modalidad Presencial: Se trabaja en las instalaciones de Centro TIC's con un instructor asignado y en horario establecido, desarrollando explicaciones, prácticas y evaluaciones dentro del salón para asegurar el aprendizaje. Se recomienda un mínimo de 2 horas en formato diario.

REQUISITOS:



Edad de ingreso:
16 años en adelante.



Proceso de admisión: necesario.



Escolaridad: : Título o diploma a nivel medio.



Demostrar dominio o haber cursado a nivel básico Windows® y Office® en cualesquiera de las versiones vigentes.



Presentar copia digital del DPI y copia digital de su Diploma de 3°. Básico (si no tiene el Documento de Diploma, puede presentar un Título de nivel Medio.)



FORMACIÓN

MÓDULAR / Asincrónico

PREPARACIÓN A LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL MICROSOFT EXCEL ASSOCIATE (E-learning)

Es un curso de larga duración. (3 meses aproximado) Se obtiene un Certificado del INTECAP como carrera técnica.

Se obtiene al final (luego del examen) Certificación de Microsoft con validez internacional. Se tratan los temas de aprendizaje: Excel Básico, Intermedio y Avanzado y la Preparación a la certificación Excel Especialista.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:



Solución de ejercicios de práctica por medio de las herramientas básicas e intermedias de la hoja de cálculo Microsoft Excel 2016

🕒 40 horas



Solución de ejercicios de práctica por medio de las herramientas intermedias y avanzadas de la hoja de cálculo Microsoft Excel

🕒 40 horas



Organización de información de bases de datos mediante Microsoft Excel y sus diferentes modelos de datos preparadas para el análisis sistemático

🕒 60 horas



Generación de informes de datos con descripciones, estadísticas y gráficos visuales en Microsoft Excel y herramientas de Microsoft Power BI

🕒 40 horas

ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL Y POWER BI (E-learning)

Curso de Formación Modular Certificable -

El participante adquirirá las competencias para: Diseñar informes orientados al análisis de datos con Microsoft Excel nivel Avanzado y Power BI (fundamentos). Está orientado a personas con conocimientos básicos de Excel e interés en la administración de Datos por medio de hojas electrónicas y el inicio del conocimiento de procesos de análisis de datos por medio de herramientas de inteligencia de negocios. Temas generales:

- Generalidades de Excel y administración de datos
- Formatos simples y condicionales
- Fórmulas y funciones avanzadas
- Inserción de objetos y gráficos
- Informes dinámicos
- Personalización y seguridad del libro
- Introducción y obtención de datos en Power BI
- Visualizaciones de Power BI
- Cálculos, medidas y formatos condicionales
- Modelado de informes interactivos



ACTUALIZACIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS



PRESENCIALES

- Excel Básico
- Excel Intermedio
- Excel Avanzado
- Inclusión Digital - Windows, Office e Internet
- Office 365 y Google Apps



VIRTUALES SINCRÓNICOS

- Inteligencia artificial, conversaciones inteligentes y primeros pasos en multimedia generativa

VIRTUALES ASINCRÓNICOS

- Microsoft Excel Básico 2019 (e-Learning)
- Microsoft Excel Intermedio 2019 (e-Learning)
- Microsoft Excel Avanzado 2019 (e-Learning)
- PowerPoint Básico 2016 (e-Learning)
- Word Básico 2016 (e-Learning)
- Diseño de infografías con PowerPoint (e-Learning)
- Curso básico de computación (e-Learning)
- Office 365 - Aplicaciones esenciales en Línea (e-Learning)
- Power Bi Essentials (e-Learning)
- Generación de informes con Microsoft Excel y Power BI (e-Learning)



CERTIFICACIONES

Internacionales MOS

- ☒ Validación de habilidades: Las certificaciones especialistas de Office proporcionan una prueba objetiva de competencia en software crucial para el entorno laboral.
- ☒ Mejora de la empleabilidad: Los empleadores valoran candidatos con certificaciones, lo que aumenta las oportunidades de empleo y promoción.
- ☒ Eficiencia y productividad: La capacitación certificada en Office optimiza el uso de herramientas, mejorando la eficiencia laboral y la calidad del trabajo.

CERTI^YPORT®

- Preparación a la Certificación Microsoft Office Especialista Excel 2019 (e-Learning)
- Preparación a la Certificación Microsoft Office Especialista Word 2019 (e-Learning)
- Preparación a la Certificación Microsoft Office Especialista PowerPoint 2019 (e-Learning)
- Preparación a la Certificación de Microsoft Excel 2019 Experto (e-Learning)
- Preparación a la Certificación Internacional Fundamentos de la Inteligencia Artificial Generativa (e-Learning)



- Preparación a la Certificación Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300) (e-Learning)

A woman with long dark hair, wearing safety glasses and a light blue lab coat, is focused on working on a complex electronic circuit board. She is using a pair of tweezers. The background is a dark, futuristic space filled with glowing blue and purple digital lines, circuit patterns, and geometric shapes, creating a high-tech atmosphere.

Área de
SOPORTE
INFORMÁTICO
INTERNET DE LAS COSAS -IOT-



ÁREA DE SOPORTE INFORMÁTICO E INTERNET DE LAS COSAS -IOT-

En el área de Soporte Informático e Internet de las Cosas (IoT), los estudiantes adquieren un conjunto diverso de habilidades y conocimientos fundamentales para enfrentar los desafíos tecnológicos de la era digital. Desde entender los principios básicos de la informática hasta explorar las complejidades de la conectividad en red, el aprendizaje en este campo es esencial para aquellos que buscan comprender y aprovechar el potencial de la tecnología en constante evolución.

Los estudiantes aprenden los fundamentos de la informática, incluidos conceptos básicos de hardware y software. Desde la estructura interna de una computadora hasta el funcionamiento de los sistemas operativos, este conocimiento es fundamental para comprender cómo interactúan los dispositivos informáticos y cómo se pueden resolver problemas técnicos.

CARRERA TÉCNICA

TÉCNICO EN REPARACIÓN Y SOPORTE DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (800 horas)

El participante adquirirá capacidades para proveer asistencia técnica en la instalación, uso, mantenimiento, actualización y reparación de hardware y software; asegurando la operatividad y la calidad de los servicios para facilitar el aprovechamiento de los sistemas informáticos, con base en requerimientos; aplicando técnicas, procedimientos asertivos y siguiendo las buenas prácticas laborales, obteniendo al final de la capacitación una certificación CTM, curso técnico de nivel medio de Técnico en Reparación y soporte de Sistemas informáticos. Impartido en jornadas matutina y vespertina de lunes a viernes, 4 horas diarias.

Actualmente se puede trabajar en cualquiera de las siguientes modalidades:



Modalidad Sincrónica: A través de plataforma Microsoft de TEAMS, en reuniones de clases en vivo, con instructor asignado, en horarios establecidos, con seguimiento directo y también haciendo uso de la plataforma de CISCO NETACAD IT Essentials.



Modalidad Híbrida: Constituye una mezcla de educación a distancia y presencial, optimizado el aprendizaje.



Modalidad Presencial: Impartida en instalaciones de Centro TIC's, con instructor asignado y horario establecido, implementando aspectos teóricos y prácticos, también implementando el uso la plataforma de CISCO NETACAD IT Essentials.

Al aprobar los contenidos de la plataforma CISCO NETACAD IT Essentials, le da la opción de presentar el examen para certificarse en COMPTIA +, certificación avalada a nivel internacional.



REQUISITOS:



Edad de ingreso:
16 años en adelante.



Proceso de admisión: necesario.



Escolaridad: 3° grado de educación
básica aprobado.



Demostrar dominio o haber
cursado a nivel básico
Windows® y Office® en
cualquiera de las versiones
vigentes.

TÉCNICO EN REPARACIÓN Y SOPORTE DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (800 horas)

MÓDULOS:



Mantenimiento de Hardware

🕒 248 horas



Mantenimiento de Software

🕒 210 horas



Soporte IT y Ciberseguridad

🕒 112 horas



Desarrollo personal Integral

🕒 40 horas



Emprendimiento en las TIC's

🕒 30 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita

🕒 160 horas

ACTUALIZACIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS

- Reparación de computadoras IT Essential e-Learning
- Reparación de computadoras portátiles
- Reparación de computadoras portátiles avanzado
- Mantenimiento preventivo de hardware de computadoras de escritorio especializada
- Mantenimiento preventivo de impresoras
- Reparación de monitores
- Instalación de sistemas operativos Windows y Linux

IOT

CARRERA TÉCNICA



TÉCNICO EN DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

El participante adquirirá capacidades para analizar y definir los requerimientos del cliente, planificar, diseñar, implementar y mantener la interconexión digital de objetos cotidianos con internet, en función de las especificaciones de las tecnologías; aplicando técnicas, procedimientos asertivos y siguiendo las buenas prácticas laborales, obteniendo al final de la capacitación una certificación FORJA Formación de jóvenes y adultos, de Técnico en desarrollo y mantenimiento de internet de las cosas IOT. Impartido en jornadas matutina y vespertina de lunes a viernes, 4 horas diarias.

Actualmente se puede trabajar en cualquiera de las siguientes modalidades:



Modalidad Sincrónica: A través de plataforma Microsoft de TEAMS, en reuniones de clases en vivo, con instructor asignado, en horarios establecidos, con seguimiento directo y también haciendo uso de la plataforma de CISCO NETACAD.



Modalidad Híbrida: Constituye una mezcla de educación a distancia y presencial, optimizado el aprendizaje.



Modalidad Presencial: Impartida en instalaciones de Centro Tics, con instructor asignado y horario establecido, implementando aspectos teóricos y prácticos, también implementando el uso la plataforma de CISCO NETACAD IT.

REQUISITOS:



Edad de ingreso:
16 años en adelante.



Proceso de admisión: necesario.



Escolaridad: 3° grado de educación básica aprobado.



Demostrar dominio o haber cursado a nivel básico Windows® y Office® en cualesquiera de las versiones vigentes.



TÉCNICO EN DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE INTERNET DE LAS COSAS (IOT) (560 horas)

MÓDULOS:



Interconexión de dispositivos
para IoT
🕒 100 horas



Instalación y mantenimiento
de dispositivos IOT
🕒 115 horas



Administración, control y
monitoreo de datos para IOT
🕒 115 horas



Desarrollo personal Integral
🕒 40 horas



Emprendimiento en las TIC's
🕒 30 horas



Inglés técnico a nivel de
comprensión oral y escrita
🕒 160 horas

ACTUALIZACIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS

- Electrónica básica
- Aplicaciones de electrónica básica
- Introducción a Internet de las Cosas
- IoT Fundamentals
- El Internet de las Cosas Arduino y Raspberry PI
- Prototipado con Arduino y Raspberry PI
- Big Data & Analytics
- Robótica



ÁREA DE

REDES Y

TELECOMUNICACIONES



ÁREA DE REDES y TELECOMUNICACIONES

Al estudiar redes informáticas y telecomunicaciones se adquiere una amplia gama de conocimientos que abarcan desde los fundamentos de las redes hasta las tecnologías más avanzadas, implementación y mantenimiento de infraestructuras de servidores. Algunos de los conocimientos que puede obtener incluyen:

- **Diseño, implementación y mantenimiento de redes:** Comprenderá cómo planificar, desplegar y gestionar redes de comunicación, tanto cableadas como inalámbricas.
- **Seguridad de redes:** Aprenderá a proteger las redes de amenazas cibernéticas y a implementar medidas de seguridad para garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información.
- **Protocolos de red y tecnologías de conmutación:** Obtendrá conocimientos sobre los protocolos de red, como TCP/IP, así como sobre tecnologías de conmutación y enrutamiento.
- **Infraestructuras de telecomunicaciones:** Adquirirá habilidades en el diseño, planificación y despliegue de redes fijas y móviles, así como en la gestión de infraestructuras comunes de telecomunicación.

- **Comunicaciones inalámbricas y móviles:** Entenderá los principios de las comunicaciones inalámbricas y móviles, incluyendo tecnologías como 5G, LTE, Wi-Fi, entre otras.

- **Administración de servidores Microsoft y Linux:** Obtendrá conocimientos en la instalación, configuración y administración de servidores basados en sistemas operativos Microsoft y Linux, así como en la gestión de servicios y aplicaciones en estos entornos

- **Tecnologías de computación en la nube:** Adquirirá conocimientos sobre los fundamentos de la computación en la nube, incluyendo la implementación, administración y seguridad de entornos en la nube, así como el despliegue de servicios en plataformas de nube pública y privada.

En resumen, el estudio de redes informáticas y telecomunicaciones proporciona a los estudiantes conocimientos en diseño, implementación, seguridad y gestión de redes, así como en tecnologías de comunicación inalámbrica y móvil, preparándolos para carreras en un campo en constante evolución.



Actualmente se puede trabajar en cualquiera de las siguientes modalidades:



Modalidad Sincrónica: en esta modalidad se trabaja por medio de la plataforma de Microsoft TEAMS con **reuniones en un horario específico (clases en vivo)**, se designa instructor para cada curso, durante las reuniones se realizan prácticas y se asignan tareas para favorecer el conocimiento, se realiza evaluación y seguimiento directo por parte del instructor.



Modalidad Asincrónica: Se trabaja por medio de una plataforma virtual que está disponible las 24 horas, de lunes a domingo, cada participante trabaja **según su conveniencia de horario** y sube las tareas que son calificadas por un instructor específico, las consultas se realizan por medio de correo electrónico.



Modalidad Presencial: Se trabaja en las instalaciones de Centro TIC's con un instructor asignado y en horario establecido, desarrollando explicaciones, prácticas y evaluaciones dentro del salón para asegurar el aprendizaje. Se recomienda un mínimo de 2 horas en formato diario.



Modalidad Híbrida: Se mezcla la educación a distancia con la presencial maximizando la eficiencia general del aprendizaje.

REQUISITOS:



Edad de ingreso:
16 años en adelante.



Proceso de admisión: necesario.



Escolaridad: : Título o diploma de nivel medio, ciclo diversificado.



Demostrar dominio o haber cursado a nivel básico Windows® y Office® en cualesquiera de las versiones vigentes.

CARRERAS TÉCNICAS

TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE REDES Y TELECOMUNICACIONES (1,520 horas)

En este técnico el participante aprenderá a planificar y desarrollar el montaje de una red de telecomunicaciones para luego administrarla; así como la manipulación y configuración de dispositivos de Networking tales como routers, switches y puntos de acceso, adicionalmente aprenderá sobre la configuración, administración y puesta en marcha de servicios en servidores Microsoft y Linux.

ADMINISTRADOR DE RED Y SEGURIDAD DE TELECOMUNICACIONES (680 horas)

El participante aprenderá a planificar y desarrollar el montaje de una red de telecomunicaciones para luego administrarla; así como la manipulación y configuración de dispositivos de Networking tales como routers, switches y puntos de acceso.

MÓDULOS:



Configuración de redes
Switching, Routing y Wireless
🕒 200 horas



Redes empresariales, seguridad
y automatización
🕒 200 horas



Implementación de
infraestructura de redes
🕒 120 horas



Inglés técnico a nivel de
comprensión oral y escrita
🕒 160 horas

MÓDULOS:



Configuración de redes Switching,
Routing y Wireless
🕒 200 horas



Redes empresariales, seguridad
y automatización
🕒 200 horas



Implementación de infraestructura
de redes
🕒 120 horas



Instalación, administración y diseño
avanzado con Windows Server
🕒 300 horas



Administración en Microsoft Azure
🕒 150 horas



Instalación, administración y
servicios con Linux
🕒 250 horas



Diseño avanzado de infraestructura
nube/híbrida con Linux Server
🕒 100 horas



Desarrollo Personal Integral
🕒 40 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión
oral y escrita
🕒 160 horas

CARRERAS TÉCNICAS

ADMINISTRADOR DE CIBERSEGURIDAD (560 horas)

El participante adquirirá las capacidades para analizar amenazas de seguridad, mitigando posibles ataques cibernéticos en la red, mediante la búsqueda de amenazas actuales o históricas que evaden los mecanismos de seguridad existentes que permitan mejorar la resiliencia cibernética.

MÓDULOS:



Análisis de información sensible de Sistemas Operativos
⌚ 200 horas



Implementación de seguridad y automatización de tareas
⌚ 200 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita
⌚ 160 horas

ADMINISTRADOR DE SERVIDORES MICROSOFT (610 horas)

El participante adquirirá las capacidades para planificar, instalar y administrar servidores Microsoft en ambiente gráfico, línea de comando (CLI) y PowerShell así como las configuración de servicios principales.

MÓDULOS:



Instalación, administración y diseño avanzado con Windows Server
⌚ 300 horas



Administración en Microsoft Azure
⌚ 150 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita
⌚ 160 horas

CARRERAS TÉCNICAS

ADMINISTRADOR DE SERVIDORES LINUX (510 horas)

El participante adquirirá las capacidades para planificar, instalar y administrar servidores Linux con línea de comando (CLI) y nivel gráfico, así como la configuración de servicios principales.

MÓDULOS:



Instalación, administración y servicios con Linux
🕒 250 horas



Diseño avanzado de infraestructura nube/híbrida con Linux Server
🕒 100 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita
🕒 160 horas

TÉCNICO EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS (650 horas)

En esta carrera el participante desarrollará capacidades para instalar y mantener las redes cableadas e inalámbricas de datos informáticos locales e infraestructura de redes cableadas e inalámbricas, así como la instalación y configuración de equipos activos de acuerdo con la documentación técnica de los estándares internacionales y de los fabricantes.

MÓDULOS:



Instalación y mantenimiento de redes de cableado estructurado
🕒 300 horas



Diseño de redes lógicas y configuración de equipos activos de redes cableadas
🕒 80 horas



Instalación y mantenimiento de redes inalámbricas WIFI
🕒 100 horas



Instalación, configuración y mantenimiento de equipos de videovigilancia
🕒 100 horas



Emprendimiento en las TIC's
🕒 30 horas



Desarrollo Personal Integral
🕒 40 horas



- Linux Essentials

REDES:

- Networking Essentials
- Conceptos básicos de redes
- Direccionamiento de red y solución de problemas básicos
- Dispositivos de red y Configuración Inicial
- Soporte y Seguridad de red
- CCNA1: Introducción a redes
- CCNA2: Switching Routing y Wireless Essentials
- CCNA3: Redes empresariales seguridad y automatización (CCST) Network

CIBERSEGURIDAD:

- Introducción a la Ciberseguridad
- Cybersecurity Essentials
- Administración de Amenazas Cibernéticas
- Defensa de la red
- Seguridad de Terminales
- Ethical Hacker
- CCNA CyberOps Associate
- Network Security
- (CCST) Cybersecurity

FORTINET.

AUTHORIZED PARTNER

FORTINET Academic Partner Program

- Introducción al panorama de amenazas
- Primeros pasos en la ciberseguridad
- Introducción Técnica a la Ciberseguridad
- Operador de FortiGate
- Infraestructura de FortiGate
- Seguridad de FortiGate
- Administrador de FortiGate



HUAWEI ICT Academy

- Datacom
- WLAN
- Storage
- 5G
- Security



ACTAS

ACTUALIZACIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS

- Instalación de sistemas digitales de videovigilancia
- Administración Básica de Microsoft Windows Server
- Windows Server Core: Instalación y configuración del Directorio Activo
- Implementación de alta disponibilidad en Windows Server
- Fundamentos de cableado estructurado para instaladores de redes LAN
- Fundamentos de fibra óptica, fusión y conectorización

CERTIFICACIONES

INTERNACIONALES

CCST EN REDES (TÉCNICO DE SOPORTE CERTIFICADO DE CISCO)

El examen de certificación de Redes del Técnico de Soporte Certificado de Cisco (CCST) cubre temas de la Carrera Profesional de Técnico de Redes. Aprobar con éxito el examen le otorga una certificación reconocida por la industria para validar el conocimiento que adquirió para los empleadores. Obtenga esta certificación para demostrar las habilidades básicas necesarias para roles de nivel de entrada como Técnico de Soporte de Red, Soporte Técnico de nivel básico o Especialista de Soporte de TI.

CCST EN CIBERSEGURIDAD (TÉCNICO DE SOPORTE CERTIFICADO DE CISCO)

La certificación CCST en ciberseguridad abarca temas de Carrera Profesional de Analista Junior en Ciberseguridad, en su totalidad. Si aprueba el examen, obtendrá una acreditación de terceros con credibilidad suficiente para validar sus conocimientos ante los empleadores. Obtenga esta certificación para demostrar que tiene las habilidades fundamentales necesarias para puestos de trabajo de nivel básico, como analista de ciberseguridad, técnico de ciberseguridad o soporte de la mesa de ayuda de nivel 1.

CCNA (CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE)

Es una acreditación de nivel básico en tecnología de la información (TI) que valida los conocimientos y habilidades en fundamentos de redes, acceso a la red, conectividad IP, servicios IP, fundamentos de seguridad, automatización y programabilidad. Esta certificación es universalmente reconocida como un estándar de la industria para el diseño y soporte de redes, y garantiza altos niveles de conocimientos y credibilidad.

Obtener la certificación CCNA puede preparar a los profesionales para desempeñar roles como especialista en redes, administrador de redes e ingeniero de redes. La certificación CCNA proporciona una base sólida para aquellos que buscan avanzar en sus carreras en el campo de las redes de computadoras y la tecnología de la información.

CCNA CYBEROPS (CYBERSECURITY OPERATIONS)

Esta certificación se centra en los conceptos y habilidades necesarios para detectar, analizar y responder a amenazas cibernéticas, y es especialmente relevante para profesionales en áreas como las redes, la seguridad y la administración de sistemas.

Al obtener la certificación de Cisco CCNA CyberOps, los profesionales pueden demostrar sus habilidades y conocimientos en la prevención, detección y respuesta a incidentes de ciberseguridad, lo que les permite desempeñar roles como analista de seguridad cibernética, administrador de SOC y profesional de soporte técnico en seguridad.

HUAWEI HCIA DATACOM

La certificación está diseñada para proporcionar a los profesionales de TI los conocimientos y habilidades fundamentales en el campo de las comunicaciones de datos. Al obtener esta certificación, los candidatos demuestran su comprensión en áreas clave como redes de datos, conmutación de paquetes, protocolos de enrutamiento, conceptos de conmutación LAN/WAN, y fundamentos de seguridad de redes. Esta certificación puede conducir a oportunidades laborales en roles como técnicos de redes, ingenieros de soporte de red y otros puestos relacionados con las comunicaciones de datos.





CERTIFICACIONES

INTERNACIONALES

HUAWEI HCIA WLAN

La certificación está diseñada para proporcionar a los profesionales de TI los conocimientos y habilidades fundamentales en el campo de las redes inalámbricas. Al obtener esta certificación, los candidatos demuestran su comprensión en áreas clave como la tecnología WLAN, la planificación de redes inalámbricas, la implementación de redes inalámbricas, la gestión de redes inalámbricas y la solución de problemas de redes inalámbricas. Esta certificación puede conducir a oportunidades laborales en roles como ingenieros de redes inalámbricas, administradores de redes inalámbricas y otros puestos relacionados con las comunicaciones inalámbricas.

HCIA (HUAWEI CERTIFIED ICT ASSOCIATE) 5G

La certificación HCIA 5G está diseñada para capacitar a ingenieros en el diseño de soluciones de la industria 5G y las tecnologías asociadas. Esta certificación proporciona a los candidatos los conocimientos y habilidades necesarios para trabajar en el campo de las comunicaciones 5G, lo que puede conducir a oportunidades laborales en el despliegue, mantenimiento y soporte de redes 5G. Además, la certificación HCIA 5G puede ser un requisito básico para muchas empresas de tecnología de la información, y obtenerla puede mejorar las perspectivas laborales de los profesionales en este campo.

HUAWEI HCIA-STORAGE

Es una certificación de convergencia de TI que se enfoca en la tecnología de almacenamiento integral de los sistemas de información y la nube (I&C). Esta certificación está dirigida a profesionales de TI que buscan mejorar sus habilidades y conocimientos en el diseño, implementación y mantenimiento de soluciones de almacenamiento basadas en tecnologías de la nube.

La certificación HCIA-Storage puede conducir a oportunidades laborales en roles como administrador de almacenamiento, ingeniero de almacenamiento, técnico de soporte de almacenamiento y otros puestos relacionados con la tecnología de almacenamiento y la nube.

HUAWEI HCIA SECURITY

La certificación capacita a los ingenieros para colaborar en el diseño, despliegue y mantenimiento de soluciones de seguridad en tecnologías de la información y comunicación. Esta certificación proporciona conocimientos en áreas fundamentales de seguridad, como la protección de redes, sistemas y datos, la detección y respuesta a amenazas, y la implementación de políticas de seguridad. Obtener la certificación HCIA Security puede conducir a oportunidades laborales en roles como analista de seguridad, administrador de seguridad de red, y otros puestos relacionados con la seguridad de la información y las comunicaciones.



Fortinet ha expandido su programa de certificación NSE (Network Security Expert) para abordar las necesidades de habilidades en ciberseguridad. Los nuevos niveles de certificación incluyen:

FORTINET
CERTIFIED
FUNDAMENTALS
Cybersecurity

FORTINET CERTIFIED FUNDAMENTALS (FCF)

Esta certificación se enfoca en las bases del conocimiento y habilidades necesarias para trabajar en ciberseguridad.

FORTINET
CERTIFIED
ASSOCIATE
Cybersecurity

FORTINET CERTIFIED ASSOCIATE (FCA)

Esta certificación se centra alrededor de la tecnología en ciberseguridad con un enfoque en la tecnología de Fortinet.

FORTINET
CERTIFIED
PROFESSIONAL
Network Security

FORTINET CERTIFIED PROFESSIONAL (FCP)

Este nivel profesional de certificación se sumerge profundamente en la capacitación basada en roles de seguridad de red, seguridad de la nube pública, operaciones de seguridad y más.

Estos nuevos niveles de certificación están diseñados para proporcionar a los profesionales de ciberseguridad las habilidades y conocimientos necesarios para desempeñar roles en el campo de la seguridad de red y la nube pública, así como para trabajar con las soluciones de Fortinet.



INFORMATION
TECHNOLOGY
SPECIALIST

INFORMATION TECHNOLOGY SPECIALIST (ITS) EN REDES

La certificación (ITS) en redes es un programa diseñado para validar las habilidades de nivel básico en tecnologías de la información, específicamente en el ámbito de redes y seguridad. Esta certificación está dirigida a estudiantes y profesionales que están considerando o iniciando una carrera en el campo de las tecnologías de la información. Al obtener esta certificación, los candidatos pueden validar sus conocimientos en una amplia gama de temas de TI, incluyendo desarrollo de software, administración de bases de datos, redes y seguridad, movilidad y gestión de dispositivos, entre otros. La certificación ITS en redes puede ayudar a los candidatos a prepararse para roles de nivel inicial en el campo de las redes, y es reconocida por empleadores y organizaciones de la industria de TI.

INFORMATION TECHNOLOGY SPECIALIST (ITS) EN CIBERSEGURIDAD

La certificación (ITS) en ciberseguridad es un programa diseñado para validar las habilidades de nivel básico en tecnologías de la información, específicamente en el ámbito de la ciberseguridad. Esta certificación está dirigida a estudiantes y profesionales que están considerando o iniciando una carrera en el campo de las tecnologías de la información y la ciberseguridad. Al obtener esta certificación, los candidatos pueden validar sus conocimientos en una amplia gama de temas de TI.

La certificación ITS en ciberseguridad puede ayudar a los candidatos a prepararse para roles de nivel inicial en el campo de la ciberseguridad y la tecnología de la información. Además, esta certificación es reconocida por empleadores y organizaciones de la industria de la tecnología de la información.





INFORMATION TECHNOLOGY SPECIALIST (ITS) EN SEGURIDAD EN REDES

La certificación (ITS) en seguridad en redes valida los conocimientos y habilidades en el manejo de la seguridad en el ámbito de las redes de tecnologías de la información. Esta certificación está dirigida a candidatos que están iniciando una carrera en el campo de las tecnologías de la información y la seguridad en redes. Los estudiantes que obtienen esta certificación pueden validar sus conocimientos en una amplia gama de temas de TI, incluyendo el desarrollo de software, administración de bases de datos, redes y seguridad, movilidad y gestión de dispositivos, y codificación. La certificación ITS en seguridad en redes es un primer eslabón en las certificaciones técnicas y acredita el conocimiento, las competencias y las habilidades en el manejo de la seguridad en redes. Los candidatos para este examen demostrarán conocimientos básicos de seguridad y habilidades, incluyendo una comprensión de los principios de la seguridad central.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES



MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS AZ-900

Esta certificación valida los conocimientos básicos de los conceptos de la nube en general y de Azure en particular. Los candidatos a esta certificación son capaces de describir los componentes arquitectónicos de Azure y los servicios de Azure, como proceso, redes y almacenamiento, así como características y herramientas para proteger, gobernar y administrar Azure.

La certificación Microsoft Certified: Azure Fundamentals puede ser una excelente opción si busca lo siguiente:

Demostrar sus conocimientos sobre conceptos, modelos y servicios de informática en la nube, como los de nube pública, privada e híbrida, además de los de infraestructura como servicio (IaaS), plataforma como servicio (PaaS) y software como servicio (SaaS).

Mostrar experiencia sobre cómo Azure admite la seguridad, la privacidad, el cumplimiento y la confianza.

Se recomienda tener aptitudes y experiencia trabajando en un área de TI, como la administración de infraestructuras, la administración de bases de datos o el desarrollo de software. Puede usar la certificación de aspectos básicos de Azure para reforzar los aspectos básicos de otras certificaciones especializadas o basadas en roles de Azure.





```
ajaxResponse: function(response, params)  
{
```



```
182 if (param  
183 if (type  
184 params-  
185 else if
```

ÁREA DE **DESARROLLO DE** APLICACIONES Y **BASES DE DATOS**



DESARROLLO DE APLICACIONES Y BASES DE DATOS

El campo del desarrollo de software y bases de datos es una parte fundamental del mundo tecnológico actual. Aquí, los profesionales se dedican a crear aplicaciones, sistemas y soluciones informáticas que impulsan todo, desde la gestión de negocios hasta la comunicación global. El desarrollo de software se centra en la codificación y programación de aplicaciones, mientras que la administración de bases de datos se enfoca en la organización y el almacenamiento eficiente de la información. Ambos son esenciales para la creación de sistemas eficaces y la gestión de datos críticos para empresas, gobiernos y organizaciones en todos los sectores. Este campo está en constante evolución y requiere habilidades técnicas, creatividad y una comprensión profunda de cómo la tecnología puede mejorar la eficiencia y la innovación en la sociedad actual.

DESARROLLO DE APLICACIONES Y BASES DE DATOS

Intecap
Centro TICs

Actualmente se puede trabajar en cualquiera de las siguientes modalidades:



Modalidad Sincrónica: en esta modalidad se trabaja por medio de la plataforma de Microsoft TEAMS con **reuniones en un horario específico (clases en vivo)**, se designa instructor para cada curso, durante las reuniones se realizan prácticas y se asignan tareas para favorecer el conocimiento, se realiza evaluación y seguimiento directo por parte del instructor.



Modalidad Asincrónica: Se trabaja por medio de una plataforma virtual que está disponible las 24 horas, de lunes a domingo, cada participante trabaja **según su conveniencia de horario** y sube las tareas que son calificadas por un instructor específico, las consultas se realizan por medio de correo electrónico.



Modalidad Presencial: Se trabaja en las instalaciones de Centro TIC's con un instructor asignado y en horario establecido, desarrollando explicaciones, prácticas y evaluaciones dentro del salón para asegurar el aprendizaje. Se recomienda un mínimo de 2 horas en formato diario.

REQUISITOS:



Edad de ingreso:
16 años en adelante.



Proceso de admisión: necesario.



Escolaridad: título o diploma
de nivel medio, ciclo diversificado.



Demostrar dominio o haber
cursado a nivel básico
Windows® y Office® en
cualquiera de las versiones
vigentes.



Cursar la Formación modular A1- o su
equivalente A1 (160 horas) o demostrar
capacidades en el idioma en el nivel
requerido).

CARRERAS TÉCNICAS

Desarrollador Fullstack (650 horas)

Un desarrollador Full Stack es experto tanto en (front-end) como en (back-end) de las aplicaciones, lo que le permite abordar proyectos de manera integral. Desde crear interfaces de usuario atractivas y funcionales hasta diseñar sistemas robustos y escalables, un Full Stack se encuentra en el centro de la evolución tecnológica.

MÓDULOS:



Diseño de páginas Web con HTML5, CSS3 y JavaScript
⌚ 150 horas



Desarrollo de FrontEnd
⌚ 160 horas



Desarrollo del BackEnd
⌚ 150 horas



Emprendimiento en las TIC's
⌚ 30 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita
⌚ 160 horas

Administrador de bases de datos Oracle (630 horas)

Expertos en la instalación, configuración y administración de sistemas de bases de datos que almacenan y gestionan información crítica para organizaciones. Esto incluye garantizar la integridad de los datos, la seguridad y el rendimiento del sistema, así como la optimización de consultas y la resolución de problemas técnicos.

MÓDULOS:



Programación en bases de datos relacionales con Oracle
⌚ 150 horas



Arquitectura y diseño de bases de datos relacionales para bases de datos Oracle
⌚ 150 horas



Administración y seguridad en bases de datos relacionales con Oracle
⌚ 140 horas



Fundamentos de Data Warehouse con Oracle
⌚ 80 horas



Desarrollo personal integral para TICs
⌚ 30 horas



English Journey Adventure A1.2
⌚ 80 horas

CARRERAS TÉCNICAS

Desarrollador de aplicaciones para Java y Android (730 horas)

Especialista en el lenguaje de programación Java y en la creación de aplicaciones para dispositivos Android, lo que les permite diseñar soluciones que llegan a millones de usuarios en todo el mundo. Desde la creación de aplicaciones móviles eficientes y funcionales hasta la optimización de la experiencia del usuario, un desarrollador de Java y Android se encuentra en la vanguardia de la tecnología móvil.

MÓDULOS:



Desarrollo de aplicaciones en Java y conexión a bases de datos
🕒 170 horas



Desarrollo de aplicaciones móviles en Android Studio
🕒 170 horas



Servicios Web Java y Android
🕒 150 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita
🕒 160 horas

Desarrollador de aplicaciones para la nube con C# (660 horas)

Estos profesionales son expertos en el lenguaje de programación C# y en la creación de aplicaciones que aprovechan la potencia y la flexibilidad de los servicios en la nube. Desde el desarrollo de soluciones escalables y seguras hasta la gestión de datos y la integración de sistemas, un desarrollador de aplicaciones para la nube con C# se encuentra en el corazón de la transformación digital de las empresas.

MÓDULOS:



Programación con Lenguaje C# y conexión a bases de datos
🕒 170 horas



Desarrollo Web con ASP.NET
🕒 165 horas



Desarrollo de servicios Web y la reportería
🕒 165 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita
🕒 160 horas

CARRERAS TECNICAS

Analista de datos (620 horas)

Los analistas de datos son expertos en recopilar, procesar y analizar grandes volúmenes de información, lo que les permite extraer valiosos conocimientos y tendencias. Su labor es fundamental para la toma de decisiones empresariales, la identificación de oportunidades y la resolución de problemas. A través de la aplicación de técnicas estadísticas y herramientas de análisis de datos, los analistas de datos desempeñan un papel esencial en una amplia variedad de industrias, desde la tecnología hasta la salud y la financiación.

MÓDULOS:



Fundamentos de gestión de datos

🕒 150 horas



Análisis e interpretación de datos

🕒 160 horas



Visualización y presentación de resultados

🕒 110 horas



Desarrollo del negocio

🕒 90 horas



Desarrollo personal integral para TICS

🕒 30 horas



English Journey Adventure A1.2

🕒 80 horas

Administrador de bases de datos Microsoft SQL Server (630 horas)

Domina la implementación, administración y optimización de sistemas de bases de datos que almacenan información crítica para organizaciones. Esto incluye garantizar la integridad de los datos, la seguridad del sistema y el rendimiento eficiente, así como la resolución de problemas técnicos y la optimización de consultas. Su rol es esencial para asegurar que los datos estén disponibles, protegidos y sean fácilmente accesibles, lo que impacta en la toma de decisiones y la eficiencia de las operaciones empresariales.

MÓDULOS:



Programación en bases de datos relacionales con Microsoft SQL Server

🕒 120 horas



Arquitectura y diseño de bases de datos relacionales para Microsoft SQL Server

🕒 120 horas



Administración y seguridad en bases de datos relacionales con Microsoft SQL Server

🕒 200 horas



Fundamentos de Data Warehouse con Microsoft SQL Server

🕒 80 horas



Desarrollo personal integral para TICS

🕒 30 horas



English Journey Adventure A1.2

🕒 80 horas



ACTUALIZACIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS

- Diseño de Aplicaciones Web con Angular
- Diseño de interfaces web con React JS
- Desarrollo Backend con Java y el framework Spring Boot
- Desarrollo de aplicaciones para Android
- Lenguaje de Programación PHP y Conexión a Base de datos
- MYSQL para principiantes
- Diseño de mapas web con ArcgisPRO
- Lenguaje de programación Java
- Introducción a Visual Basic .NET
- Desarrollo de aplicaciones Android con Kotlin
- MongoDB Fundamentals
- Introducción al desarrollo de aplicaciones Web Con Php, Mysql y el Framework Codeigniter 4
- Desarrollo de aplicaciones en Java y Conexión a bases de datos
- SQL SERVER para principiantes



AWS ACADEMY

- AWS Cloud Foundations
- AWS Cloud Architecting
- AWS Cloud Operations
- AWS Cloud Security Foundations



CISCO ACADEMY

- CISCO: Programming Essentials in Python (e-learning)
- CISCO: Programming Essentials in C++ (e-learning)
- CISCO: Programming Essentials in Python 2



ORACLE ACADEMY

- Oracle: Inteligencia Artificial con Machine Learning en Java



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Certiport - Information Technology Specialist

- HTML y CSS
- HTML5 Application Development
- Java
- JavaScript
- Python
- Cloud Computing
- Artificial Intelligence





Área de

DISEÑO y
SOCIAL MEDIA



ÁREA DE DISEÑO y SOCIAL MEDIA

El campo del diseño abarca diversas disciplinas y actividades creativas que buscan resolver problemas y comunicar ideas de manera visual y funcional, ya sea a través de medios impresos o digitales. Incluye la creación de logotipos, afiches, folletos, post para redes sociales, y más. Estas son solo algunas áreas dentro del amplio campo del diseño, y cada una tiene sus propios enfoques y especializaciones. Además, el diseño está en constante evolución, adaptándose a las nuevas tecnologías y tendencias culturales.



Actualmente se puede trabajar en cualquiera de las siguientes modalidades:



Modalidad Sincrónica: en esta modalidad se trabaja por medio de la plataforma de Microsoft TEAMS con **reuniones en un horario específico (clases en vivo)**, se designa instructor para cada curso, durante las reuniones se realizan prácticas y se asignan tareas para favorecer el conocimiento, se realiza evaluación y seguimiento directo por parte del instructor.



Modalidad Asincrónica: Se trabaja por medio de una plataforma virtual que está disponible las 24 horas, de lunes a domingo, cada participante trabaja **según su conveniencia de horario** y sube las tareas que son calificadas por un instructor específico, las consultas se realizan por medio de correo electrónico.



Modalidad Presencial: Se trabaja en las instalaciones de Centro TIC's con un instructor asignado y en horario establecido, desarrollando explicaciones, prácticas y evaluaciones dentro del salón para asegurar el aprendizaje.

REQUISITOS:



Edad de ingreso:
16 años en adelante.



Proceso de admisión: necesario.



Escolaridad: : Título o diploma a nivel medio.



Demostrar dominio o haber cursado a nivel básico Windows® y Office® en cualesquiera de las versiones vigentes.

CARRERAS TÉCNICAS

COMMUNITY MANAGER (620 horas)

La figura del Community Manager se ha convertido en un componente esencial para las empresas y organizaciones en la era digital. Su rol principal es gestionar la presencia online de la marca y construir y mantener relaciones positivas con la comunidad de usuarios. En la carrera de Community Manager se utilizan herramientas de Google, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Premiere y Adobe After Effects.

MÓDULOS:



Gestión de presencia de marca
redes en medios digitales
🕒 110 horas



Gestión de la estrategia de
marketing digital
🕒 70 horas



Creación de contenido relevante
y atractivo para canales digitales
🕒 100 horas



Interacción con la comunidad
digital
🕒 70 horas



Optimización de compra
de medios
🕒 80 horas



Emprendimiento en las TIC's
🕒 30 horas



Inglés técnico a nivel de
comprensión oral y escrita
🕒 160 horas

Diseñador de Multimedia (710 horas)

Enfocada en los conocimientos básicos que encaminan al participante a una formación básica en el manejo de las aplicaciones Adobe construyendo productos comerciales. Durante el desarrollo de la carrera, el participante adquirirá capacidades para analizar y definir los requerimientos del cliente, planificar, diseñar, implementar y mantener recursos de multimedia, aplicando técnicas, procedimientos asertivos y siguiendo las buenas prácticas laborales, de acuerdo con el perfil de egreso del participante.

MÓDULOS:



Edición de imágenes digitales
y vectoriales
🕒 160 horas



Edición de videos (Premiere
y Audition)
🕒 80 horas



Desarrollo Personal Integral
🕒 40 horas



Diseño de productos editoriales
(Indesign)
🕒 80 horas



Desarrollo de productos
multimedia
🕒 160 horas



Emprendimiento y
administración básica
🕒 30 horas



Inglés técnico a nivel de
comprensión oral y escrita
🕒 160 horas



ACTUALIZACIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS

- Introducción a la fotografía profesional
- Técnicas de fotografía profesional (intermedio)
- Fotografía profesional avanzado
- Introducción a WordPress para crear páginas Web
- Introducción a social media
- Gestión de redes sociales
- Diseño vectorial con Adobe Illustrator
- Edición de imágenes con Adobe Photoshop
- Edición de imágenes digitales y vectoriales
- Técnicas de sublimado y estampado
- Técnicas para sublimado y aplicación de vinil textil
- Diseño para artículos promocionales por medio de la técnica de sublimación

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

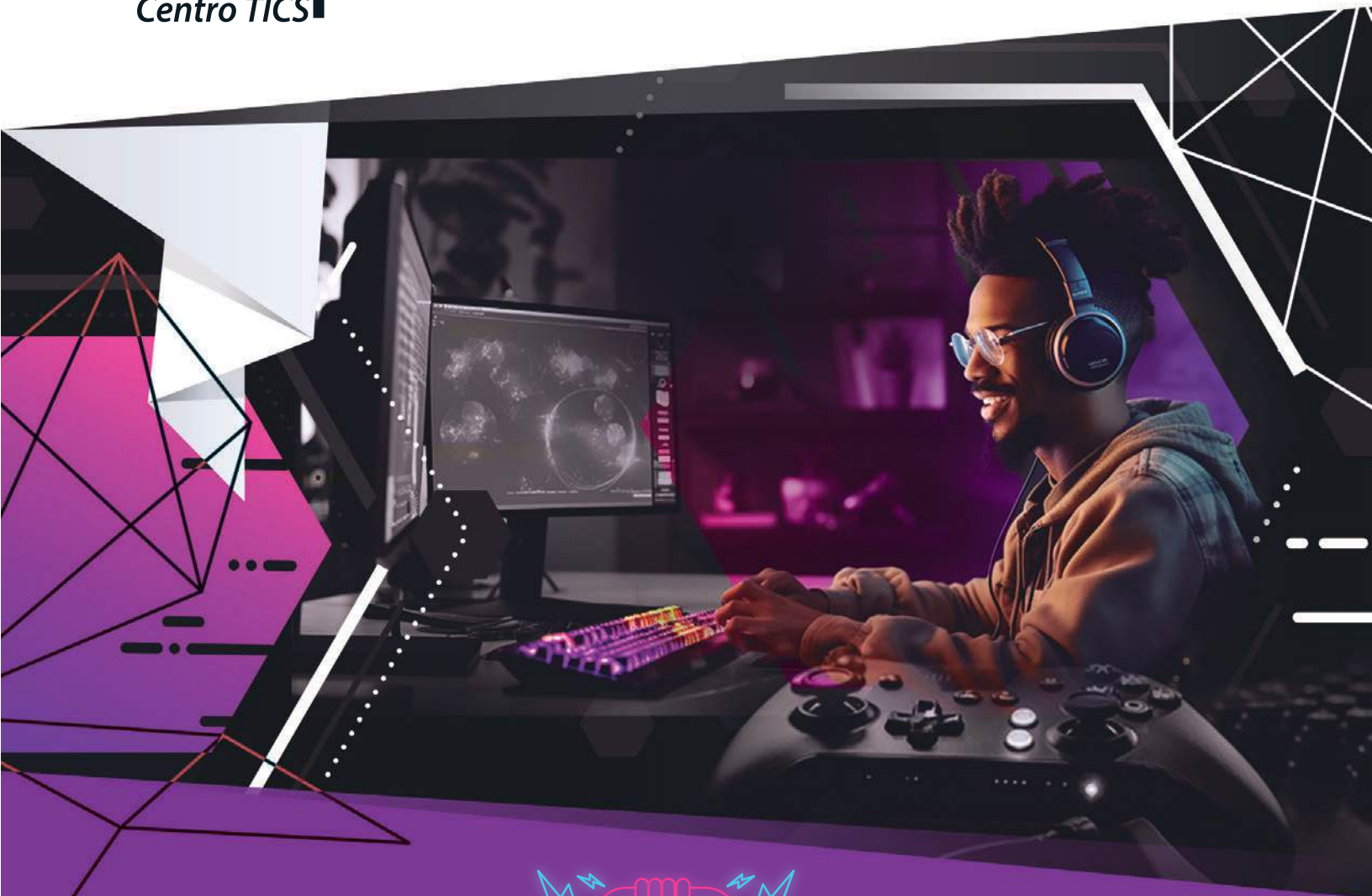


CERTIFIED-
ASSOCIATE

Certificación Internacional Adobe Illustrator Asociado
Certificación Internacional Adobe Photoshop Asociado



ÁREA DE
DISEÑO 3D
Y VIDEOJUEGOS



DISEÑO 3D y VIDEOJUEGOS

El INTECAP es un ATC (Autodesk Training Center) centro Autorizado por Autodesk. En Centro TIC's se dispone de la primera carrera técnica de desarrollo de videojuegos y eventos de actualización técnica para la creación de realidad virtual y aumentada. Dentro del área también se ofertan carreras técnicas desarrollando perfiles ocupacionales para el uso del software aplicado al diseño Arquitectónico BIM (Building information Modeling), Animación 3D, así también se ofertan cursos intensivos orientados a Certificaciones Internacionales con software de AUTODESK tales como Autocad, Revit, 3DSMAX, MAYA, FUSION 360.



DISEÑO 3D y VIDEOJUEGOS

Intecap
Centro TICS



Actualmente se puede trabajar en cualquiera de las siguientes modalidades:



Modalidad Sincrónica: en esta modalidad se trabaja por medio de la plataforma de Microsoft TEAMS con **reuniones en un horario específico (clases en vivo)**, se designa instructor para cada curso, durante las reuniones se realizan prácticas y se asignan tareas para favorecer el conocimiento, se realiza evaluación y seguimiento directo por parte del instructor.



Modalidad Asincrónica: Se trabaja por medio de una plataforma virtual que está disponible las 24 horas, de lunes a domingo, cada participante trabaja **según su conveniencia de horario** y sube las tareas que son calificadas por un instructor específico, las consultas se realizan por medio de correo electrónico.



Modalidad Presencial: Se trabaja en las instalaciones de Centro TIC's con un instructor asignado y en horario establecido, desarrollando explicaciones, prácticas y evaluaciones dentro del salón para asegurar el aprendizaje.

REQUISITOS:



Edad de ingreso:
16 años en adelante.



Proceso de admisión: necesario.



Escolaridad: : 3° grado de educación básica aprobado.



Demostrar dominio o haber cursado a nivel básico Windows® y Office® en cualesquiera de las versiones vigentes.



Cursar la Formación modular A1- o su equivalente A1 (150 horas) o demostrar capacidades en el idioma en el nivel requerido).

CARRERAS TÉCNICAS

ANIMADOR 3D (710 horas)

El participante aprenderá a desarrollar modelos 3D desde cero, para utilizarlos en la realización de cortometrajes y animaciones 3D u otros usos que desee brindar en el área de televisión o medios digitales. Se manejan los programas 3DS Max, Maya o Blender como base de modelado y motor de render, Substance Painter para materiales PBR, etc.

MÓDULOS:



Planificación de un cortometraje animado
⌚ 80 horas



Modelado y Texturizado de modelos 3D
⌚ 100 horas



Animación de Objetos y Personajes
⌚ 200 horas



Renderizado y Postproducción el producto
⌚ 140 horas



Presentación y comercialización de proyectos
⌚ 30 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita
⌚ 160 horas

Técnico en administración de proyectos BIM (520 horas)

El participante adquirirá capacidades para preparar información interdisciplinaria para su uso en diferentes contextos de la metodología BIM, así como para el establecimiento del ciclo de vida de un proyecto, permitiendo ampliar diversas estrategias digitales que apoyen la ejecución de las etapas del proyecto, gestionando la información propia del mismo y liderar equipos de trabajo para la toma de decisiones en la implementación de las herramientas y las metodologías BIM

MÓDULOS:



Fundamentos BIM
⌚ 80 horas



Microsoft Project & Navisworks
⌚ 80 horas



Condiciones generales para la implementación BIM en proyectos
⌚ 100 horas



Implementación de metodología BIM
⌚ 100 horas



English Journey A1
⌚ 160 horas

CARRERAS TÉCNICAS

Técnico en herramientas de modelado BIM (640 horas)

El participante adquirirá capacidades para seleccionar y manejar las herramientas o software en el entorno a las metodologías BIM, preparar información interdisciplinaria para su uso en diferentes contextos, permitiendo ampliar diversas estrategias que apoyen la ejecución de las etapas del proyecto, gestionando la información propia del mismo.

MÓDULOS:



Fundamentos del modelado y metodología BIM
🕒 80 horas



Herramientas de modelado arquitectónico y presentación arquitectónica profesional
🕒 80 horas



Herramientas de modelado y análisis estructural básico
🕒 80 horas



Herramientas de modelado de instalaciones
🕒 80 horas



Legislación y análisis de factibilidades
🕒 80 horas



Herramientas de modelado topográfico y carreteras
🕒 80 horas



English Journey A1
🕒 160 horas

Modelador 3D (640 horas)

El participante aprenderá a desarrollar modelos 3D desde cero, para los usos que desee o aplicarlos en el área de televisión o medios digitales.

Se manejan los programas 3DS Max, Maya o Blender como base de modelado y motor de render, Substance Painter para materiales PBR, etc.

MÓDULOS:



Planificación y creación de bocetos
🕒 80 horas



Modelado 3D
🕒 180 horas



Preparación de Modelos 3D, Texturizado e Iluminación
🕒 110 horas



Renderizado y Publicación del producto
🕒 80 horas



Presentación y comercialización de proyectos
🕒 30 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita
🕒 160 horas

CARRERAS TÉCNICAS

Técnico en Arte y Diseño para Videojuegos (760 horas)

El objetivo de la carrera consiste en dominar los procesos para la creación de asset, dominando los procesos de modelado, texturizado, animación básica de objetos, personajes y diseño de UI e integración básica en Unity.

MÓDULOS:



Planificación y creación de GDD (Game Design Document)

🕒 100 horas



Modelado de assets y personajes para videojuegos

🕒 180 horas



Texturizado para videojuegos

🕒 90 horas



Animación básica de assets y personajes

🕒 100 horas



Integración básica de assets

🕒 100 horas



Presentación y comercialización de proyectos

🕒 30 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita

160 horas

Técnico en Programación para Videojuegos (760 horas)

El objetivo de esta carrera es dominar los procesos para la creación de asset, dominando los procesos de modelado, texturizado, animación básica de objetos y personajes, diseño de UI, integración básica en Unity.

MÓDULOS:



Planificación y creación de GDD (Game Design Document)

🕒 80 horas



Configuración de assets e integración en Unity

🕒 100 horas



Programación en C#

🕒 140 horas



Implementación de mecánicas físicas y cámaras

🕒 150 horas



Creación de GUI, optimización y exportación de proyecto

🕒 100 horas



Presentación y comercialización de proyectos

🕒 30 horas



Inglés técnico a nivel de comprensión oral y escrita

🕒 160 horas

ACTUALIZACIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS

- Introducción al diseño de videojuegos
- Modelado y animación básica de logotipos en 3D Studio Max
- Autodesk Maya
- Introducción a Sketchup
- Complementos y plugins para Sketchup
- 3D Studio Max
- Autodesk Revit Arquitectura
- Autodesk Revit Estructuras
- Autodesk Revit para instalaciones hidrosanitarias
- Autodesk Revit para instalaciones eléctricas
- Autodesk Revit complementario ejercicios prácticos
- Autodesk AutoCAD 2D
- BIM Coordinación y simulación de proyectos 4D y 5D
- Creación de Assets 3D en Maya y Substance
- Creación de Personajes para Videojuegos 3D
- Modelado Revit y Renderizado en D5 Render y Postproducción
- Modelado BIM con Revit Arquitectura
- Introducción al diseño de videojuegos en Unity
- Introducción a la animación en Unreal Engine
- Blender Básico





CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

- Certificación Autodesk Autocad
- Certificación Autodesk Revit Architecture
- Certificación Autodesk Inventor
- Certificación Autodesk Fusion 360
- Certificación Autodesk Civil 3D
- Certificación 3DS MAX
- Certificación MAYA

Intecap
Centro TICs



**INFORMACIÓN
DE CONTACTO**
☎ 2410-5555
EXTS. 10908 Y 10914

CALLE DOROTEO GUAMUCH FLORES 8-79 Z.5

☎ 1565 WWW.INTECAP.EDU.GT/CENTROS/CTI/

Antecap

Centro TICS



1565



/INTECAPOFICIAL



INTECAP.EDU.GT

Centro TIC's / Calle Doroteo Guamuch Flores 8-79, zona 5
PBX: 2410-5555 exts. 10908 / 10909