

# Oferta académica

## 3er trimestre 2021



**MODALIDAD 100% VIRTUAL**



**AGOSTO Y SEPTIEMBRE**

### AGOSTO

CURSO	DESCRIPCIÓN	HORAS	HORARIO	INICIO
<b>Desarrollo de aplicaciones Web con React</b>	React es ideal para la creación de aplicaciones que requieren grandes cantidades de datos actualizados en tiempo real, por esto es usado por sitios como Facebook, Netflix, Imgur y Airbnb entre otros. Este curso guiará al estudiante en el aprendizaje de React desde los conceptos básicos hasta la creación de sitios interactivos completos, por medio de ejemplos prácticos que pueden ser aplicados en la vida real en el desarrollo de una aplicación web.	40	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	07/08/2021
<b>Desarrollo de aplicaciones para móviles IOS</b>	En este curso el estudiante explora los principales conceptos y las estrategias para el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles enfocados en aplicaciones para el sistema operativo iOS de Apple, haciendo uso incluyendo XCode, simuladores y el lenguaje de programación Swift. Adicionalmente prepara al estudiante en el uso de mejores prácticas, principales recomendaciones y la puesta en marcha aplicaciones de software para dispositivos móviles como iPhone, iPads, entre otros.	40	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	14/08/2021
<b>Programa Mercadeo digital</b>	Programa para conocer más de cerca el mercadeo digital en su propio lenguaje, para construir y desarrollar las habilidades digitales así mismo ampliar los conocimientos técnicos en análisis de métricas digitales con herramientas para aplicarlas a su negocio.	20 horas por módulo	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	21/08/2021
<b>Mercadeo digital</b>	En este curso desea que el profesional en otras áreas que no sea de la comunicación pueda aprender sobre la relevancia del marketing digital para desarrollar una visión de como guiar las acciones, toma de decisiones y asignación de recursos basado en la estrategia, lo cual le permita conectar a las empresas con las nuevas realidades como el comercio electrónico, social media, app, sitios web, blogs, ecommerce logrando que cada día se tenga más conocimiento del prosumer, permitiendo innovar a través de nuevas estrategias y modelos de negocio para permitir que su empresa o emprendedurismo logren la transformación en la era digital.	20	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	21/08/2021
<b>Fundamentos de Accesibilidad Web</b>	El estudiante podrá identificar las mejores prácticas a nivel técnico aplicables a productos digitales como Sitios Web, aplicaciones y documentos referentes a Accesibilidad Digital.	40	Jueves de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	26/08/2021
<b>Experiencia de usuario: del concepto al prototipo (Ux)</b>	Este curso comprende una introducción al campo del diseño para la experiencia de usuario o UX, se aprenderá los principios de la interacción entre humanos y dispositivos tecnológicos, los principios de usabilidad, el proceso del diseño de interacción desde la idea, la investigación y el prototipado, concluyendo con la evaluación del prototipo.	30	Jueves de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	26/08/2021
<b>Agile Tester ISTQB</b>	La Certificación Internacional en Pruebas de Software - Nivel de Fundamentos en Metodologías Ágiles "ISTQB® Certified Tester Foundation Level, Agile Tester" es un nivel especializado del esquema de certificación profesional en pruebas de software más ampliamente reconocido mundialmente. Este curso prepara a los participantes para el examen que permite acceder a la citada cualificación internacional.	32	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	28/08/2021
<b>Java 12 básico - intermedio con Spring</b>	En este curso se aprenderá conceptos, metodologías de desarrollo y estrategias avanzadas que le permiten construir aplicaciones web basadas en los principales estándares del mercado en una de las plataformas con gran cobertura a nivel mundial.	72	Martes y Jueves 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	31/08/2021
<b>Especialidad de administración de Servidores sobre Windows Server 2019</b>	En el curso se comprenderá las características técnicas de la plataforma de Windows 2019 Server, instalar, implementar, configurar y darle mantenimiento a dicho producto. Diseñar una infraestructura tecnológica adaptada a las necesidades de la organización, con visión a futuro, llevar a cabo de la implementación más adecuada de ITIL para su organización.	60	Martes y viernes de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	31/08/2021
<b>Active Directory</b>	El curso transmite los conocimientos generales y prácticos que les permitan a los profesionales desarrollar habilidades de Active Directory.	24	Miércoles de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	25/08/2021
<b>Programa Ejecutivo Inteligencia Artificial en los negocios</b>	El participante será capaz de comprender el rol de la IA en la organización y de como iniciativas de IA puede tener un efecto en la cadena de valor de la organización. Obtendrá comprensión del rol de la inteligencia artificial para el desarrollo de soluciones empresariales y el entendimiento de los conceptos de small data, big data, machine learning, deep learning y su utilización con herramientas de última tecnología.	16 horas cada módulo	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	21/08/2021

## AGOSTO

CURSO	DESCRIPCIÓN	HORAS	HORARIO	INICIO
<b>Inteligencia Artificial en la Empresas</b>	El curso introduce al concepto de la inteligencia artificial y de cómo esta es utilizada en la industria del siglo XXI. Se exploran las diferentes áreas estratégicas de la organización tales como mercadeo, ventas, logística, contabilidad y recursos humanos, entre otros, y de cómo el aprendizaje automático, la autonomía de procesos y agentes inteligentes pueden ayudar a transformar los procesos internos, maximizar rendimientos y transformar la experiencia del cliente	16	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	21/08/2021
<b>Scrum Master Professional Certificate (SMPC)</b>	El curso se centra en el conocimiento del marco de trabajo ágil conocido como SCRUM. De SCRUM el estudiante conocerá los roles que propone el marco de trabajo de SCRUM así como también los tipos de reuniones que deben hacerse bajo este marco de trabajo y los artefactos utilizados para el seguimiento y control de un proyecto.	16	GRUPO 1: Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm y GRUPO 2: Domingo de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	26/08/2021 29/08/2021
<b>Cobit 2019</b>	Proporciona una visión completa de la nueva versión COBIT. Este marco de trabajo de gobernabilidad y manejo de TI es aceptado internacionalmente para para lograr los objetivos del negocio y las metas de TI. En esta versión se integra lo contemplado en COBIT5, ITIL y otras normas internacionales ISO.	16	Miércoles de 6:00 pm a 9:16 pm Sincrónico por Zoom	25/08/2021
<b>Programa Ejecutivo Data Storytelling</b>	Este programa está diseñado para potenciar la capacidad de incidir en la toma de decisiones a partir del análisis de datos, se desarrolla las habilidades análisis y presentación de datos desde la óptica humana y los conocimientos de storytelling como herramienta para comprender y moldear el comportamiento. Al final se podrá extraer insights poderosos de los datos, diseñar mapas de audiencias, crear narrativas cautivantes, hilar y presentar una historia que conecte con la mente, el corazón y la voluntad de su audiencia.	16 horas cada módulo	Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	19/08/2021
<b>Introducción al Data Storytelling</b>	Se adquiere las herramientas básicas de data storytelling para comunicar de manera eficaz los hallazgos encontrados en los datos a tomadores de decisiones.	16 horas	Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	19/08/2021
<b>Microsoft SQL Server Desarrollo</b>	El estudiante aprende a desarrollar el modelo lógico de datos (tablas, tipos de datos). Implementar integridad de la base de datos (restricciones, triggers, esquemas XML). Optimizar el acceso a los datos (crear y afinar índices) y optimizar consultas. Además a programar la lógica del negocio a través de vistas, procedimientos almacenados y funciones.	40	Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	26/08/2021
<b>Machine Learning aplicado</b>	Este curso proporciona al estudiante una perspectiva actualizada sobre las distintas áreas de aplicación de machine learning en ambientes empresariales, particularmente con el advenimiento de la cuarta revolución industrial, la cual está caracterizada por el uso de soluciones inteligentes basadas en datos para la toma de decisiones automatizadas. El curso se apoya en el lenguaje de programación Python y mediante la utilización de la plataforma de programación de Anaconda con cuadernos de Jupyter.	60	Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	26/08/2021
<b>Nivelatorio: Fundamentos de Programación con Python</b>	El curso surge a partir de la necesidad de ofrecer a los y las estudiantes interesados en cursar el programa en análisis de datos, un curso nivelatorio centrado en proveer las bases técnicas y lógicas necesarias para integrarse a dicho programa sin falencias en la capacidad técnica o el conocimiento de programación en el lenguaje Python del participante.	20	Martes sin horario Virtual	17/08/2021
<b>Certified ISO/IEC 27001 Foundation</b>	El curso se orienta a conocer la historia y los antecedentes de la norma ISO/IEC 27001 de Seguridad de la Información, explicar conceptos claves en el tema, dejar claridad sobre conceptos y definiciones que todo profesional certificado I27001F debe conocer, y cómo aplicar la norma en una organización.	16	Sábados de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por zoom	28/08/2021

## SEPTIEMBRE

CURSO	DESCRIPCIÓN	HORAS	HORARIO	INICIO
<b>Programa Mobile Apps Developer</b>	Este programa se especializa en desarrollar y poner en práctica los conceptos necesarios para la creación de aplicaciones móviles para iOS y Android, así como sacar provecho de las características de cada plataforma, experiencia de usuario y comunicación de servicios para móviles.	40 horas por módulo	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	18/09/2021
<b>Desarrollo de aplicaciones móviles Android</b>	En este curso el estudiante aprenderá conceptos básicos para el desarrollo de aplicaciones móviles con el lenguaje de programación Java mediante un enfoque teórico-práctico enfocado en el desarrollo aplicaciones móvil para Android.	40	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	18/09/2021
<b>UX Avanzado: Lean UX</b>	Se introducen los fundamentos de UX para ecosistemas de dispositivos y conceptos básicos para el diseño de UX Services, dos temas que están íntimamente integrados. Posteriormente, se tratará el tema de estrategia UX, incluyendo análisis competitivos, y modelos de adopción para cerrar el curso con el tema crítico de métricas UX.	40	Martes sin horario Virtual	07/09/2021
<b>RESTful Web APIs con .NET Core</b>	En este curso el estudiante aprenderá conceptos básicos para el desarrollo de servicios web y backends mediante un enfoque teórico-práctico enfocado en el desarrollo, mantenimiento y depuración de servicios web a través de clases magistrales y ejercicios prácticos para la profundización de conceptos aplicados en tecnología móvil.	30	Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	30/09/2021

## SEPTIEMBRE

CURSO	DESCRIPCIÓN	HORAS	HORARIO	INICIO
<b>Desarrollo de aplicaciones móviles para iOS / Android con C#, .net y XAMARIN</b>	En este curso se podrá construir aplicaciones de software para dispositivos móviles para Android, iOS y Windows mediante el desarrollo de aplicaciones con tecnologías abiertas Xamarin y .Net, mediante el lenguaje de programación de alto nivel llamado C#, lo que permite al estudiante enfocarse en las particularidades de cada plataforma móvil y desarrollar soluciones móviles desde un mismo lenguaje y herramientas de programación.	40	Martes de 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	28/09/2021
<b>Programa Análisis de Pruebas Software</b>	Este programa está dirigido a técnicos en pruebas de software, con experiencia adquirida de forma empírica en el área control de calidad de sistemas que desean formalizar sus conocimientos alineándolos a las mejores prácticas actuales del mercado.	40 horas por módulo	Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	23/09/2021
<b>Taller teórico práctico en pruebas de software</b>	Al finalizar el curso los participantes podrán: Entender es el proceso genérico de pruebas e identificar las variaciones requeridas para ajustarse a cada diferentes modelos de desarrollo: Diferenciar cada uno de los tipos de pruebas comúnmente aplicados en la actualidad. Identificar los objetivos, el contenido y formato de una estrategia y un plan de pruebas. Diseñar, crear y ejecutar los casos de prueba necesarios para asegurar la adecuada funcionalidad de un producto.	40	Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	23/09/2021
<b>Programacion con Python</b>	Este curso preparar al estudiante para implementar soluciones a problemas de mediana complejidad utilizando Python como lenguaje de programación.	30	Miércoles de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	29/09/2021
<b>Modelado de requerimientos en metodologías ágiles</b>	Este curso está dirigido a desarrolladores de software, analistas, diseñadores, programadores, líderes de proyectos, encargados de gestión de proyectos, aseguramiento de la calidad y otras personas involucradas en procesos de desarrollo de software. Igualmente, el curso puede ser atendido por usuarios líderes de negocio que constantemente definan requerimientos de nuevos desarrollos o cambios a sistemas actuales de la organización.	30	Jueves de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	30/09/2021
<b>Programa Red Hat Specialist in Systems Administration</b>	Es un programa que se brinda en conjunto al programa educativo de código abierto de Red Hat Academy ( <a href="https://www.redhat.com/es/services/training/red-hat-academy">https://www.redhat.com/es/services/training/red-hat-academy</a> ) ofrece a los estudiantes las habilidades técnicas necesarias para convertirse en administrador de Linux a tiempo completo, permitiendo así garantizar a las organizaciones de TI una base flexible, estable y más segura para el diseño de aplicaciones y servicios que comprenden la nube híbrida.	40 horas por módulo	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	18/09/2021
<b>Red Hat Enterprise Linux Introduction to System Administration</b>	Este curso desarrolla los conceptos más importantes del sistema operativo (SO) Red Hat, incluyendo su diseño, dimensionamiento y arquitecturas.	40	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	18/09/2021
<b>Red Hat System Administration 2(RH-134)</b>	Este curso es la segunda parte de la trayectoria de capacitación RHCSA para los especialistas en TI que hayan realizado el curso Red Hat System Administration I (RH124). Hace hincapié en las habilidades básicas de administración de sistemas Linux: la configuración y la gestión del almacenamiento, la instalación y la implementación de Red Hat Enterprise Linux, la administración de las funciones de seguridad como SELinux, el control de tareas repetitivas del sistema, la gestión del proceso de arranque y la resolución de problemas, el ajuste básico del sistema, la automatización y la productividad de la línea de comandos.	40	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	4/09/2021
<b>Administración de sistemas Linux: Preparacion para la Certificación LPIC-1</b>	Este curso está orientado a quienes deseen introducirse en el conocimiento de la administración y configuración del sistema operativo GNU/Linux y ayuda a cubrir los temas evaluados en los exámenes de certificación LPIC-1 101 y LPIC-1 102.	60	Martes y Jueves de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	28/09/2021
<b>AWS Cloud Practitioner Essentials1</b>	El curso de nivel básico está destinado a personas que desean incorporar conocimientos generales sobre la nube de AWS, independientemente de sus funciones técnicas específicas. Se ofrece información detallada sobre conceptos de la nube y sobre los servicios, la seguridad, la arquitectura, los precios y el soporte de AWS. El curso también le ayuda a prepararse para el examen AWS Certified Cloud Practitioner.	40	Miércoles de 6:00pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	29/09/2021
<b>Scrum Master Professional Certificate (SMPC)</b>	El curso se centra en el conocimiento del marco de trabajo ágil conocido como SCRUM. De SCRUM el estudiante conocerá los roles que propone el marco de trabajo de SCRUM así como también los tipos de reuniones que deben hacerse bajo este marco de trabajo y los artefactos utilizados para el seguimiento y control de un proyecto.	16	GRUPO 1: Sábado de 8:00 am a 12:00 md GRUPO 2: Sábado de 1:00 pm a 5:00 pm Sincrónico por Zoom	25/09/2021
<b>Design Thinking Professional Certificate (DTPC®)</b>	En este curso - taller el estudiante conocerá los principios básicos de design thinking hacia a la certificación de Design Thinking Professional Certificate (DTPC®), conoce la importancia del Design Thinking (pensamiento de diseño) y aprender cómo aplicar esta metodología en diferentes proyectos.	16	Jueves 6:00 pm a 10:00 pm Sincrónico por Zoom	30/09/2021
<b>Programa Transformación Digital</b>	Fortalecimiento del liderazgo estratégico para la T.D, los ejecutivos de negocios y los profesionales de tecnología de las empresas están frente al gran desafío de comprender qué es la transformación digital y adquirir la capacidad para participar en un equipo estratégico de TD. Aprenderá con la guía de los expertos que impartirán el programa, cómo formular una visión estratégica del cambio, y cómo abordar su implementación para una exitosa gestión del cambio y de los riesgos asociados.	20 horas por módulo	Sábado de 8:00 a 12:00 md Sincrónico por zoom	18/09/2021
<b>Programa Analista de datos</b>	Al finalizar el programa tendrán destrezas para recopilar, procesar y gestionar datos, a partir de la integración de conocimientos en programación orientada a datos, big data, análisis de datos, visualización de datos y estadística, con el objetivo de generar valor para la toma de decisiones sobre sus productos, servicios, competidores, clientes y/o proveedores.	40 horas por módulo	Martes Sin horario Virtual	21/09/2021

## SEPTIEMBRE

CURSO	DESCRIPCIÓN	HORAS	HORARIO	INICIO
<b>Lenguajes de programación orientados al análisis de datos</b>	Este curso pretende introducir los lenguajes R y Python de una manera práctica, para dar solución a problemas habituales en el análisis de datos.	40	Martes Sin horario Virtual	21/09/2021
<b>Visualización de Datos con Power BI Avanzado</b>	Este curso provee aspectos avanzados de utilización y además una experiencia práctica relacionada con la visualización de datos en Power BI. Se introduce a los estudiantes a aspectos avanzados en la utilización de la herramienta.	15	Lunes de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	27/09/2021
<b>Programa Derecho Digital y Tecnologías Emergentes</b>	Este programa está dirigido preferentemente a abogados y profesionales del sector legal y jurídico que deseen profundizar en conocimientos de carácter jurídico relacionados con las TICs, regulación de la innovación digital y de las nuevas tecnologías disruptivas. Pero también puede dirigirse a profesionales de sectores no legales que busquen ampliar sus perspectivas de negocio en el sector jurídico-tecnológico.	40 horas por módulo	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	18/09/2021
<b>Constitución y Derecho del Ciberespacio</b>	Este curso detalla los aspectos jurídicos relacionados con el ciberespacio, ciberseguridad y ciberdefensa, además de aspectos relacionados con el derecho internacional del ciberespacio, y los problemas que entrañan estas regulaciones, este curso le permitirá conocer las bases para comprender y contextualizar el marco jurídico que abarcan las tic.	40	Sábado de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	18/09/2021
<b>Lead Cybersecurity Professional Certificate (LCSPC)</b>	Esta certificación lo ayudará a comprender las funciones básicas de un marco de seguridad y la importancia de establecer la ciberseguridad para proteger la información basada en los tres pilares de la seguridad de los datos.	16	Sábados de 8:00 am a 12:00 md Sincrónico por Zoom	25/09/2021
<b>Respuesta a Incidentes e Informática Forense 1</b>	El curso se enfoca en el aprendizaje de los conceptos básicos de la Informática Forense a través de una metodología que incluye actividades prácticas como parte esencial del aprendizaje, la cual le plantea al estudiante diferentes retos que debe solucionar a lo largo del programa. Adquiere un conocimiento básico pero satisfactorio para comprender los componentes de un Análisis de Informática Forense y Respuesta a Incidentes en su medio de trabajo.	30	Miércoles de 6:00 pm a 9:00 pm Sincrónico por Zoom	29/09/2021