**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS BOOTCAMPS**

* FullStack - básico

El Bootcamp Desarrollo Web Full Stack, nivel básico, enseña una introducción completa al diseño y desarrollo de aplicaciones web, a través de la aplicación y uso de HTML y CSS, programando con JavaScript y versiones con GIT, NodeJS, para la integración FullStack.

* FullStack – intermedio

El Bootcamp Desarrollo Web Full Stack, nivel intermedio, profundiza en el diseño y desarrollo de aplicaciones web, a partir de la programación orientada a objetos, estructurando datos y algoritmos, incluyendo react y estilización, explorando conceptos avanzados y técnicas de implementación.

* FullStack – avanzado

El Bootcamp Desarrollo Web Full Stack, nivel avanzado, enseña y profundiza en la implementación de arquitecturas de microservicios eficientes, estrategias avanzadas de autenticación y autorización, así como técnicas de optimización de bases de datos SQL y NoSQL, orquestación de contenedores con Docker y Kubernetes, y explorarás el mundo de la seguridad en aplicaciones web.

* Análisis y visualización de datos – básico

El Bootcamp Análisis y Visualización de Datos, nivel básico, enseña a recolectar, limpiar y proyectar datos por medio de la integración de distintas herramientas como Excel, SQL, Phyton, R, Looker y Power BI para realizar consultas y construir Dashboard interactivos que permitan el análisis de información para la toma de decisiones informadas.

* Análisis y visualización de datos – intermedio

El Bootcamp Análisis y Visualización de Datos, nivel intermedio, enseña a aplicar técnicas avanzadas de análisis y visualización de datos utilizando herramientas como Python y bibliotecas como Pandas y Matplotlib, para la construcción y análisis exploratorio de datos, modelos de clasificación, regresión y técnicas de clustering diseñando visualizaciones más complejas.

* Análisis y visualización de datos – avanzado

El Bootcamp Análisis y Visualización de Datos, nivel avanzado, enseña a aplicar técnicas en minería de datos incorporando modelos estadísticos avanzados, procesos de automatización, técnicas de Storytelling y Deep learning en análisis de datos para el descubrimiento de patrones, la optimización y evaluación de modelos acompañados de integración de APIs y manejo de datos en tiempo real.

* Arquitectura en la nube – básico

El Bootcamp Arquitectura en la nube, nivel básico, enseña conceptos esenciales de computación en la nube reconociendo los modelos de servicio IaaS, PaaS, SaaS. Además, conceptos y prácticas fundamentales de infraestructura, arquitectura despliegue en la nube para acciones de monitoreo y operaciones.

* Arquitectura en la nube – intermedio

El Bootcamp Arquitectura en la nube, nivel intermedio, enseña conceptos fundamentales en AWS y Azure enfocados en la configuración y gestión de redes, incorporando elementos de desarrollo y despliegue para la automatización y gestión de infraestructura.

* Arquitectura en la nube – avanzado

El Bootcamp Arquitectura en la nube, nivel avanzado, enseña conceptos relacionados con arquitecturas complejas y escalables, a partir de la automatización y orquestación enfocados en la optimización de costos y rendimiento.

* Inteligencia Artificial – básico

El Bootcamp Inteligencia Artificial, nivel básico, enseña conceptos bàsicos relacionados con herramientas y lenguajes básicos, introducción a Machine Learning y Deep Learning acompañados de procesamiento de lenguaje Natural (PLN) para la ejecución y casos de uso en el desarrollo de modelos.

* Inteligencia Artificial – intermedio

El Bootcamp Inteligencia Artificial, nivel intermedio, enseña técnicas de Machine Learning a través de algoritmos, validación y aprendizaje no supervisado acompañados de reconocimiento de patrones para el desarrollo de modelos y casos de uso.

* Inteligencia Artificial – avanzado

El Bootcamp Inteligencia Artificial, nivel avanzado, enseña algoritmos avanzados de machine learning y experiencia con herramientas como Scikit-learn, XGBoost, LightGBM, en la construcción de modelos de deep learning.

* BlockChain – básico

El Bootcamp Blockchain, nivel básico, enseña una introducción a esta tecnología disruptiva, conceptualizando sobre la cadena de bloques, comprendiendo su funcionamiento y las diferentes formas en de implementación de esta tecnología.

* BlockChain – intermedio

El Bootcamp Blockchain, nivel intermedio enseña a escribir código en Solidity, y dar vida a DApps que transforman la forma en que interactuamos con la tecnología. Profundizarás en la escalabilidad y seguridad de Blockchain, explorando soluciones innovadoras como Sharding y Lightning Network. Además, navegarás por el marco regulatorio actual y las implicaciones legales de esta tecnología, preparándote para el futuro.

* BlockChain – avanzado

El Bootcamp Blockchain, nivel avanzado, enseña el desarrollo avanzado de DApps, Oráculos y Chainlink en Profundidad, DeFi y ReFi: Finanzas Descentralizadas y Regenerativas, Exchanges y Testnets ,entre otros temas de modelos de negocio innovadores. Finalmente, reflexionarás sobre el impacto social y ético de Blockchain, preparándote para un futuro donde esta tecnología transformará el mundo.