



ISAAC CASTAÑEDA V.

Ingeniero De Sistemas | Experto en soluciones analíticas & IA

PERFIL

Ingeniero de sistemas y arquitecto de datos con estudios en Transformación digital en MIT, certificado en Bigdata por el Cloud Credential Council en Palo Alto (US) y Citizen data scientist por Colciencias. Especialista en Gestión Tecnológica de la Universidad Javeriana, Magister en Innovación y MBA con énfasis en dirección de empresas de TI. Más de 10 años de experiencia profesional en proyectos de Gestión de información, generación de Innovación promovida con datos & IA. Docente, experto disciplinar y conferencista universitario en aspectos relacionados con Inteligencia Artificial e Innovación.

INFO. PERSONAL

Estado civil: Casado

Tarjeta Prof.: 25255140321CND

Libreta Militar: Categoría 1 DM 55

EXPERIENCIA LABORAL

ECOPETROL SA. • 2012 – ACTUALMENTE

LIDER DE HUB DE ANALITICA E INNOVACIÓN • GERENCIA DE SALUD •

- Organizar equipos y liderar proyectos para despliegue de modelos de IA y ML.

Apalancar con herramientas de Inteligencia Artificial y BI (Azure Machine Learning, Python y Power Bi), la toma de decisiones e iniciativas de la organización que impacten el trabajo seguro en la compañía.

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE ASTURIAS • 2021 – ACTUALMENTE DOCENTE •

- Docente de asignaturas de especialización, asociadas con analítica, inteligencia de negocios y transformación digital.

UNIVERSIDAD AREA ANDINA • 2020 – 2024 DOCENTE •

- Docente ocasional de las asignaturas en la profundización de analítica, bigdata & IA para ingeniería industrial. (Presencial y virtual)

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA • 2023 – 2024 DOCENTE •

- Docente ocasional de Inteligencia Artificial en la especialización en Big Data y Analítica Virtual

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA • 2021 - 2023 DOCENTE HORA CÁTEDRA •

- Docente de Facultad de Ciencias Humanas / razonamiento informático, analítica para el talento humano / IA aplicada (OSE 524 – OSE 1134)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA • 2014 – 2019 DOCENTE EXTENSION / INTERVENTOR •

- Docente de Extensión
- Miembro permanente del centro de pensamiento para la Meritocracia de la Universidad Nacional en el componente de IA y Analítica aplicada.



ISAAC.CASTANEDA@GMAIL.COM



BOGOTÁ / IBAGUÉ



305-819-0635



LINKEDIN.COM/IN/ANALYT
ICS-ISAAC-CASTANEDA/



ISAAC CASTAÑEDA V.

Ingeniero De Sistemas | Experto en soluciones analíticas & IA

· Interventoría en proyecto de Extensión en la Facultad de Derecho y Facultad de Ciencias Humanas-.

UNIVERSIDAD IBEROMAERICANA • 2020

EXPERTO DISCIPLINAR •

· Construcción de los documentos maestros para la Especialización en Bigdata y gestión de datos.

POLITÉCNICO INTERNACIONAL • 2019

EXPERTO DISCIPLINAR •

· Construcción de los documentos maestros para la tecnología en Bigdata y analítica de la institución.
· Ajustar syllabus de carreras afines para alineación y actualización temática.

COLPATRIA ARP • 2008 – 2012

INGENIERO DE TECNOLOGIA DE PROYECTOS •

· Procesamiento de información en plataformas de inteligencia artificial para análisis epidemiológicos.

UNIVERSIDAD JAVERIANA • 2008 – 2009

DOCENTE / EXPERTO DISCIPLINAR •

· Capacitador y docente virtual.
· Implementación de modelos matemáticos de higiene industrial en sistemas de información para aplicación masiva con alcance nacional.

INFORMATICA SIGLO21 FABRICA DE SOFTWARE • 2006 – 2008

CONSULTOR ESPECIALISTA •

· Liderar equipo de desarrollo en Oracle para proyectos bajo metodología RUP y SCRUM.
· Desarrollo y verificación técnica de objetos en PL/SQL.

INNOVATEC LTDA • 2001 – 2006

PROFESIONAL SENIOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO •

· Coordinación de grupo de desarrollo en Oracle y SQL Server
· Modelamiento de estructuras y arquitectura de datos.
· Gestión de proyectos y relacionamiento con el cliente.



ISAAC.CASTANEDA@GMAIL.COM



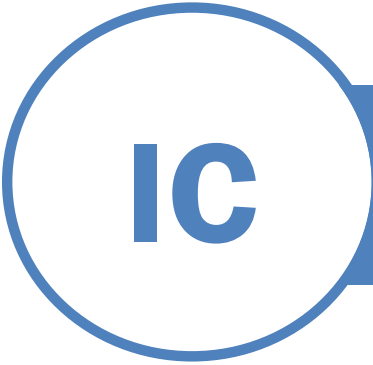
BOGOTÁ / IBAGUÉ



305-819-0635



LINKEDIN.COM/IN/ANALYT
ICS-ISAAC-CASTANEDA/

A large blue circle containing the white letters 'IC'.

ISAAC CASTAÑEDA V.

Ingeniero De Sistemas | Experto en soluciones analíticas & IA

TELETOLIMA SA. ESP. • 2000 – 2001

DBA (DATABASE ADMINISTRATOR) •

- Administración y mantenimiento de Base de datos Oracle.
- Construcción de estructura de datos para integración de servicios.



ISAAC.CASTANEDA@GMAIL.COM



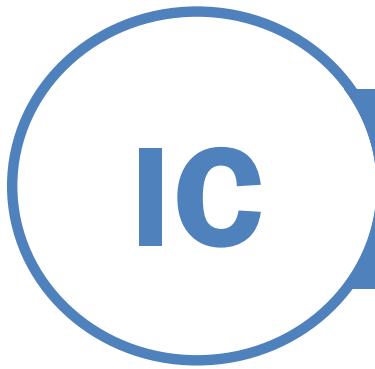
BOGOTÁ / IBAGUÉ



305-819-0635



LINKEDIN.COM/IN/ANALYT
ICS-ISAAC-CASTANEDA/



ISAAC CASTAÑEDA V.

Ingeniero De Sistemas | Experto en soluciones analíticas & IA

EDUCACIÓN NACIONAL & INTERNACIONAL

LEADING DIGITAL TRANSFORMATION
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT)
Boston, USA • 2020

MAESTRIA EN INNOVACIÓN •
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS (EAN)
Bogotá, Colombia • 2016 – 2018

INGENIERO DE SISTEMAS •
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
BOGOTÁ • ABR 2003

MBA CON ENFASIS EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE TI
UNIVERSIDAD DE NEBRIJA
Madrid, España • 2013 – 2015

ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN TECNOLÓGICA •
UNIVERSIDAD JAVERIANA
Bogotá • Oct 2012

CERTIFICACIONES

CERTIFICACIÓN CIENTÍFICO DE DATOS – COLCIENCIAS / UNIVERSIDAD JAVERIANA
Bogotá – Colombia
Mayo de 2018 a Julio de 2018

CERTIFICACIÓN EN BIGDATA - CLOUD CREDENCIAL COUNCIL (CCC)
California - US
Mayo 2017

CERTIFICACIÓN OPEN GROUP – TOGAF®
Abril 2018

CERTIFICACIÓN AUDITORIA INTERNA SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (CALIDAD ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001)
Abril 2008

CERTIFICACIÓN ORACLE – 1Z0 – 147 (PL/SQL)
Mayo 2007



ISAAC.CASTANEDA@GMAIL.COM



BOGOTÁ / IBAGUÉ



305-819-0635



LINKEDIN.COM/IN/ANALYT
ICS-ISAAC-CASTANEDA/



ISAAC CASTAÑEDA V.

Ingeniero De Sistemas | Experto en soluciones analíticas & IA

AREAS DE TRABAJO

- **DATA ANALYTICS – INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Desarrollo y explotación de modelos de datos para apoyar la toma de decisiones y generación insights valiosos, utilizando Machine Learning, ciencia de datos y BI.

- **DOCENCIA UNIVERSITARIO - POSTGRADO**

Disponer de mi experiencia y formación a las nuevas generaciones de profesionales de diferentes áreas, donde la innovación y la analítica enriquezcan sus capacidades para asumir retos en la sociedad digital.

- **GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN**

Acompañar la construcción de procesos de innovación y creatividad en proyectos de emprendimiento en empresas privadas y públicas.

INVESTIGACIONES Y PRODUCCIÓN INTELECTUAL

- Implementación de soluciones de IA para el desarrollo de capacidades industriales en el sector de Oil & Gas. Patrocinador: ICEPET 2022.

- Tecnología y meritocracia, observatorio de evaluación y Meritocracia. Patrocinador: Universidad Nacional de Colombia – 2018

- Estructuración de modelos matemáticos y calificadores de Riesgo. Patrocinador: Ecopetrol – 2016, Certificado de propiedad intelectual No. RDA_10-592-338

- Sistema de registro dinámico de información Ecosaludocupacional. Patrocinador: Ecopetrol – 2015, Certificado de propiedad intelectual No. RDA_13_46_309



ISAAC.CASTANEDA@GMAIL.COM



BOGOTÁ / IBAGUÉ



305-819-0635



LINKEDIN.COM/IN/ANALYT
ICS-ISAAC-CASTANEDA/