

JULIO ALEXANDER HERNÁNDEZ MARTÍNEZ

Ingeniero de Sistemas - Consultor

Matrícula profesional vigente

Celular: 311 2029947

Email: alexhernandez10@gmail.com

Perfil

Ingeniero de Sistemas con Especialización en Construcción de Software de la Universidad de Los Andes. 3 años de experiencia en Gestión de proyectos de T.I. en sector público. Experiencia en gestión del portafolio de proyectos del área de Sistemas, experiencia en normativa y lineamientos de MinTIC y Alta Consejería Distrital para las TIC sobre Gobierno y Transformación Digital en entidad del sector público.

Más de 15 años de experiencia certificada en la gestión de proyectos de desarrollo de software, implantación, evaluación, levantamiento de soluciones, requerimientos, construcción, pruebas, outsourcing y gestión de calidad de aplicaciones de alto rendimiento, así como de misión crítica, reingeniería y análisis de alto nivel, principalmente para empresas del sector financiero y fábricas de Desarrollo de Software.

Formación académica complementaria en programas de innovación y emprendimiento empresarial, Gerencia de Proyectos, E-Business, Investigación Cuantitativa, Patrones de desarrollo y Arquitectura, Diseño de páginas para Internet, Diseño de bases de datos y Manejo de Herramientas de Desarrollo, entre otros.

Amplia trayectoria en la coordinación, auditoría, asesoría, seguimiento, monitoreo y acompañamiento de proyectos tecnológicos institucionales. Liderazgo y alta capacidad para el trabajo en equipo, fuerte nivel de compromiso y responsabilidad en logro de metas.

Formación Profesional

Universitarios

Ingeniería de Sistemas con énfasis en Telemática
Universidad Piloto de Colombia – Noviembre de 1994.

Especialización en Construcción de Software (ECOS)
Universidad de Los Andes – Marzo de 2005

Gerencia de proyectos

Curso Gerencia de Proyectos Aplicada (PMBoK)
Certificado por la Escuela Colombiana de Ingeniería
Fecha: 5 al 16 de Septiembre de 2005.

Certificaciones

Certified Associate CMMI. ISACA.
Fecha: 15 de Mayo de 2024.

Certificación ITIL Foundations v4 – Itera.
Fecha: 2 de Octubre de 2020.

Certificación Scrum Master – International SCRUM Institute.
Fecha: Agosto de 2020.

Diplomados

Diplomado en “Gerencia de E-Business”
Lugar: Universidad Industrial de Santander
Fecha: Junio - Noviembre de 2000.
Duración: 120 horas.

Diplomado “Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública”
Lugar: Universidad del Rosario
Fecha: Noviembre de 2017 a Febrero de 2018
Duración: 152 horas.

Diplomado en “Docencia Universitaria e Investigación”
Lugar: Universidad Católica de Manizales
Fecha: 24 de Febrero a 16 de Junio de 2010
Duración: 144 horas.

Experiencia Profesional

ARTESANIAS DE COLOMBIA

Cargo: CONSULTOR DE PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS.
Septiembre – Diciembre de 2025.

Funciones: Responsable de entregas de la hoja de ruta del Plan Nacional de Infraestructura De Datos. Asistencia a reuniones intersectoriales del PNID. Capacitaciones plataforma de E-Learning.

GTCONSULTING SAS

Cargo: CONSULTOR DE TRANSFORMACION DIGITAL.
Enero – Julio 2024.

Funciones: Participación en proyectos: Valoración CMMI Software One. Valoración ISO 27001 Heinsohn Business Technology, Transformación Digital Cámara de Comercio de Bogotá y Clúster de

transporte, Sistematización Human Research.

FONDO ACCION – MINISTERIO DE AMBIENTE

Cargo: CONSULTOR LIDER TI CATASTRO MULTIPROPOSITO.

Diciembre 2022 – Abril 2023.

Funciones: Participación en proyecto Catastro Multipropósito. Elaboración de Términos de Referencia para adquisiciones de la oficina TIC del Ministerio de Ambiente - Gobierno de Colombia. Participación en mesa intersectorial de Catastro Multipropósito. Evaluación de fábricas de software.

UNIVERSIDAD DE CALDAS

Cargo: MONITOR RUTA 2 – MISIÓN TIC

Abril 2021 – Junio 2021.

Funciones: Coordinación académica de profesores y currículo. Encargado de Informes semanales a dirección y MinTIC.

Cargo: Docente Catedrático

Septiembre 2020 – Diciembre 2020.

Funciones: Cátedra curso Dirección de Proyectos.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DEFENSORIA DEL ESPACIO PUBLICO - DADEP

Cargo: JEFE OFICINA DE SISTEMAS (Mayo 2017 – Febrero 2020)

Funciones:

Responsable de la dirección estratégica de la plataforma tecnológica del DADEP: Gestión del portafolio de proyectos del área. Plan estratégico del área, Control de Presupuesto, Orden de Gasto, Contrataciones, Manejo de Talento Humano, Infraestructura, Desarrollo de Aplicaciones, Subcontrataciones. Virtualización de trámites. Contratación nube e infraestructura IaaS y PaaS.

Como Líder de Gobierno Digital de la entidad, se adelantaron los capítulos de Gobierno en Línea y Gobierno Digital logrando posicionar a la entidad en categoría Medio Alto. Experiencia en temas de interoperabilidad, gobierno abierto, Seguridad de la información y normativa relacionada.

T&S TEMSERVICE

Cargo: ANALISTA EXPERTO II (Octubre 2016 – Mayo 2017)

Proyectos a cargo:

Proyectos Banco AV Villas.
Desarrollo y Ciclo de vida para módulos de Preprobaciones de Crédito Empresarial.

CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE SERVICIOS – CIS

Cargo: INTERVENTOR EXPERTO EN SISTEMAS (Febrero 2016 – Junio 2016).

Proyectos a cargo:

Fondo Nacional del Ahorro: Interventoría a contratos de Fábrica desarrollo de software y contrato de fábrica de pruebas. Interventoría a contrato de servicio de dispositivos biométricos. Interventoría a los planes de proyecto.

MULTIBANK COLOMBIA

Cargo: ANALISTA DE DESARROLLO SENIOR (Mayo 2014 – Febrero 2016).

Proyectos a cargo:

Provisiones – Afinamiento de herramienta, coordinación *outsourcing* y coordinación usuarios de pruebas. Gestión de proyecto. Análisis y levantamiento de requerimientos nuevos.

FINAC Portafolio de Inversiones - coordinación de proveedor y coordinador de requerimientos. Análisis de soluciones.

Propuesta de crédito y consulta Datacrédito – análisis y especificación de requerimientos – Coordinación de pruebas con Datacrédito.

Amortización de comisión – Coordinación

RAAH SYSTEMS

Cargo: ANALISTA DESARROLLO SENIOR (Abril – Diciembre 2008).

Proyectos a cargo:

- Asesor proyecto Confianza en HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY
 - Desarrollos actualización ley.
 - Capacitación ingenieros fábrica de software Manizales.

CORFICOLOMBIANA S.A.

Cargo: COORDINADOR DE PROYECTOS (Junio 2000 – Abril 2008).

Proyectos a cargo:

- Proyecto integración de aplicaciones financieras en diferentes plataformas a través de BizAgi.
- Migración de cartera de Patrimonio a Banco de Bogotá
- Coordinación desarrollos para cesión de cartera a Banco de Bogotá.

- Coordinación desarrollos varios para fusión con Corporación Financiera del Valle.
- Coordinación construcción nuevo módulo Otros Conceptos.
- Funcionalidad transaccional pagina web Corficolombiana - desarrollo conjunto con equipo desarrollo de ATH (planeación, arquitectura, análisis, diseño, desarrollo e implementación de procesos).
- Sistema de Riesgo Crediticio reportados a la Superintendencia (arquitectura, análisis, diseño, desarrollo e implementación de procesos).
- Módulo de manejo de operaciones Factoring (Planeación, Diseño e implementación).
- Aplicación de Cartera (Coordinación y control de desarrollos, administración de versiones, mantenimiento de procesos mensuales críticos).
- Consultas básicas por internet a través de página del Banco de Bogotá (Especificación y diseño).
- Sistema de Información Gerencial (Control y evaluación de nuevas soluciones).

Funciones:

- Coordinación de programación externa.
- Análisis y diseño funcionalidad nueva.
- Evaluación impacto de cambios y mantenimientos – Reingeniería de procesos.
- Evaluación de proyectos nuevas tecnologías.
- Control de versiones de proyectos a cargo.
- Desarrollo de nuevos procedimientos del área para el mejoramiento continuo.

HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY

ANALISTA DE DESARROLLOS ESPECIALES (Abril 1999 - Junio 2000).

Funciones: Análisis y mantenimiento aplicación Gestión Comercial (Delphi - arquitectura Cliente / Servidor) , Desarrollo de procesos cuadre de patrimonio Fondos de pensiones Bolivia y Colombia (Plataforma AS/400). Uso de estándares de calidad de software ISO 9000. Lugar: Bogotá (Colombia) y Santa Cruz (Bolivia).

HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY - ARGENTINA.

ANALISTA DE DESARROLLO (Enero - Abril 1999).

Proyecto: Prototipo de traslado de datos para Consolidar AFJP (Proyecto Año 2000)

Funciones: Análisis y desarrollo e instalación de prototipo.

Lugar: Buenos Aires, Argentina.

CORFICOLOMBIANA S.A.

COORDINADOR DE PROYECTOS (Diciembre 1997 - Enero 1999).

Coordinación y control de la aplicación de Cartera. Diseño de especificaciones de modificaciones y módulos nuevos. Coordinación de

programadores externos. Diseño de estructura y montaje de la Intranet corporativa. Diseño y coordinación de la página web de la corporación. Lugar: Bogotá, Colombia.

ANALISTA DE DESARROLLO II (Julio 1994 - Abril 1996). Análisis y diseño de la aplicación de Captaciones. Programación y control de módulos nuevos. Control de programadores externos. Lugar: Bogotá, Colombia.

ANALISTA I (Febrero 1994 - junio 1994). Funciones: Análisis y mantenimientos generales en aplicaciones: Tesorería, Cartera.

HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY

ANALISTA DE DESARROLLO (Agosto - Noviembre 1997). Funciones: Análisis y mantenimiento aplicación Invierta – Portafolio de inversiones. Implementación de estándares de calidad de software. Lugar: Bogotá, Colombia.

ANALISTA DE DESARROLLO (Junio - Julio 1997). Funciones: Análisis y mantenimiento aplicación Futura. Proyecto AFJPs (Administradoras de Fondos de pensiones) en IBM Argentina. Soporte de la aplicación en la fusión de fondos. Lugar: Buenos Aires, Argentina.

ANALISTA DE DESARROLLO (Abril 1996 - Mayo 1997). Funciones: Análisis y mantenimiento aplicación Futura. Proyecto AFAPs (Administradoras de fondos de pensiones) en IBM Uruguay. Responsable de entregas parciales de la aplicación. Lugar: Montevideo, Uruguay.

Experiencia Docente

UNIVERSIDAD DE CALDAS

Cargo: Monitor Ruta 2 Misión TIC 2022 (Abril – Junio 2021).

Cargo: Docente Curso Dirección de Proyectos (Septiembre 2020 – Diciembre 2020).

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES

Cargo: DOCENTE ESCALAFON 2 (Junio 2009 – Diciembre 2013).
Lugar: Manizales, Colombia.

Funciones:

Diferentes materias en los programas de Ingeniería Telemática, Ingeniería Industrial y en Tecnología de informática aplicada.

Comité organizador del primer Congreso Internacional de Energías Renovables.

Responsable del registro calificado de programa Ingeniería Telemática Virtual.

Asesorías en varios proyectos de extensión en Desarrollo de Software y Auditoría de sistemas.

Parte del grupo "Manizales Más" de emprendimiento.

Asesor de tesis y Asesor de prácticas y pasantías estudiantiles.

Estudios Complementarios

Cursos

Curso "Inteligencia Artificial Generativa en Latinoamérica"
Banco Interamericano de Desarrollo
Fecha: 25 de noviembre de 2025.

Curso "Gobierno Digital"
Banco Interamericano de Desarrollo
Fecha: 1 de Octubre de 2020.

Curso "Transformación Digital"
LinkedIn Learning
Fecha: Agosto 21 de 2020

Curso: "Alta gerencia y tendencias e innovación en las ciudades inteligentes"
Universidad Externado de Colombia
Fecha: 23 y 24 de agosto de 2018.

Curso: "Supervisión en la contratación estatal desde una perspectiva práctica"
Secretaría General Alcaldía de Bogotá
Fecha: Febrero de 2018
Duración: 40 horas.

Curso: "Liderazgo, Resolución de conflictos y pensamiento crítico"
Lugar: Caja de Compensación Familiar Compensar.
Fecha: 16 de Noviembre de 2018.
Duración: 25 horas.

Taller: "Conéctate con Gobierno Digital"
Dictado por Dirección de Gobierno Digital MinTIC
Fecha: 22 y 25 de Mayo de 2018.

Módulo: Programa para Educadores en Emprendimiento

Dictado por: Babson College
Fecha: 10 – 13 de Diciembre 2012
Duración: 40 horas.

Curso Investigación Cuantitativa
Lugar: Universidad Católica de Manizales
Fecha: Diciembre de 2009.

“Seguridad Informática”
Institución: ESET.
Lugar: Universidad Católica de Manizales
Fecha: Octubre 2009.

BizAgi Studio - Herramienta de administración de procesos empresariales
18 de Julio al 8 de Agosto de 2006.

Visual Studio 2005 (.NET Framework)
Fecha: 5 Junio al 8 de Julio de 2006.

Websphere proof of technology
Certificado por IBM Colombia.
Lugar: Websphere Innovation Center
Fecha: 26 al 28 de Agosto de 2003

Diseño orientado a Objetos, Java, J2EE, Patrones de desarrollo y Arquitectura de Software.
Certificado por Ubiquando.
Lugar: Sede ATH – Grupo Aval.
Duración: 84 horas.
Fecha: Junio - Agosto de 2003.

Actualización AS/400 V3R7.
Certificado por IBM Colombia.
Lugar: Corporación Financiera Colombiana S.A. (Bogotá, Colombia).
Fecha: Mayo 1998.

Comunicaciones para AS/400.
Institución: Centro estudios de IBM.
Lugar: Montevideo, Uruguay.
Fecha: 1er semestre de 1997.

Diseño de páginas para Internet
Institución: Universidad ORT.
Lugar: Montevideo, Uruguay
Fecha: Octubre 1996.

Diseño de bases de datos y Manejo de Herramientas de Desarrollo AS/400
(Plan Becarios IBM).
Lugar: IBM de Colombia - Centro de Estudios y desarrollo.
Fecha: Enero - Julio 1994.

Seminarios

Exponente conferencia “*Evaluación de entornos caminables: Herramientas para la comunidad*” dentro del marco de la XIX conferencia internacional *Walk21 Bogotá Ciudad Caminable*.

Institución: Defensoría del Espacio Público.

Lugar: Universidad del Rosario.

Fecha: 17 de Octubre de 2018.

Seminario: “Tecnologías que transforman Trámites y Servicios”

Dirección de Gobierno Digital MinTIC

Fecha: 6 de Diciembre de 2018.

Duración: 8 horas.

II Encuentro sobre Tecnología y Aplicaciones Móviles

Lugar: Universidad Católica de Manizales

Fecha: 1 y 2 de septiembre de 2011.

Seminario: “Competencias Pedagógicas”

Lugar: Universidad Católica de Manizales

Fecha: 24 de Junio - 1 de Julio de 2011.

Duración: 40 horas.

Convención *Internet World* (Tema principal: "*E-commerce en latinoamérica*")

Lugar: Sheraton Convention Center. Buenos Aires, Argentina.

Fecha: 23 a 26 de Marzo de 1999

Seminario “Calidad de Software, estándares internacionales y mejoramiento de procesos”

Institución: ACIS (Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas)

Lugar: Recinto Corferias (Bogotá, Colombia)

Fecha: 15 – 18 de Octubre de 1997

Reconocimientos

- Plan Becarios IBM Colombia 1994.
- Participación Programa "Manizales Más" de emprendimiento y ciudades inteligentes.

Idiomas

Inglés

Completo dominio del idioma Inglés (comunicación oral, comunicaciones escritas) y amplia experiencia en interpretación de textos. Experiencia en comunicaciones bilingües orales y escritas con casas matrices de empresas como Microsoft e IBM.

Puntaje examen TOEFL: 560

Francés

Certificado Nivel B1 M4 - Alliance Française.

Alemán

Lenguajes de programación y herramientas manejadas

Herramientas Integración:	BizTalk, .Net Framework, XMLPad, Microsoft ETL.
Ambientes Mainframe:	RPG/400, CL/400, SQL/400, Query, SNAP (Herramienta de desarrollo acelerado), Cobol Cics.
Bases de datos:	Base de datos DB2, SQL Server, Oracle 9i, MySQL.
Desarrollo web:	Java (JEE), Javascript, PHP, HTML5, Eclipse, Netbeans, IBM Websphere (básico), JBoss, Apache, Visual Studio 2005 (C#). Administrador de contenido Joomla.
Diseño de software:	System Architect, Visual Analyst Workbench, Microsoft Visio, Poseidon, Rational Clear Quest, Rational Clear Case, Rational Data Architect.
Calidad de Software:	Manejo de UML, conceptos de CMMi e ISO 9000.
Gestión de Proyectos:	Microsoft Project Server.
Business Intelligence:	BizAgi.

Autorizo pedir y/o verificar cualquier información adicional a la contenida en este documento. Para todos los efectos éticos y legales certifico que toda la información anotada por mi, en el presente currículo, es veraz.

Alejandro Fernández
DOCUMENTO FIRMA DIGITALMENTE