



JOSE MANUEL BONILLA CAVIEDES

Ingeniero & Construction Manager | Perfil Polivalente en Gestión Técnica y Automatización

+34 614 938 582 | Barcelona, España | NIE: Z3390473W

manuel.bonilla@admroles.com

IDIOMAS

Catalán: Inicial
Inglés: B2
Francés: Elemental
Español: Nativo

OFIMÁTICA

Microsoft Excel
Microsoft Word
Microsoft PowerPoint
Microsoft Project

CERTIFICACIONES

Seminario Internacional en Dirección de la Construcción y BIM

Fundació Politècnica de Catalunya (FPC-UPC) - Barcelona (2019)

BIM Management

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) - Barcelona (2019)

Lean Construction Management

Instituto Lean Management - Barcelona (2019)

Gestión por Procesos en la Administración Pública

Instituto Autónomo de Gestión Pública / Politécnico las Américas (2020)

Gestión Integrada y Sostenible de Recursos Hídricos

INAGEP / Politécnico las Américas (2020)

Gestión Pública

INAGEP / Politécnico las Américas (2020)

EMPRENDIMIENTOS

ADM ROLES

Fundador y Director Estratégico
Visión de holding corporativo para consultoría técnica. Liderazgo en ética corporativa y cumplimiento (Compliance).

TRIBUTA PE S.A.C.

Gerente General y Socio Fundador
Especialización en gestión financiera y contable.
Digitalización de procesos tributarios para clientes corporativos.

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero con Máster en Dirección de la Construcción por la UPC (Perú) y especialización internacional en BIM Management por la FPC-UPC Barcelona. Mi valor diferencial radica en la convergencia entre la gestión estratégica y la Ingeniería de Campo (Field Engineering); no solo gestiono activos, comprendo su funcionamiento mecánico y físico. Este perfil me permite integrar la dirección de proyectos con la ingeniería de ejecución y el desarrollo de software. Experto en optimización Lean Construction Real, diseño paramétrico en SolidWorks y automatización con Python, enfocado en liderar con una autoridad técnica basada en la realidad de ejecución y la eficiencia tecnológica. Establecido en Barcelona, con plena disponibilidad y permiso de trabajo vigente (TIE en trámite)

FORMACIÓN PROFESIONAL

Maestría en Dirección de la Construcción Obtenido en Agosto 2022 Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

Maestría

6 ciclos académicos

Especialidades: Construction Management, Lean Construction, BIM Management, Planificación y Control de Proyectos

Ingeniero Agrícola Título 2023 | Colegiatura CIP 310124 Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM)

Título Profesional

Especialidades: Recursos Hídricos, Ordenamiento Territorial y Construcción, Mecanización y Energía

YATAI S.A.C.

Gerente General y Socio Fundador
Operatividad logística y de suministro de alimentos para proyectos de construcción de gran envergadura.

BEM SOLUTIONS S.A.C.

Gerente General y Socio Fundador
Dirección de proyectos de construcción, obras civiles y mantenimiento industrial.

MON PC S.A.C.

Gerente General y Socio Fundador
Soluciones de infraestructura informática y mantenimiento técnico especializado.

FORMACIÓN TÉCNICA

Mecánica Automotriz |

carrera_tecnica
Diagnóstico, mantenimiento y reparación de vehículos pesados y livianos.

Mantenimiento Preventivo -

Maquinaria Pesada |
formacion_continuada (12 hh)
Mantenimiento preventivo de Excavadoras Hidráulicas.

Sistemas Hidráulicos en

Maquinaria Pesada (CAT-KOMATSU) | formacion_continuada (12 hh)

Sistemas hidráulicos aplicados en maquinaria pesada de las marcas CAT y KOMATSU.

Diagnóstico Electrónico Volvo |

formacion_continuada (24 hh)
Diagnóstico electrónico de fallas para camiones Volvo FMX y FH, incluyendo el uso del scanner Tech Tool.

SolidWorks Básico |

diseño_industrial (24 hh)
Fundamentos de diseño 3D, croquizado en 2D, modelado de piezas, planos de referencia y ensamblajes ascendentes.

SolidWorks Intermedio |

diseño_industrial (24 hh)
Modelado de superficies, diseño de piezas multicuerpo, uso de herramientas de chapa metálica y elaboración de documentación técnica (dibujo y cotas).

SolidWorks Avanzado |

diseño_industrial (24 hh)
Técnicas avanzadas de modelado.

SolidWorks Master |

diseño_industrial (24 hh)
Masterclass en análisis y simulación (SolidWorks Simulation, Flow Simulation y Motion) aplicado al diseño mecánico.

AutoCAD 2012 2D & 3D |

Autodesk Certificate of Completion (70 hh)
Creación de documentación técnica como: planos en planta, cortes, elevaciones, isometrías y modelos 3D.

Carpintería Metálica - SMAW |

formacion_continuada (50 hh)
Capacitación en soldadura SMAW y construcción metálica (Certificado: ID 1033710).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Apoyo administrativo

Agosto 2018 - Noviembre 2025

KR ADVOCATS S.A.C. - Perú

- Gestión de documentos: Organizar, clasificar y archivar instrumentos legales (digitalización y copias).
- Gestión de procesos: seguimiento de procesos judiciales, administrativos y societarios.
- Gestión de agenda: coordinar y gestionar citas, reuniones, plazos legales y fechas importantes.
- Mantenimiento de base de datos: optimizar y gestionar bases de datos de clientes y casos.
- Soporte financiero básico: apoyar en la gestión de cuentas por pagar y por cobrar, y seguimiento de gastos..

Consultoría Especialista en TI (Proyectos HYBAM, IMARPE)

Febrero 2007 - Noviembre 2025

Institut de Recherche pour le Développement (IRD) - Perú

- Liderazgo en la ejecución de proyectos tecnológicos alineados con los estándares de la organización francesa.
- Diseño e implementación de hardware de alta disponibilidad para los proyectos HYBAM e IMARPE.
- Coordinación y negociación directa con proveedores globales para la adquisición de HW/SW especializado.
- Continuidad de servicio certificada por la representación del IRD en Perú por más de 15 años.

Gestión Externa de TI (IT Manager Service)

Mayo 2009 - Diciembre 2017

Fresenius Medical Care del Perú

- Dirección integral de proyectos locales de TI coordinados directamente con Alemania.
- Dirección técnica de la expansión de infraestructura para nuevas clínicas de diálisis a nivel nacional.
- Administración y soporte técnico de nivel corporativo para la red de clínicas y sedes administrativas.
- Gestión del ciclo de vida de activos tecnológicos (Lifecycle Management) para más de 200 usuarios y múltiples sedes.
- Gestión de presupuestos anuales del departamento de IT.
- Migración exitosa de sistemas locales a infraestructuras corporativas centralizadas sin interrupción del servicio IT.
- Aseguramiento de políticas de backup y seguridad de la información.

Dirección de Infraestructura y Planta Industrial

Octubre 2012 - Diciembre 2016

KR Agrícola S.A.C. - Perú

- Diseño y construcción integral de una mesa vibradora industrial para la fabricación de postes y placas de concreto (Ingeniería de detalle).
- Diseño de cercos de concreto prefabricado con sistemas de ensamblaje rápido, mejorando la seguridad perimétrica del fundo agrícola.
- Implementación de Lean Manufacturing en el layout de la planta, optimizando el flujo de materiales y reduciendo el tiempo de desmolde en un 20%.
- Negociación directa y liderazgo en la resolución de conflictos con los sindicatos de construcción civil de la localidad, logrando la continuidad de las obras mediante un enfoque de transparencia y respeto.
- Gestión logística y supervisión de cuadrillas de construcción en condiciones de campo, asegurando el cumplimiento de cronogramas y presupuestos.

Albañilería para Edificaciones Básicas

| Certificado Ocupacional (120 hh)

Construcción con materiales convencionales, acabados y estructurales según normativa N.T.E.070 (Certificado de Calificación Ocupacional).

Webinars Aceros Arequipa

| Charlas Técnicas

Actualización técnica en construcción con muros de soga.

Charlas Técnicas SENCICO

| Constancias de Asistencia

Actualización técnica en procedimientos constructivos y normativas de edificación (5 charlas de 2 horas cada una).

Instalaciones Eléctricas en Edificaciones

| Habilidad técnica
Instalaciones eléctricas residenciales y comerciales, interpretación de planos.

Instalaciones Sanitarias en Edificaciones

| Habilidad técnica
Instalaciones hidráulicas, mantenimiento y reparación de redes de agua.

AutoCAD 2012 2D & 3D

| formación continuada (70 hh)

Creación de documentación técnica como: planos en planta, cortes, elevaciones, isometrías y modelos 3D.

FORMACIÓN TECNOLÓGICA

SAP Expert User - ABAP Programming

SAP Training Center (30 horas)

Programación y Análisis Estadístico con R - Nivel Básico

Centro de Investigación y Capacitación en Estadística e Informática para el Desarrollo (Agosto 2024 | 40 horas)

Python para Estadística - Nivel Básico

Centro de Investigación y Capacitación en Estadística e Informática para el Desarrollo (Enero - Febrero 2025 | 40 horas)

Mantenimiento de computadora PC-IBM Compatible

Sociedad Nacional de Informática de Perú (200 horas)

PROYECTOS DESTACADOS

fleet

Sistema de gestión de flotas desarrollado en Flask.

Flask + Python, Linux Infrastructure, DNS Management

gestion

Aplicación de gestión empresarial.

Flask + Python, Linux Infrastructure, DNS Management

ilisb

Instituto Latinoamericano de Ingeniería en Sistemas de Bombeo

Flask + Python, Linux Infrastructure, DNS Management

Experiencia Técnica y Mantenimiento de Activos

Febrero 2024 - Diciembre 2025

Gestión Directa de Flota

Intervenciones Técnicas:

- Volkswagen Amarok 2013 motor CNFB: Mantenimientos preventivos, cambios de frenos discos y balatas, cambio de correa de distribución y bomba de agua, limpieza de sistema EGR comprendido por el enfriador EGR y la válvula EGR, además de la limpieza del múltiple de admisión y la válvula mariposa, cambio de filtro y prefiltro de combustible y purga del sistema de inyección, diagnóstico de los sistemas con escaner launch x431 v7.0 pro.
- Chevrolet AVEO 2009 motor F14D: Mantenimiento preventivo, cambio de empaquetadura de tapa de culata, limpieza de inyectores y cuerpo mariposa.
- Chevrolet Tracker 2016 motor F18D: Mantenimiento preventivo, cambio de cuerpo de termostato, cambio de empaquetadura de tapa de culata, cambio de tubería de refrigerante del depósito al cuerpo del termostato. cambio de válvula VVT.
- Chevrolet Onix 2022 motor L4F: Mantenimiento preventivo y cambio de correa de distribución y calibración de VVT.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes & Frameworks: Python, Flask, Jinja2, HTML5, Bootstrap 5, R, RStudio, UX/UI, CD/CI, Google Suite

Cloud: Azure (Producción para empresa de tecnología), GCP (Producción, migración desde Azure), AWS (Producción, migración desde GCP), OCI (Producción, instancia MySQL), Hetzner (Producción actual (migración desde GCP))

Infraestructura: Hetzner (Servidores de producción), Contabo (Próximo: Migración MlaB desde AWS)

Herramientas: VSCode (IDE de desarrollo), Git (Control de versiones local), GitHub (Repositorios remotos), Gunicorn + Systemd (Despliegue en producción)

DevOps: Automatización de despliegues, Gestión de servidores Linux, Infraestructura como código, Control de versiones con Git, Despliegue con Gunicorn y Systemd

Metodología: Desarrollo con asistencia de IA, Enfoque minimalista (sin dependencias innecesarias), Python como herramienta principal

Asistentes IA: Gemini, MiniMax, Copilot, Qwen, Deepseek

Hardware Industrial:

Arquitectura de Hardware & Servidores:

- Diseño y ensamblaje de estaciones de trabajo
- Arquitectura técnica: procesadores, RAM, mainboards
- Mantenimiento avanzado de servidores
- Upgrade de sistemas críticos

Sistemas de Impresión Industrial:

- Mantenimiento técnico en equipos de impresión alta producción
- Konica Minolta Bizhub
- Diagnóstico y reparación de hardware industrial

taller

Sistema de gestión de taller
mecánico.

Flask + Python, Linux Infrastructure,
DNS Management