

FRANCISCO FERRO DESPRES

INGENIERO CIVIL | ESPECIALISTA BIM | ESPECIALISTA HIDRÁULICO

La Plata, Buenos Aires, Argentina
Email profesional: fferro@effeingenieria.com
Sitio web freelancer: <http://www.effeingenieria.com>

Teléfono: **+5492216903793**
LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/franferro>

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil especializado en Hidráulica Urbana y Modelado BIM, con experiencia en proyectos de infraestructura hídrica y urbana para organismos públicos, privados y multilaterales.

- Experto en modelación hidrológica-hidráulica complementada con procesamientos geoespaciales.
- Experiencia internacional en coordinación BIM y Project Management.

EXPERIENCIA

CONSULTOR EN MODELACIÓN HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA DE CUENCAS

Banco Interamericano de Desarrollo – Autoridad del Agua | 2024 Julio - Actualidad

Evaluación de información hidrológica y modelación hidrológica-hidráulica de cuencas designadas en PBA.

INDEPENDIENTE COMO INGENIERO CIVIL | ESPECIALISTA BIM | ESPECIALISTA HIDRÁULICO

EFFE Ingeniería | 2016 Septiembre – Actualidad

EFFE Ingeniería es emprendimiento y la marca personal desde la que ofrezco servicios como ingeniero independiente en:

- Diseño, cálculo, modelado BIM y verificación de redes de desagües pluviales, cloacales y de agua potable, ya sean domiciliarias o públicas.
- Coordinación con Navisworks.
- Cálculos y verificaciones hidrológicas e hidráulicas | Mitigación de Inundaciones | Análisis de Superficies | Cómputos y presupuestos | Procesamiento con herramientas GIS.

BIM SPECIALIST | JOB CAPTAIN

ENG BIM | 2022 Mayo – 2024 Julio

- Modelado BIM para USA de Infraestructura Civil y MEP | Coordinación con Navisworks.
- Creación de estándares | Gestión de Proyectos.

INGENIERO CIVIL | ESPECIALISTA HIDRÁULICO

Ministerio de Infraestructuras y Servicios Públicos – Bs.As. | 2016 Septiembre – 2022 Junio

- Diseño, cálculo, modelado BIM y verificación de proyectos de redes de desagües pluviales.
- Cálculos y verificaciones hidrológicas e hidráulicas | Mitigación de Inundaciones | Análisis de Superficies | Cómputos y presupuestos | Procesamiento con herramientas GIS.

MODELADOR BIM

EDSA Inc. USA – Better Pros | 2021 Febrero – 2021 Diciembre

Asistencia técnica a arquitectos, diseñadores y paisajistas, y actualización en Infraworks del principal proyecto de la empresa: "QIDDIYA Project", en Arabia Saudita.

EDUCACIÓN

MÁSTER EN CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT + CERTIFICADOS PMP | EDITECA

Madrid, España (Remoto) | 2024-Actualidad

- Orientado a Dirección y Gestión de Proyectos con enfoque en el PMBOK del Project Management Institute.

INGENIERO CIVIL | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

La Plata – Bs. As. – Argentina | 2009-2016

- Especialización en caminos, autopistas y aeropuertos, y materiales viales especiales.

SOFTWARE

✓ CIVIL3D	✓ HEC-RAS	✓ NAVISWORKS
✓ AUTOCAD	✓ HEC-HMS	✓ INFRAWORKS
✓ REVIT	✓ EPASWMM	✓ REVU BLUEBEAM
✓ QGIS	✓ STORM AND SANITARY ANALYSIS	✓ POWER BI
✓ ARCGIS PRO	✓ SKETCHUP	✓ DYNAMO

HABILIDADES BLANDAS

✓ Liderazgo	✓ Automatización	✓ Gestión de Conflictos
✓ Pensamiento Crítico	✓ Empoderamiento	✓ Orientación de Servicio
✓ Comunicación	✓ Trabajo en equipo	✓ Toma de decisiones
✓ Proactividad	✓ Habilidades Técnicas	✓ Estandarización
✓ Adaptabilidad	✓ Toma de decisiones	✓ Aprendizaje y Desaprendizaje
✓ Resiliencia	✓ Manejo de Tiempos	✓ Creatividad
✓ Capacitación "Leaders of the Future" a cargo de ENGBIM para Desarrollo y Mejora de Soft skills Profesionales.		

OTRAS HABILIDADES Y LENGUAJES

✓ Python: Intermedio	✓ English: B2
----------------------	---------------

CURSOS Y CERTIFICADOS

- **Gestión de Proyectos en el sector AECO** | Institución Editeca | Duración 25hs - Marzo 2025
- **Liderazgo y Soft Skills** | Institución Editeca | Duración 20hs - Febrero 2025
- **Navisworks Coordinación BIM** | Institución Editeca | Duración 30hs - Febrero 2025
- **BIM Manager** | Institución Editeca | Duración 40hs - Enero 2025
- **Fundamentos Y Marco De Referencia Para La Dirección De Proyectos** | Institución Editeca | Duración 30hs - Septiembre 2024
- **Transform AEC Projects with GIS and BIM** | Institución ESRI | 4 Semanas | Octubre 2022
- **SIG avanzado 1 con aplicaciones en hidráulica** | Institución Instituto Provincial de la Administración Pública (IPAP) | 12hs | Noviembre 2017.
- **Introducción a los sistemas de información geográfica** | Institución Instituto Provincial de la Administración Pública (IPAP) | 12hs | Octubre 2017.