

# FERRO DESPRES FRANCISCO

INGENIERO CIVIL | ESPECIALISTA BIM | ESPECIALISTA HIDRÁULICO

---

La Plata, Buenos Aires, Argentina | Teléfono: +5492216903793

Email profesional: [fferro@effeingenieria.com](mailto:fferro@effeingenieria.com)

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/franferro>

## EXPERIENCIA

---

### SOCIO GERENTE

SINGE S.R.L. | 2025 MAR – ACTUALIDAD

Fundador y Gerente de SINGE S.R.L., empresa dedicada a brindar consultoría integral en ingeniería civil e hidráulica.

### 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 SEP – 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 MAY – 2024 JUL

- 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 – BUENOS AIRES | 2016 SEP – 2022 JUN

- 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.

#### Proyectos Destacados:

- Adecuación del Cauce del Tramo Medio Río Luján – Etapas I y II.
- Desagües Pluviales Urbanos en el Partido de Malvinas Argentinas.
- Restitución de la cota de terraplén de defensa en la ciudad de La Emilia - San Nicolás.

### MODELADOR BIM

EDSA INC. USA – BETTER PROS | 2021 FEB – 2021 DIC

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

## EDUCACIÓN

---

### MÁSTER EN CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT + CERTIFICADOS PMP | EDITECA

MADRID, ESPAÑA | 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, BUENOS AIRES, 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

---

- 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.