

CURRICULLUM VITAE – FRANCISCO JAVIER ROJAS

DATOS PERSONALES

Apellido: Rojas

Nombre: Francisco Javier

Fecha de Nacimiento: 18-01-1959

Nacionalidad: Argentino

D.N.I.: 12.906.497

Domicilio: Calle 9 n° 1816. (1900) La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: 54 - 221 - 4205032

E-mail: firojasar@gmail.com

Matrícula Profesional N° 46.433

I) - FORMACIÓN PROFESIONAL

➤ ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Universitarios:

- De grado:
Carrera: Ingeniería Civil
Período en que cursó: 1978 - 1987 Fecha de graduación: 05 /04/1988
Título obtenido: **Ingeniero Civil**
Otorgado por: Universidad Nacional de La Plata:
- De grado:
Carrera: Ingeniería en Construcciones
Período en que cursó: 1978-1985 Fecha de graduación: 25/04/1986
Título obtenido: **Ingeniero en Construcciones**
Otorgado por: Universidad Nacional de La Plata
- De Post-Grado:
- Carrera: **Especialización en Comercialización de Hidrocarburos y Derivados.**
Período en que cursó: 1989 -1990
Título obtenido: **Especialista en Comercialización de Hidrocarburos y Derivados.**
Otorgado por: Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Buenos Aires.
- Carrera: **Especialización en Marketing Internacional.**
Escuela de Marketing Internacional de La Plata. Convenio de Cooperación Científico-Técnico entre La Export - Akademie de Baden Württemberg,

Universidad de Reutlingen (República de Alemania) y la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de La Plata.

Período en que cursó: 1990 -1991

Título obtenido: **Especialista en Marketing Internacional.**

Otorgado por: Universidad de Reutlingen (República de Alemania) y la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de La Plata.

II) TRABAJOS PROFESIONALES DE TRANSFERENCIA / EXTENSION EFECTUADOS

- **Secretario de Vinculación con el Medio. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata.**

Mayo 2022 hasta la fecha

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P**

Asistencia a la Inspección de obras de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Alte. Brown. Marzo 2016 hasta la fecha.

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P**

Asistencia Técnica en estudios de Planificación, Proyectos, Pliegos de Especificaciones Técnicas, Sistemas de Certificación de Obras, Estudios de Problemas Tecnológicos, a las áreas técnicas de la Administración de Infraestructura Ferroviaria Sociedad del Estado (ADIF). CONVENIO ADIF FACULTAD INGENIERIA UNLP

Julio 2021 hasta la fecha.

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**

Coordinación técnica para la realización de los Estudios de Impacto Ambiental de los proyectos de construcción de tres cruces vehiculares bajo nivel ferroviario en el Partido de La Plata.

Septiembre 2016 - Enero 2018

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**

Integrante del equipo de trabajo del Estudio de Factibilidad Técnico Económico del Proyecto Construcción de carril adicional sobre Autopista La Plata Buenos Aires. Tramo Avellaneda-La Plata. **Comitente:** AUBASA 2016.

Año 2016-2018 Area de transportes UIDIC

Miembro del Equipo del área de transportes de la UIDIC en las siguientes líneas de trabajo:

- Elaboración de la Propuesta para la elaboración del Plan Nacional de Transporte Interurbano. Organización y coordinación de la redacción de la síntesis para su publicación.
- Estudios sobre logística del Transporte de carga en la República Argentina.
- Estudios de Logística llevados a cargo por el Área Transporte.
- Elaboración de propuestas de rehabilitación de diversas Rutas de la Provincia de Buenos Aires.
- Elaboración de Pliegos de Bases y Condiciones de las propuestas de rehabilitación Rutas de la Provincia de Buenos Aires.
- Estudio de los caminos secundarios de la Provincia de Buenos Aires como plan piloto.

- **Integrante del equipo de trabajo para la elaboración de los lineamientos del Plan Federal Estratégico del Transporte 2020**, convenio suscripto entre la Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Económicas y el Instituto Argentino del Transporte y el Ministerio del Interior y Transporte.
Septiembre 2014 - Noviembre 2015

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**
Coordinación de los Estudios de Identificación y Evaluación de Pasivos Ambientales sobre la traza del Ferrocarril Gral. Roca Ramal Constitución – La Plata.
Septiembre 2014 - Agosto 2015.

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**
Integrante del equipo de asistencia técnica para el seguimiento y control del Programa de Mejoramiento de Infraestructura Ferroviaria por Convenio suscripto con el Ministerio del Interior y Transporte. Comprende la ejecución de 37 cruces a distinto nivel con vías férreas
Febrero 2014 – Octubre 2015.

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.** Integrante del equipo de Evaluación Técnico **Obra:** REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LA TOTALIDAD DE LA TRAZA Y DISTRIBUIDORES DEL CAMINO PARQUE DEL BUEN AYRE. 2012 – 2015

EVALUACIÓN DE VIABILIDAD TÉCNICO, ECONÓMICO, FINANCIERA DEL PROYECTO en UIDET Formulación y Evaluación de Proyectos Facultad de Ingeniería UNLP Comitente CAMMESA

- **EVALUACIÓN DE VIABILIDAD TÉCNICO, ECONÓMICO, FINANCIERA DEL PROYECTO “LOBOS”** Generación de Energía Eléctrica a partir de Biomasa. Febrero 2016.
- Evaluación de Viabilidad Técnico, Económico, Financiera del Proyecto “Adeco Agro” Generación de Energía Eléctrica a partir de Biomasa. Agosto 2015.
- Evaluación de Viabilidad Técnico, Económico, Financiera del Proyecto “Biomass Crop” Generación de Energía Eléctrica a partir de Biogás. Abril 2015.

- Evaluación de Viabilidad Técnico, Económico, Financiera del Proyecto “Sunchales” Generación de Energía Eléctrica a partir de Biogás. Marzo 2015.
- Evaluación de Viabilidad Técnico, Económico, Financiera del Proyecto “Biomasa proveniente de la Industria Avícola. CEPRAL. Granja Tres Arroyos.” Generación de Energía Eléctrica a partir de Biomasa. Mayo 2014.
- Evaluación de Viabilidad Técnico, Económico, Financiera del Proyecto “Biomasa Indunor”. Generación de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Forestal. Mayo 2014.
- Evaluación de Viabilidad Técnico, Económico, Financiera del Proyecto “Yanquetruz”. Generación de Energía Eléctrica a partir de Biogás. Enero 2014.

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**

Auditor de la Obra: Autopista Nº 9 Rosario Córdoba, Tramo: Armstrong – Villa María, Sección I: RN Nº 178 (Armstrong) – Empalme RN Nº E 59, Sub Sección Ib: Intersección RN Nº 9 - Empalme RN Nº E59. Provincia de Córdoba. **Comitente:** Dirección Nacional de Vialidad. 2012

- **Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**

Obra: DESARROLLO Y ANÁLISIS DE NUEVAS ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE VIADUCTOS

Comitente: CEAMSE. **Tipo de Servicio:** Investigación aplicada. Ejecución de Ensayos en Laboratorio e “in-situ”. Análisis de resultados. Redacción de Informes. 2010 2011

- **Laboratorio de Suelos, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**

Asesoramiento a la Inspección de Obras de la Dirección General de Mantenimiento de la Red Pluvial del Ministerio de Espacios Públicos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, en las tareas de saneamiento del lago Soldati. Octubre 2006 – Marzo 2007.

- **Laboratorio de Suelos, Departamento de Construcciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**

Transferencia Tecnológica, Asistencia Técnica, Estudio de Factibilidad. Ejecución de Ensayos **Obra:** Plan Rural Participativo. Convenio UNLP – Municipalidad de Maipú.

Comitente: Municipalidad de Maipú

Participación: procesamiento de datos, elaboración y Presentación del Informe en la sede de la Municipalidad de Gral. Maipú

Período: 2007

- **Laboratorio de Hidrología, Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**

Asistencia Técnica para el Desarrollo de Información Georreferenciada. Programa de Protección Contra Inundaciones en la Cuenca del Río Paraná. Comitente SUPCE-BA. Ministerio de Economía de la Pcia. de Bs. As.

Mayo 2005 – Marzo 2006

- **Laboratorio de Hidrología, Departamento de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P.**

Estudios hidráulicos, hidrológicos y ambientales de la cuenca del arroyo del Gato. Convenio entre la Municipalidad de La Plata y la Universidad.

*Julio 2003 – Diciembre 2005

- **Plan Director de Agua Potable y Saneamiento para Once Partidos del Conurbano Bonaerense.**

Responsable de la coordinación general de los equipos de trabajo.

Convenio entre la Universidad Nacional de La Plata y la Unidad Ejecutora de Programas Sociales para el Conurbano Bonaerense, Gobierno de la Pcia. de Buenos Aires.

Proyecto auditado por el Banco Interamericano de Desarrollo, (BID).

Octubre 1994 - Diciembre de 1995.

- **Secretario de Post-Grado, Ciencia y Técnica de la Facultad de Ingeniería.**

Universidad Nacional de La Plata.

Además de las actividades inherentes al funcionamiento de la Secretaría, desempeño como:

- Coordinador de actividades de capacitación empresaria (CoFAPyS, YPF Destilería La Plata, Petroquímica La Plata, Telefónica de Argentina, etc...).

- Responsable del Área de Prensa y Difusión y de las tareas de impresión de la Facultad de Ingeniería.

- A cargo de la Dirección de diversas obras de reciclaje en dicha Unidad Académica.

- Implementación de la Bolsa de Trabajo de la Facultad de Ingeniería.

Abril 1992 - Abril 1995.

- **Secretario de Post-Grado de la Facultad de Ingeniería.**

Universidad Nacional de La Plata.

*Agosto 1991 - Abril 1992.

- **Integrante del Laboratorio de Suelos del Departamento de Construcciones.**

Facultad de Ingeniería de la UNLP.

Abril 1989 – Agosto 1990.

V) Otros Antecedentes Profesionales

- **Departamento de Preservación de los Recursos, División de Gestión Ambiental. Autoridad del Agua de la Provincia de Buenos Aires.**

Asistencia técnica para la evaluación de los estudios ambientales referidos a las aptitudes hidráulicas de emprendimientos urbanísticos e industriales, vinculado a los aspectos de preservación del recurso hídrico y de la planificación territorial en la provincia. de Buenos Aires.

*Mayo 2003 hasta la fecha

- **Municipalidad de Almirante Brown, Subsecretaría de Infraestructura.**

Asistencia técnica en temas de planificación urbana.

*Julio 2011– Junio 2014.

- **Comité de Cuencas. Autoridad del Agua de la Provincia de Buenos Aires.**

Colaborador técnico, en la etapa de constitución del Comité de Cuencas de la región B3 del río Salado.

*Julio 2002 – abril 2003.

- **Dirección Provincial Unidad de Ejecución de Obras del Gran Buenos Aires. Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires.**

Integrante de la comisión técnica para la renegociación del contrato para la construcción de tres estaciones de bombeo en la cuenca del río Matanza - Riachuelo.

Estudio de los proyectos de Saneamiento Hidráulico a realizarse en la Pcia. de Buenos Aires, en el marco del Plan de Gestión Ambiental elaborado por el Comité Ejecutor "Matanza-Riachuelo".

Integrante del Registro de Licitadores de la Pcia. de Buenos Aires.

*Enero 2000 – junio 2002

- **Unidad Ejecutora de Reconstrucción del Gran Buenos Aires. Gerencia de Saneamiento.**

Ejecución de Cómputos, Análisis de Precios, Presupuestos y Pliegos de Bases y Condiciones, integrante de la Comisión de adjudicación. Comisión de profesionales para dictaminar sobre ampliaciones de plazo y de obra. Inspector de obra.

Obras:

- Desagües Pluviales en la cuenca Gral. San Martín, partido de Vicente López
- Saneamiento del Arroyo Claro, partido de Tigre.
- Entubamiento del Arroyo Jiménez, partido de Berazategui.
- Desagües Pluviales en Ezpeleta Este, 3º Etapa, partido de Quilmes.

Evaluación de proyectos de Saneamiento.

*Julio 1996 - Diciembre 1999

- **Programa Nacional de Gestión de la Capacitación Docente.**

Subsecretaría de Políticas Compensatorias, Ministerio de Educación de la Nación.

Coordinación de las tareas de logística.

*Abril 1996 - Agosto 1996

- **Becario de YPF.**

*Agosto 1989 - Agosto 1990.

- **Supervisión de los estudios de suelos (trabajos de campo y de laboratorio) correspondiente a la Cuarta Línea de Alta Tensión, Itaipú Asunción, Paraguay.**

Empresa E.B.I.C.S.A.

Empresa Constructora: Consorcio TECHINT - KANEMATSU.

República del Paraguay.

*Marzo 1988 - Abril 1989.

V) OTROS CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS – PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

V.1 Universitarios

- **Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería UNLP**

*Marzo 2014 hasta Diciembre 2017

- **Representante por la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P. al C.U.O.T (Consejo Urbano de Ordenamiento Territorial) de la Municipalidad de La Plata;**

*Octubre 2016 hasta Octubre 2017

- **Consejero Académico de la Facultad de Ingeniería UNLP.**

*Mayo 2003 – Marzo 2007

- **Consejero Departamento de Construcciones. Facultad de Ingeniería UNLP.**

*Mayo 2001 – Abril 2004

- **Integrante de la Comisión de Presupuesto y Finanzas de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.**

*Período 1996 – 2001.

- **Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería. UNLP.**

*Período 1983 - 1984.

*Reelecto Período 1984 - 1985.

- **Consejero Académico de la Facultad de Ingeniería. UNLP.**

*Años 1984 y 1985.

- **Consejero Superior de la Universidad Nacional de La Plata.**

*Período 1986 -1987.

- **Integrante de la Comisión de Investigaciones Científicas. UNLP.**

*Período 1986 - 1987.

VI) PARTICIPACIÓN EN CURSOS, CONGRESOS -ENCUENTROS –JORNADAS, SEMINARIOS Y SIMPOSIOS

VI. 1 Cursos, Seminarios y Talleres

Seminario Comisión Permanente del Asfalto: “Nuevas normativas técnicas DNV e innovaciones tecnológicas en Argentina y el Mundo”. **Dirección Nacional de Vialidad. CABA.** Noviembre 2017

Seminario “Actualización de Objetivos y Alcances de las Guías Prácticas de la Asignatura P712 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS”. Febrero 2014. Duración (en horas): 10 hs. Departamento de Ingeniería de la Producción. Facultad de Ingeniería UNLP. Asistente.

Nombre: Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos. Curso a Distancia. Aprobado.

Institución: Asociación Argentina de Evaluación de Proyectos.

Carga horaria: 10 horas. Año 2008.

Taller “Armonización de la Oferta Tecnológica” 19-5-2005. Dirección de Vinculación Tecnológica U.N.L.P. Aula de Posgrado Germán Fernández. Facultad de Ingeniería. U.N.L.P.

Seminario: Análisis internacional de la enseñanza de la Ingeniería. Coordinador Ing. Marcelo Sobrevila 29-6-04 Facultad de Ingeniería – UNLP- .

VI. 3. Jornadas y Charlas técnicas

SEMINARIO DE TRANSPORTE, LOGISTICA Y SU INFRAESTRUCTURA:

Metodología para la determinación de la demanda y la inserción de los Caminos secundarios (Rurales) en la cadena logística del transporte. Influencia en el diseño y mantenimiento. Su impacto económico y social.

NOVIEMBRE 2017. FACULTAD de Ingeniería.U.N.L.P. Organizador , Asistente

Cuartas **Jornadas** de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería de La UNLP. Lugar: Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de La Plata. Fecha: Abril 2017. **Asistente.**

Jornada Presentación de los libros sobre Energías Renovables: “Energías renovables en Argentina, una propuesta para su desarrollo” del Mg. Lic. Luis Rotaecche y “Formulación y Evaluación de Proyectos de Energía Verde” de la Mg. Ing. Manuela Pendón, 4 de mayo de 2016. Facultad de Ingeniería, UNLP. **Organizador, asistente**

Terceras **Jornadas** de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería de La UNLP. Lugar: Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de La Plata. Fecha: Abril 2015. **Asistente.**

Segundas **Jornadas** de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería de La UNLP. Lugar: Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de La Plata. Fecha: 21 al 23 de mayo de 2013. **Asistente.**

Jornada: *Nuevos desafíos y Oportunidades para el desarrollo productivo de la Región..* Cámara de Diputados Provincia de Buenos Aires. Junio 2012 **Asistente**

Jornada: *Herramientas de Financiamiento para PyMES.* 15 de setiembre de 2011 Facultad de Ingeniería UNLP. **Asistente**

Jornadas sobre Acreditación y Planes de Estudio. Ingeniería Industrial. 21 de junio 2011. Facultad de Ingeniería UNLP. **Asistencia**

Jornadas sobre Acreditación y Planes de Estudio. Ingeniería Civil. 24 de junio 2011. Facultad de Ingeniería UNLP. **Asistencia**

Primeras **Jornadas** de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería de La UNLP. Lugar: Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de La Plata. Fecha: 12 al 14 de abril de 2011. **Asistente.**

Jornada Presentación Diagnostico del Plan Participativo Rural Asistente:– Municipalidad de General Madariaga - Diciembre 2004

Asistente Presentación Propuesta Vial del Plan Participativo Rural --Municipalidad de General Madariaga - Mayo 2005

Asistente: Presentación Propuesta Vial del Plan Participativo Rural --Municipalidad de Maipú - Diciembre 2007

Asistente: Jornadas de Caminos Rurales - Municipalidad de Junín – Octubre 2004.
Trabajo: Caminos Rurales: del Inventario al Plan de mejoras.

Jornadas de Planes de Estudio y Metodología de la Enseñanza.
Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de La Plata. Año 1987. Asistencia

Charla debate El desarrollo de la Ingeniería actual y la formación del ingeniero para el siglo XXI Facultad de Ingeniería – UNLP- Año 1987. Asistencia

VII.4 Científicos

VII.4.1. Trabajos publicados con finalidad docente:

Titulo	Ejercicio de Caso: Concesión Autopista Río Chico – F Gómez”.
Autores	Ing. Javier Rojas.Ing. Ricardo Martinez,
Fecha	2019

Titulo	Guía de Trabajos Prácticos: “Programación de Proyectos”. Camino Crítico, herramientas informáticas”
Autores	Ing. Ricardo Martinez, Ing. Javier Rojas
Fecha	2019

Titulo	Guía de Trabajos Prácticos: “Flujos de Fondos, Determinación de Indicadores de Rentabilidad”
Autores	Ing. Manuela Pendón, Ing. Javier Rojas
Fecha	2020

Titulo	Guía de ejercicios resueltos: “Costos Industriales”
Autores	Ing. Manuela Pendón, Ing. Javier Rojas
Fecha	2019

Trabajos disponibles a solicitud del jurado.