



Curriculum Vitae
Ing^a. María Graciela Berardo

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: María Graciela Berardo de Cafferata
Documento de Identidad: D.N.I. 11.971.788
Domicilio: Corro 142 6to. "A"– Centro- 5000 - Córdoba
Teléfonos: 3515-558359
e-mail: teteberardo@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

-MAGISTER EN INGENIERIA VIAL. Expedido por la Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Octubre 2000. Tesis: Estimación de la velocidad de los vehículos intervinientes en un accidente de tránsito en base a las variables relevantes.

-INGENIERA CIVIL. Expedido por la Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Diciembre de 1978.

-POST GRADO EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE. Expedido por la Universidad Nacional de Córdoba, F.C.E.F.y N., Instituto Superior de Ingeniería del Transporte, Junio de 1989.

-POSGRADO EN CARRETERAS - TALLER DE DISEÑO GEOMÉTRICO. Expedido por la Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Rosario, Noviembre de 1994.

-DIPLOMA DE AUDITORA EN SEGURIDAD VIAL. Expedido por Asociación Española de la Carretera, Madrid, Mayo 2008.

-POSTGRADUATE COURSE Delft Road Safety Course for Latin America. Expedido por Delft Road Safety Courses, Fortaleza, Brasil, Abril 2018.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

• **LIBROS:**

-Accidentes de Tránsito – Análisis Pericial Científico Mecánico, Editorial Mediterránea, Duarte Quirós 631 Lc.3 Córdoba, Argentina, ISBN:987-1020-13-9, 2003.

-Accidentes de Tránsito – Análisis Pericial Científico-Mecánico, 2da. Edición, corregida y actualizada. Editorial Mediterránea, Duarte Quirós 631 Lc.3 Córdoba, Argentina, ISBN: 987-1020-13-9, 2004.

-Principios de Diseño Geométrico Vial. Tomo I. Co-autora. I.S.B.N.: 10-987-05-0643-7 ; 13-978-987-05-0643-0. Abril 2006.

-Principios de Diseño Geométrico Vial. Tomo I. 2da.Edición revisada.- Co-autora. I.S.B.N.: 10-987-05-0643-7 ; 13-978-987-05-0643-0. Marzo 2008.

Curriculum Vitae
Ing^a. María Graciela Berardo

- Principios de Diseño Geométrico Vial.** Tomo II. Co-autora. I.S.B.N.: 978-987-05-7454-5. Oct.2009.
- Manual de Diseño Geométrico Vial.** Co-autora. I.S.B.N.:978-987-591-517-6. Editorial Brujas, Agosto 2014.
- Manual de Diseño Geométrico Vial.** Tomo I. Co-autora. 2da. Edición actualizada. Editorial Brujas, Julio 2017.
- Manual de Diseño Geométrico Vial.** Tomo II. Co-autora. Editorial Brujas, Octubre 2017.

• OTRAS PUBLICACIONES

- Revista RUTAS**, Vol. 142. *Medición de los niveles de seguridad e inseguridad.* Febrero 2011.
- Revista CARRETERAS**, Vol. 201. *El Camino Tricarril*, Marzo, 2011.
- Revista IngeNews**, Año 1 N° 1. *Investigar para responder a las necesidades de la sociedad.* Diciembre 2011.
- Revista Canales** (Publicación de Aguas Cordobesas), *La Enseñanza de la Ingeniería*, Año 15, N° 43, Septiembre 2012.
- Revista iD (Ingenio & Desarrollo)**, publicación de la Fundación COPAIPA, *El Camino Tricarril*, Año 2012.
- Academia Nacional de Ingeniería**, *Ingeniería de Seguridad Vial: Puntos Negros de Concentración de Muertes por Accidentes Viales*, Co-autora, Noviembre 2013.
- Revista CARRETERAS**, Vol. 218. *Evaluación de Indices de Peligrosidad*, julio 2015.
- Revista de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales**, Vol.2, N° 2. *Aplicación de Modelo de Predicción de Accidentes Viales del HSM (2010) en camino rural de dos carriles en Brasil*, 2015.
- Publicación** de más de 50 trabajos científicos en diferentes foros, congresos, reuniones, de la especialidad.

SITUACIÓN ACADÉMICA ACTUAL

- PROFESORA TITULAR PLENARIA CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA POR CONCURSO.** Universidad Nacional de Córdoba.
- PROFESORA** de la materia “Seguridad Vial” de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería – Mención Transporte (FCEFyN - UNC).
- PROFESORA** de la materia “Circulación Vehicular y Tráfico” de la Maestría en Ingeniería Vial, en la Universidad Juan Misael Saracho, Tarija, Bolivia.
- PROFESORA** de la materia “Seguridad Vial” de la Maestría en Ingeniería Vial, en la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

ANTECEDENTES DOCENTES

- DOCENTE** de la F.C.E.F. y N. de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**, desde el año 1979.
- INTEGRANTE DE LA COMISION DEL AREA TRANSPORTE PARA LA REVISION DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL 1997.** Escuela de Ingeniería Civil. F.C.E.F. y N. , U.N.C.
- INTEGRANTE TITULAR DE JURADO EN CONCURSO DE TITULOS, ANTECEDENTES Y OPOSICION.** F.C.E.F. y N. de la U.N.C.

Curriculum Vitae
Ing^a. María Graciela Berardo

-INTEGRANTE TITULAR DE JURADO EN CONCURSO DE TITULOS, ANTECEDENTES Y OPOSICION, del área Vías de Comunicación , Universidad Tecnológica Nacional-Unidad Académica Concordia.

-INTEGRANTE DE JURADO EN TESIS DE MAESTRÍA . En Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales UNC, en Facultad Regional Santa Fe UTN, en Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura UNR y en Fac. Reg. Trenque Lauquen UTN.

-INTEGRANTE DE TRIBUNAL DE EVALUACION DE TRABAJOS FINALES Y PRACTICAS SUPERVISADAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL. Escuela de Ing. Civil. F.C.E.F. y N. de la U.N.C.

-MIEMBRO TITULAR DE COMITÉ EVALUADOR DE CARRERA DOCENTE del Depto. Constr.Civiles.

-EVALUADORA DE CARRERAS DE POSGRADO, (CONEAU), Comité de Pares N° 816, 923 y 1168. En Rosario y Buenos Aires.

-MIEMBRO INTEGRANTE DE COMISION DE ACREDITACION DE CARRERAS, 2da. Etapa, Escuela de Ingeniería Civil, FCEFyN, UNC.

-MIEMBRO TITULAR DEL CONSEJO PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba. Desde 1º de noviembre 2015 al 31 de octubre 2018.

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS Y DE FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

-CATEGORIZADA II EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA DOCENTES-INVESTIGADORES. SECyT. UNC. Ministerio de Cultura y Educación.

-INVESTIGADORA ASISTENTE. En el Instituto Superior de Ingeniería del Transporte , FCEFyN, UNC.

-INTEGRANTE DE EQUIPO INTERDISCIPLINARIO PARA ELABORACIÓN DEL PLANDEMET (Plan de Desarrollo Metropolitano). Dirección de Planeamiento Urbano, Municipalidad de Córdoba.

-Integrante EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN de PROYECTOS y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN, Agencia Córdoba Ciencia/MinCyT, SECyT – UNC, Agencia Nacional de Promoción Científico Tecnológica.

-DIRECTORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, SECYT, UNC.

-MIEMBRO de COMISIÓN CIENTÍFICA EVALUADORA en numerosos congresos.

-EVALUADORA de ARTICULOS TECNICOS para REVISTA REPUESTAS, Publicación de la Universidad Francisco de Paula Santander (Colombia).

-DIRECTORA DE TESIS DE MAESTRÍA para Maestría en Ingeniería Vial, Tarija, Bolivia y Maestría en Ciencias de la Ingeniería-Mención Transporte, Córdoba, Argentina.

-DIRECTORA Y ASESORA DE TRABAJOS FINALES de carrera de Ingeniería Civil, U.N.C.

-DIRECTORA DE ASPIRANTES A ADSCRIPTOS, Cátedra Transporte II, F.C.E.F.y N., U.N.C.

-TUTORA DE PRÁCTICA SUPERVISADA de la carrera de Ing.Civil , F.C.E.F.y N., U.N.C.

-TUTORA DE BECARIOS - Escuela de Ingeniería Civil, F.C.E.F. y N., U.N.C.

-TUTORA DE PASANTÍAS RENTADAS, Escuela de Ingeniería Civil, F.C.E.F. y N., U.N.C.

ANTECEDENTES PROFESIONALES-

Curriculum Vitae
Ing^a. María Graciela Berardo

- EMPRESA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.** Departamento Vial – (Hasta el '80).
- PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL CAMINO MARULL - TORO PUJIO - SANTA ROSA DE RIÓ PRIMERO - PRIMERA SECCIÓN - PROVINCIA DE CORDOBA**, Dirección Provincial de Vialidad.
- PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL CAMINO MARULL - TORO PUJIO- SANTA ROSA DE RIÓ PRIMERO - SEGUNDA SECCIÓN - PROVINCIA DE CORDOBA**, Dirección Provincial de Vialidad.
- DISEÑO DE CENSO DE TRÁNSITO**, Ente Intermunicipal en R.P. N° 6 - Pcia. de Córdoba.
- ANTEPROYECTO DE ACCESO A COUNTRY “LAS DELICIAS”**, Ciudad de Córdoba.
- ANÁLISIS DE DEMANDA DE ESTACIONAMIENTO**, S.E.T.E.C. Córdoba.
- PERITO OFICIAL EN INGENIERÍA CIVIL**, Poder Judicial de la Provincia de Córdoba, hasta 1998.
- PERITO OFICIAL EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE Y ACCIDENTOLOGÍA VIAL**, Poder Judicial de la Provincia de Córdoba, hasta 2009.
- COORDINADORA GRAL. EN LA FORMULACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO VIAL DE LA PCIA. DE CBA. (P.E.V.)**. Secretaría de Planificación Estratégica del Ministerio de Obras Públicas Pcia. de Cba.
- EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL Obras de la R.A.R. (Red de Accesos a Rosario)**, Consultora Guillermo Cornero, Rosario.
- ESTUDIO DE TRANSITO Y TRANSPORTE PARA LA CIUDAD DE LUJAN, BUENOS AIRES**. I.S.I.T., F.C.E.F.y N., U.N.C.
- ESTUDIO DE TRANSITO Y TRANSPORTE PARA LA CIUDAD DE SAN FERNANDO, BUENOS AIRES**. I.S.I.T., F.C.E.F.y N., U.N.C.
- DISEÑO DE INDICADORES, LÍNEA DE BASE Y ESQUEMAS DE MONITOREO RUTAS NACIONAL N° 19 Y PROVINCIAL N°21**. I.S.I.T., F.C.E.F.y N., U.N.C.
- EVALUACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL FERROCARRIL BELGRANO CARGAS PARA TRANSPORTE DE CONCENTRADO DE CU, DESDE LA ZONA DE RECREO (CATAMARCA) HASTA LA ZONA DE PUERTO GENERAL SAN MARTÍN (SANTA FÉ)**. Para Empresa Minera Agua Rica LLC.
- ASESORAMIENTO EN SEGURIDAD VIAL E IMPACTO EN LA SV**, en los siguientes proyectos:
 - Mejoramiento de la Ruta 5 Norte, Tramo: La Serena – Caldera. IIIª Región de Coquimbo y IVª Región de Atacama, tres tramos totalizando 408 Km. en topografía montañosa, a ondulada y llanura, **Chile**. VANOLI y Asociados, Ingeniería, **2006**.
 - Anteproyecto Vial y de Drenaje Acceso a Mina “Cerro Casale”, 22,5 Km. en topografía montañosa, **Chile**. VANOLI y Asociados, Ingeniería, **2008**.
 - Proyecto Hidroeléctrico Alto Cachapoal – Rutas de accesos y de construcción VIª Región. 29 Km de Ruta desarrolladas en topografía montañosa (cordillera de los andes chilena), **Chile**, VANOLI y Asociados, Ingeniería (**2008, 2009**)
 - Intersección Ruta Provincial E59 y Ruta provincial 2, Noettinger, **Córdoba**, Arg. **2009**.
 - Av. Circunvalación Ciudad de Córdoba Ruta Nacional 009-Arco cierre Oeste, **Córdoba** (Argentina), 21 Km con intercambiadores. Proyecto Vial e Intersecciones. VANOLI y Asociados, Ingeniería (**2011**)
 - Prolongación Avda. Lugones, **Santiago del Estero** (Argentina), 3,5 Km. Proyecto ejecutivo Vialidad Urbana, VANOLI y Asociados, Ingeniería (**2012**)
 - Ruta 66 – Int. R5 – San Pedro. **Chile**, VANOLI y Asociados, Ingeniería, **2013**.
 - Revisión Integral Proyecto RF8 “Rurrenabaque – Riberalta – **Bolivia**”. Revisión Integral de Proyecto Ejecutivo, VANOLI y Asociados, Ingeniería, **2014**.
 - Revisión Integral Proyecto “Ruta Juarina – Tiquina – **Bolivia**”. Revisión Integral de Proyecto Ejecutivo, VANOLI y Asociados, Ingeniería, **2014**.
 - Revisión Integral Proyecto RF6 “Bouyibe – Hito Villazón – **Bolivia**”. Revisión Integral de Proyecto Ejecutivo, VANOLI y Asociados, Ingeniería, **2014**.
 - Anteproyecto autovía VARIANTE COSTA AZUL - PUENTE SOBRE LAGO SAN ROQUE. **Córdoba**, Argentina. Tramo Autopista Cba - Carlos Paz a Ruta Provincial E53. (6.7 km de autovía + 1.7 de camino de enlace), VANOLI y Asociados, Ingeniería (**2016/2017**)
 - Costanera Suquía. Tramo Av de Circunvalación - Puente Los Carolinos. **Córdoba** (Argentina). Estudios de tránsito, ambientales, hidráulicos, topo, diseño. 4,5 Km. Comitente: Municipalidad de Córdoba (por convenio privado con GAMA). **2016, 2017**.

Curriculum Vitae
Ing^a. María Graciela Berardo

-Pavimentación Ruta Provincial N° 12 – Tramo:Saira – Marcos Juarez- Depto. Marcos Juarez- Provincia de Córdoba. Vanoli y Asociados, Ingeniería. **2017, 2018.**

-Costanera Noroeste – Proyecto Vial Costanera Noroeste de la ciudad de Córdoba - Vanoli y Asociados, Ingeniería. **2018, 2019.**

- Proyecto Acceso Vial Complejo Residencial “Quinta Nores”- Vanoli y Asociados, Ingeniería. **2019.**

- **Autora de las GUÍAS DE AUDITORÍAS DE SEGURIDAD VIAL**, para la República Argentina. A.N.S.V.-

-**Actualmente: CONSULTORÍA** en Seguridad Vial y Accidentología.

ASESORÍA de Proyectos de Ingeniería Vial y Seguridad Vial.

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS Y CURSOS

-**Conferencista, Expositora y Panelista** en numerosos encuentros nacionales e internacionales en la especialidad.

-**Coordinadora General y Organizadora** de Talleres y Jornadas dedicadas al Tránsito y la Seguridad Vial.

-**Integrante de Comisión Técnica de Evaluación** en congresos nacionales en Seguridad Vial.

-**Dictado** de numerosos cursos de grado y posgrado, en el país y en el exterior.

OTROS ANTECEDENTES

-**DIRECTORA DE LA CARRERA DE INGENIERIA CIVIL**, F.C.E.F.y N. de la U.N.C.

-**CONSEJERA TITULAR** (dos mandatos) por el estamento docente en el H. Consejo Directivo , F.C.E.F.y N. de la UNC.

-**DIRECTORA DEPTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES** de la F.C.E.F.y N. de la U.N.C.

-**DIRECTORA DE COMISION INTERDISCIPLINARIA DE SEGURIDAD VIAL Y ACCIDENTOLOGIA (C.I.S.V.AC)** en ISIT.

-**PRESIDENTE DEL COMITÉ TECNICO C.1 CENATTEV** 2008-2011: Infraestructuras viales más seguras, Fundación CENATTEV, Comité Nacional Argentino de la AIPCR.

-**INTEGRANTE DEL REGISTRO DE EXPERTOS DE CONEAU** para la Evaluación de Proyectos o Carreras de Posgrado en Ingeniería Vial.

-**MIEMBRO INTEGRANTE DE CODIC**, 2010.

-**MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE SEGURIDAD VIAL** de la **ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CARRETERAS**. Desde 2013.

-**MIEMBRO DEL INSTITUTO DE TRANSPORTE** de la **ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA**. Desde 2010.