NIVIA

# HOJA DE VIDA

**INGENIERO CIVIL – MSc.**

---

## *DATOS PERSONALES*


| | |
|---|---|
| **Nombres** | : JUAN CARLOS |
| **Apellidos** | : NIVIA ESPEJO |
| **Cédula de Ciudadanía** | : 79,908,462 de Bogotá |
| **Lugar y Fecha de Nacimiento** | : Bogotá, D.C. - 21 de Octubre de 1976 |
| **Matricula Profesional** | : 2520275208 CND |
| **Teléfono** | : (57 1) 876 33 13 |
| **Fax** | : (57 1) 876 37 91 |
| **Móvil** | : (57 3) 315 356 76 67 |
| **e-mail** | : jcnivia@niviaingenieria.com |


---

## *FORMACION*

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - Bogotá, D. C. – Colombia.
Magíster en Ingeniería Civil – Ingeniería Y Gerencia de la Construcción – 2003.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA – Bogotá D.C. – Colombia.
Ingeniero Civil – 1998.

COLEGIO MILITAR CORONEL JUAN JOSE RONDON – Funza (Cund.) – Colombia.
Bachiller Militar – 1992.

---

## *ACTUALIZACION*

Diplomado Docencia en Ingeniería – Pontificia Universidad Javeriana – 2014.
Modulo Acción – Módulo Fundamentación Pedagógica – Módulo Reflexión Docente.

Actualización de la Norma ISO 9001: 2008 – NIVIA INGENIERIA S.A. – 2009.

Seminario Losas para Pisos Industriales. American Concrete Institute. – 2006.

Auditorias Internas de Calidad ISO 9001: 2000 – Althviz & Cía Consultores Ltda – 2004.

Congreso Nacional de Ingenieros Javerianos – Ingeniería, Estrategia para una Colombia Viable – 2001.

Seminario Construcción de Estructuras. Asociación Colombiana de Facultades de Arquitectura. – 1999.

Primer Seminario Nacional sobre la Nueva Norma Sismo Resistente NSR – 98 Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica. – 1998.

Congreso Nacional de Ingenieros Javerianos - Financiación de Proyectos hacia el Siglo XXI. – 1997.

---

***EXPERIENCIA LABORAL***

**NIVIA INGENIERIA S.A.S.** **Bogotá, D.C.**
**Tel: 876 33 13 / 876 37 91**

Febrero 2001 – hasta la fecha

Gerente General – Dirección, Administración, Coordinación y Ejecución de proyectos involucrados con las diferentes áreas de la ingeniería civil, eléctrica, mecánica y la arquitectura en los sectores de la Construcción, la Consultoría y la Interventoría.

**FERNANDO RAMIREZ ING - ARQ LTDA** **Bogotá, D.C.**
**Tel: 2129368 - 3451267**

Marzo 1998 – Febrero 2001.

Ingeniero Residente para el proyecto Mantenimiento de las estaciones repetidoras Las Tinas, La Barra y La Esmeralda en los departamentos de Bolívar, Córdoba y Sucre, para Interconexión Eléctrica S.A. ESP. (420 $m^2$ de remodelación, mantenimiento de torre de 43 m de altura)

Ingeniero Residente para el proyecto Construcción y Montaje de la Estación Repetidora El Tambor, en el Municipio de La Merced – Caldas, para Interconexión Eléctrica S.A. ESP. (Montaje de torre de 43 metros de altura y 14,000 Kg., 150 $m^2$ de construcción de caseta para telecomunicaciones, 180$m^3$ de concreto, instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias, red de malla de puesta a tierra).

Ingeniero Residente para el proyecto Construcción y Montaje de la Estación Repetidora POP Tolú en el departamento de Sucre para Interconexión Eléctrica S.A. ESP. (Montaje de torre de 53 metros de altura y 17,000 Kg., 150 $m^2$ de construcción de caseta para telecomunicaciones, 40 $m^3$ de concreto, instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias, red de malla de puesta a tierra).

Ingeniero Residente de Interventoría para la atención de la emergencia vial en Río Verde, departamento del Quindío, para el Instituto Nacional de Vías. (500 m lineales de canalización del río, 23,000 $m^3$ de rellenos y movimientos de tierra, 1,200 $m^3$ de gaviones).

Ingeniero Residente para las obras de ampliación de la escuela El Roble en el Municipio de Gachancipá, Cundinamarca, para La Alcaldía Municipal de Gachancipá. (45 $m^3$ de concreto, 85 $m^2$ de construcción).

Ingeniero Residente para el proyecto obras civiles relacionadas con el pavimento de la zona del taller de mantenimiento electromecánico y del área cubierta del almacén de la Subestación Torca, para Interconexión Eléctrica S.A. ESP. (1,200 $m^3$ de excavaciones, 940 $m^3$ de material seleccionado para base y subbase, 237 $m^3$ de concreto, 2,370 $m^2$ de pavimento rígido).

Ingeniero Residente para el proyecto alineación y recuperación de la torre 346 de la línea Purnio – Noroeste, para Interconexión Eléctrica S.A. ESP. (240 mL de micropilotes, 60 $m^3$ de concreto, 1,500 $m^3$ de excavaciones y movimiento de tierra).

Ingeniero Residente para el proyecto obras civiles para la ampliación de la transformación 500/220 KV y compensación 84 MVAR de la Subestación eléctrica de Sabanalarga Atlántico y la Subestación Chinú en Córdoba, para Interconexión Eléctrica S.A. ESP. (480 $m^3$ de concreto, 2,600 $m^3$ de movimiento de tierra, 200 mL de drenajes, 9,000 $m^2$ de material granular seleccionado para acabado de patios).

Ingeniero Residente para el proyecto graderías en concreto, polideportivo Gachancipá, para La Alcaldía Municipal de Gachancipá. (450 $m^3$ de concreto)

Ingeniero Residente para el proyecto Alineamiento de torres *Línea 220 – TORCA Noroeste,* para Interconexión Eléctrica S.A. ESP. (Montaje de torres de emergencia, 480 mL de micropilotes, 2800 $m^3$ de movimiento de tierra)

Ingeniero Residente para la estabilización de torres *UBALA* – mediante la construcción de Caissons, para Interconexión Eléctrica S.A. ESP. (2300$m^3$ de excavación, 350 $m^3$ de concreto).

Manejo de concretos industriales – Subestación *TORCA.* Interconexión Eléctrica S.A. (600 $m^3$ concreto de alta resistencia para bases de reactores y seccionadores, morteros autonivelantes)

**EIG Ingeniería Ltda.** **Bogotá, D.C.**
**Tel: 2983362**

Enero 1996 – Febrero 1998

Ingeniero Residente del proyecto para la cimentación del puente sobre el río Guacavía Municipio de Veracruz, Departamento del Meta, Finca Unipalma S.A. mediante la hinca de pilotes en tubería metálica de 14" en el lecho y orillas del río Km. 7 + 000 Para la firma CADSA GIP. (1420 mL de pilotes)

Ingeniero Residente construcción de pilotes en concreto para el proyecto parques del campo ubicado en la calle 145 carrera 123 Suba, Santafé de Bogotá. Para el ing. Guillermo Rojas. (125 $m^3$ de concreto)

Ingeniero Residente. Construcción de pilotes en concreto en Plato Magdalena, para el consorcio obras siglo 21. ARG de Colombia. (70 $m^3$ concreto)

Ingeniero Residente construcción de pilotes en concreto y tablestacado en Buenaventura Departamento del valle. Geosísmica y ambiente Ltda.

Ingeniero Encargado. Investigación del subsuelo para el proyecto Vía Bogotá - Villavicencio. Ingeniería y geotecnia Ltda.

Ingeniero Residente. Construcción de pozos de exploración para el proyecto Diseño de nueva presa – Regadera II. Consorcio la Regadera.

Ingeniero Residente para el proyecto Construcción de pilotes para las instalaciones educativas del Colegio Militar Caldas en el Municipio de Tenjo – Cundinamarca, vereda el chacal. Ingeniero Gustavo Quintero.

Ingeniero Residente. Construcción de Cimentación profunda tipo pilotes en concreto para el proyecto de la calle 152 Carrera 26 en Santafé de Bogotá. Arq. Alcides bustos.

Ingeniero Residente. Proyecto Urbanización San Mateo - Soacha - Cundinamarca, Estudio de suelos y construcción de la cimentación. Creinco Ltda.

Ingeniero Residente. Pilotaje para el proyecto de la carrera 86 No 86-50 de Santafé de Bogotá. Ingeurbe Ltda. Ingeniero Augusto Agudelo.

Ingeniero Encargado. Estudio de suelos para el proyecto piscinas ubicadas en HOCOL SA en la ciudad de Neiva Departamento del Huila.

Ingeniero Residente. Proyecto Ubicado en la carrera 12 No 26 – 09 en Tunja – Boyacá. Trabajos de recalce de cimentación en base de pilotes de concreto y ménsulas. Constructora Echeverría - Rocha Ltda.

Ingeniero Residente. Construcción de obras en concreto para el proyecto Ampliación del Colegio la Inmaculada ubicado en el Municipio de Chía Cundinamarca. Comunidad Hermanas de Jesús y María.

Ingeniero Residente. Exploración del subsuelo y prueba de penetración estándar para el proyecto Poliducto de Oriente en la estación de Ecopetrol – Sebastopol. Para Lavcontrol Ltda.

---

***EXPERIENCIA DOCENTE***

**Pontificia Universidad Javeriana.**

Primer periodo académico de 2014 – hasta la fecha
Procesos Constructivos II – Área de construcción.
Profesor de Cátedra.

Segundo período académico de 1997
Sector de consultorías universitarias, programa de capacitación laboral – Suelos y Cimentaciones.

Primer periodo de 1996 hasta el segundo periodo de 1997.
Monitor académico de Concreto Estructural II y Laboratorio de Suelos y Materiales.

**Tesis y Documentos.**

Esquema para la evaluación del desarrollo de proyectos de construcción aplicado al proceso de aprendizaje y mejoramiento continuo, Universidad de Los Andes – 2003.

Manual de Construcción de cimientos sobre suelos expansivos, Pontificia Universidad Javeriana - 1998

Cartilla de cimentaciones para el programa de capacitación laboral de la Pontificia Universidad Javeriana - 1997.

---

**ORIGINAL FIRMADO E IMPRESO**

JUAN CARLOS NIVIA ESPEJO.
Ingeniero Civil – MSc.