

## CURRICULUM VITAE: Mariana Lucía Palacios

Riglos 614 · Capital Federal · Argentina  
15-5174-3193 · marianapalacios83@gmail.com  
DNI: 30.663.636 · 24/12/1983 · Soltera



### Experiencia Profesional

#### Coordinadora de Área Estructuras AC&A S.A.

**Periodo:** Julio/2012 - Actualidad

Personas a cargo: 3(tres)

Coordinación y proyectista de estructuras de Hormigón Armado:

Anteproyecto de NODO RETIRO:

- Cálculo estructural de elementos de estructuras tipo túnel y trincheras: modelización de estructuras, mediante software informático y ejecución de memorias de cálculo con respectivas verificaciones.
- Ejecución y revisión de documentación ejecutiva de estructuras.
- Coordinación entre diferentes áreas de intervención (tránsito, arquitectura, planificación, vial, etc)

Edificio LAPRIDA 1742:

- Cálculo estructural del Edificio de 11(once) pisos con un subsuelo, mediante software de cálculo estructural y adicionalmente, cálculo de elementos aisladamente.
- Ejecución y revisión de documentación ejecutiva de estructuras
- Asistencia en la Dirección de Obra

Proyecto ejecutivo RN33:

- Proyecto y Cálculo estructural de puentes de hormigón armado.
- Ejecución y revisión de documentación ejecutiva de estructuras.

Proyecto de Acciones para el Fortalecimiento de la actividad Ferroviaria en Uruguay:

- Inspección de estado de estructuras existentes de la red ferroviaria. Evaluación estructural de dichas estructuras y propuestas de mejoras al mismo junto con planes de trabajos de las diferentes alternativas y presupuestos correspondientes.

Anteproyecto RNA012:

- Proyecto y Cálculo estructural de puentes de hormigón armado.
- Ejecución y revisión de documentación ejecutiva de estructuras.

Central Puerto S.A.- Puerto Nuevo- Reparación de estructura metálica soporte de tanques de agua de refrigeración:

- Relevamiento completo de estructura metálica en azotea.
- Coordinación de ensayos a realizar.
- Cálculo estructural de refuerzos de la estructura metálica existente.
- Confección de pliego de especificaciones técnicas para reparación y refuerzo de la estructura.

Central Puerto S.A.- Edificio Central- Cálculo de carga útil en la azotea para futura ampliación

- Relevamiento completo de la estructura de hormigón armado.
- Coordinación de ensayos a realizar.
- Cálculo de cargas útiles a nivel azotea.

ADIF - Supervisión Ferrocarril Roca

- Relevamiento de Obras de Arte en tramo Dolores- Maipú.
- Evaluación estructural de las obras de arte y confección de pliegos de reparaciones.

Además de las tareas antes descritas:

- Planificación de tareas y recursos.
- Presentaciones para licitaciones: metodologías y presupuestos.

Referencia: Ing. Roberto Agosta-Ing. Miguel Hesayne

#### Ingeniera Proyectista Semi-Senior SRK Consulting Argentina

**Periodo:** Septiembre/2011 - Junio/2012

Proyectista de estructuras de Hormigón Armado

EXTENSION DE LINEA H, TRAMO C2 y A1:

- Cálculo estructural de elementos de estructuras tipo túnel: modelización de estructuras de las estaciones Córdoba, Las Heras y túnel de tramo A1, mediante software informático y ejecución de memorias de cálculo con respectivas verificaciones.

- Cálculo estructural de elementos auxiliares de estructuras (ventilaciones, escaleras, tímpanos definitivos y provisorios): modelización de estructuras mediante software informático y ejecución de memorias de cálculo con respectivas verificaciones.
- Ejecución documentación ejecutiva de estructuras (encofrados, armaduras, detalles, etc) para su aprobación en Subterráneos de Buenos Aires.
- Bibliografía y Normas utilizadas:

**Hormigón Armado**

Fritz Leonhart Tomos 1 a 6.

**Suelos**

Terzaghi y Peck

**Normas**

CIRSOC 201 "Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado"

Cuadernos 220, 240 Complementarios a Norma DIN

Norma DIN 1045 - Norma alemana para el diseño y cálculo de estructuras de Hormigón Armado.

CIRSOC 101 - "Cargas y Sobrecargas para el diseño estructural"

Referencia: Ing. Carlos Grünbaum

---

**Asistente de Consultoría Técnica**

**Consultores Técnicos Federico Camba y Asociados (CCA)**

**Período:** Julio/2008-Julio/2011

Calculista de estructuras de Hormigón Armado y metálicas nuevas. Verificación de estructuras existentes.

Asistencia ante diversas consultas técnicas

Entre las principales obras, se puede mencionar:

EXTENSION DE LINEA H, TRAMO A2:

- Cálculo estructural de elementos de estructuras tipo Cut&Cover: modelización de estructuras mediante software informático y ejecución de memorias de cálculo con respectivas verificaciones.
- Cálculo de elementos de instalaciones sanitarias.
- Ejecución documentación ejecutiva de estructuras (encofrados, armaduras, detalles,arquitectura,etc) para su aprobación en Subterráneos de Buenos Aires.
- Inspección en obra.
- Bibliografía y Normas utilizadas:

**Hormigón Armado**

Fritz Leonhart Tomos 1 a 6.

**Suelos**

Terzaghi y Peck

Recomendaciones ROM

**Estructuras metálicas**

Stahl - "Acero en la construcción"- Norma alemana para el diseño y cálculo de estructuras metálicas.

**Normas**

CIRSOC 201 "Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado"

Cuadernos 220, 240 Complementarios a Norma DIN

Norma DIN 1045 - Norma alemana para el diseño y cálculo de estructuras de Hormigón Armado.

CIRSOC 101 - "Cargas y Sobrecargas para el diseño estructural"

CIRSOC 102 - "Acción del Viento sobre las construcciones"

CIRSOC 301 - "Cálculo de estructuras de acero para edificios" (basado en LRFD)

Referencia: Ing. Roberto Carretero e Ing. Claudio Zuccón.

---

**Encargada de Oficina Técnica**

**CAPA INGENIERIA S.R.L.**

**Período:** Junio/2007 - Junio/2008

- Calculista de estructuras de hormigón armado y metálicas nuevas y verificaciones de existentes.
- Ejecución de cómputos y presupuestos para presentar en licitaciones públicas o privadas.
- Confección de planos y otra documentación para obras en general.

Referencia: Ing. Hugo de Caso

---

**Pasante**

**MINISTERIO DE ECONOMIA DE LA NACION**

**Período:** Agosto/2006 - Mayo/2007

- Evaluación de bienes de capitalpara la asignación de bonos a empresas de origen nacional.

Referencia: Ing. Gonzalo Auri

## Información Académica

### Estudios Superiores

#### Ingeniera Civil

### UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Ingeniería Civil, 2003-2011

Por interés personal cursé y aprobé, entre otras, las siguientes Materias específicas de la carrera: Inspección y Ejecución de Estructuras de Hormigón Armado, Instalaciones de Edificios, Sistemas Constructivos, Estructuras Metálicas, etc.

#### Maestra de Inglés

### ASOCIACIÓN JUAN RAMÓN FERNANDEZ

Maestra de inglés, 1990-2002

### Estudios secundarios

#### INSTITUTO LIBRE DE SEGUNDA ENSEÑANZA (I.L.S.E.) - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

### Bachiller

Terminado en 2001

### Perfeccionamiento

#### University of Cambridge

### First Certificate in English

Aprobado en 2001

#### Alianza Francesa

### DEL F 1 y DEL F 2

Terminado en 2013

#### AIE (Asociación de Ingenieros Estructurales)

### Curso de actualización de CIRSOC 201/2005

Realizado en Junio de 2013.

### Idiomas

IDIOMA	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
Inglés	Avanzado	Avanzado
Francés	Básico	Básico

### Conocimientos informáticos

Microsoft Office: Excel, Word, Access, Power Point: Avanzado

Herramientas de diseño gráfico: Corel Draw, Corel Photo, PhotoShop: Intermedio

Herramientas de cálculo estructural:

- CYPE Ingenieros, SAP (Structural Analysis Program), PPLAN, EPLAN, Desktop, RAM ADVANSE, AWIN, CEHAPe: Avanzado
- LUSAS 2D y 3D: Intermedio
- PlaxisTunnel, Metal 3D: Básico

Herramientas de dibujo:

- Autocad 2D y 3D: Avanzado
- 3D MAX: Básico

Herramientas adicionales:

- Mathcad: avanzado
- Adobe Professional: Avanzado

### Información adicional

#### Interés General

- Ayudante de la materia Estabilidad I (Cátedra Molteni) Año 2005
- Apoyo escolar de matemática, física, química e inglés: Primario, Secundario y CBC