

Ana Maria ESPINEL MARTINEZ

Empresa: PEPITe S.A (Belgica)



+57 300 557 26 26



+32 485910312



anamariaespinel@gmail.com



Calle 107 # 52-49 Bogotá

## EDUCACION

**2016** **MSc. Project management for environmental and energy engineering (PM3E).**  
*École de Mines de Nantes*  
Nantes, Francia.

**2005** **Ingeniera Química; UIS, Universidad Industrial de Santander– Bucaramanga (Colombia).**

## HABILIDADES

### Idiomas:

Español: nativo  
Inglés :bilingue  
Francés: Avanzado

### Software

Aspen Hysys  
Epanet  
DataMaestro

### Computador:

Paquete MS office, excel, power point

## EXPERIENCIA PERSONAL

**2017** **Gerente de Proyecto en eficiencia energética – PEPITe -Bogotá, Colombia**

- Soporte técnico y comercial para el desarrollo de proyectos en la región hispano parlante.

**2016** **Pasante como consultora en eficiencia energética – PEPITe – Liege, Belgica**

- Soporte para el desarrollo de proyectos en ejecución usando la metodología de PEPITe. Entrenamiento en analítica de datos avanzada y en el software DataMaestro.

**2010-2014** **Ingeniera de procesos – SNC Lavalin – Bogotá (empresa consultora)**

- Participación en el desarrollo de estudios de factibilidad y de etapas de ingeniería conceptual, básica y de detalle para el diseño de facilidades de producción y operaciones de acondicionamiento y transporte de hidrocarburos.
- Conocimiento de códigos y normas internacionales para el diseño de equipos tales como tanques de almacenamiento, bombas, recipientes a presión y conocimiento de regulaciones locales ambientales incluidas vertimiento de agua.
- Optimización de tamaño de tubería y desempeño de equipos que intervienen en redes de transporte de petróleo y agua para plantas existentes y escenarios futuros de desarrollo.

**2006-2009** **Ingeniera de procesos Junior – Inelectra – Bogotá (empresa consultora)**

- Preparación de PFD, P&ID, lista de equipos, filosofía y manuales de operación para plantas de petróleo incluidos sistemas de gas y sistemas de agua.
- Simulación de procesos de adecuación de petróleo incluyendo sistemas de inyección de agua a alta presión para pozos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

**2006** **Consultora en ingeniería química - Instituto Colombiano de Petroleo-Cartagena**

- Balance de masa para Sistema de agua y simulación de la torre despojadora de aguas agrias para la refinería de Cartagena (Colombia).