

Angel A. Da Silva G.

Datos personales



Edad: 28

Nacionalidades: Venezolano – Español

Estado civil: Soltero

Correo: angel.dasilva@halliburton.com / angeldasilva@gmail.com

Teléfonos: +58 (426) 5206740 / +593 (09) 2550926

Idiomas: Español, Inglés

Web Personal: www.angeldasilva.com

Experiencia

2010 – presente (Quito, Ecuador)

Halliburton – PM & Consulting

Consultor de Simulación Numérica de Reservorios

- Modelaje dinámico del reservorio U del Campo Paka Sur (Cuenca Oriente de Ecuador), para el proyecto FEL Paka Sur, utilizando el simulador numérico de reservorios Nexus.
- Modelaje dinámico de los reservorios Basal Tena, U, T y Hollin del Campo Sacha (Cuenca Oriente de Ecuador). Modelaje de facies, modelaje petrofísico, modelaje de fluidos y funciones de saturación, cotejo histórico y diseño de esquemas de explotación, utilizando las aplicaciones DSS, Petrel y Eclipse.

2006 – presente

La Comunidad Petrolera

Fundador y Director

- Fundador y Director de La Comunidad Petrolera (www.lacomunidadpetrolera.com).

2007 – 2011 (Caracas, Venezuela)

Universidad Central de Venezuela – Escuela de Ingeniería de Petróleo

Profesor

- Profesor de la Escuela de Ingeniería de Petróleo de la Universidad Central de Venezuela.
- Ingeniería de Reservorios II (balance de materiales).
- Ingeniería de Reservorios V (simulación numérica de reservorios).
- Fundador y Director de La Comunidad Petrolera (www.lacomunidadpetrolera.com).
- Instructor de programas de adiestramiento en ingeniería de reservorios.

2006 – 2007 (Puerto la Cruz, Venezuela)

Schlumberger de Venezuela – Software Information Solutions

Ingeniero de Simulación de Yacimientos

- Soporte técnico de aplicaciones de simulación de yacimientos (Eclipse BlackOil, térmico, composicional, paralelo, Petrel RE).
- Consultoría en simulación de yacimientos.
- Instructor en simulación de yacimientos.

2006 (Abingdon, Inglaterra)

Schlumberger UK – Software Information Solutions

Ingeniero de Simulación de Yacimientos

- Petrel 2007 (Testing)

Experiencia

2005 – 2006 (Caracas, Venezuela)

Universidad Central de Venezuela – Instituto Tecnológico

Instructor

- Caracterización física de yacimientos.
- Flujo de fluidos en medios porosos y análisis de presión.
- Caracterización energética de yacimientos.
- Recuperación secundaria y mejorada de petróleo.
- Simulación numérica de yacimientos.

2004 – 2006 (Caracas, Venezuela)

Universidad Central de Venezuela – Escuela de Ingeniería de Petróleo

Profesor

- Ingeniería de Yacimientos I (propiedades de roca y fluidos).
- Ingeniería de Yacimientos III (inyección de agua).
- Laboratorio de Ingeniería de Yacimientos.
- Introducción a la Ingeniería de Petróleo.

Participación en proyectos

2011: Modelaje dinámico del reservorio U del Campo Paka Sur (Cuenca Oriente – Ecuador). Consultor.

2010 – 2011: Modelaje dinámico de los reservorios Basal Tena, U, T y Hollin del Campo Sacha (Cuenca Oriente – Ecuador). Consultor.

2010: Evaluación de esquemas de explotación basados en la aplicación de recuperación mejorada en los yacimientos del Campo Guafita, Área Norte, Estado Apure. Tutor TEG.

2010: Evaluar la implementación de un proceso de recuperación secundaria de petróleo en la Arena RS-129 perteneciente al Yacimiento COP-1, Campo Coporo, Estado Guárico. Tutor TEG.

2009: Rediseño de la configuración de pozos del método térmico SAGD para la explotación de un yacimiento de crudo extrapesado en la Faja Petrolífera del Orinoco. Tutor TEG.

2009: Desarrollo de un programa computacional para el manejo de bases de datos de Campos Petrolíferos. Tutor TEG.

2008 – 2009: Diseño, programación y actualización de la Comunidad Petrolera.

2008: Desarrollo de una correlación para estimar la presión actual de los yacimientos de petróleo del Distrito Norte de PDVSA E&P. Tutor TEG.

2006 – 2007: Simulación numérica del yacimiento Quiriquire utilizando Eclipse paralelo. Consultor.

2006 – 2007: Migración de los modelos de yacimientos de gas seco del proyecto Mariscal Sucre a modelos composicionales. Consultor.

2005 – 2006: Simulación numérica conceptual de procesos de recuperación térmica para la optimización de la producción del yacimiento U4M,L (SOC-5) en el Campo Socororo. Tutor TEG.

2005: Diseño y desarrollo de una aplicación para el cálculo de propiedades PVT del petróleo, agua y gas mediante correlaciones matemáticas. Tutor TEG.

2004: Diseño y desarrollo de un simulador numérico de yacimientos tridimensional trifásico para petróleo negro.

Educación

2011 – no finalizado (Málaga, España) – MBA Master in Business Administration

ITEAP. Instituto Técnico de Estudios Aplicados (online).

1999 – 2004 (Caracas, Venezuela) – Ingeniero de Petróleo

Universidad Central de Venezuela

1994 – 1999 (Caracas, Venezuela) – Bachiller en Ciencias

U.E.P. Colegio Arauca

Cursos

11/2010 (Caracas, Venezuela) – **Community Manager**. Instituto Internacional de Marketing y Negocios. 120 horas. Online.

11/2007 (Caracas, Venezuela) – **Programación Web con PHP y MySQL**. 120 horas. Online.

11/2006 (Villahermosa, México) – **OFS1 Seminar**. Schlumberger. 40 horas.

10/2006 (Maturín, Venezuela) – **QHSE Training**. Schlumberger. 40 horas.

08/2006 (Caracas, Venezuela) – **Petrel Reservoir Engineer**. Schlumberger. 40 horas.

08/2006 (Caracas, Venezuela) – **Petrel Introduction**. Schlumberger. 40 horas.

03/2006 (Caracas, Venezuela) – **Diseño Instruccional**. SADPRO UCV. 32 horas.

01/2006 (Caracas, Venezuela) – **Oil Field Manager (OFM) 2005**. Schlumberger. 40 horas.

12/2005 (Caracas, Venezuela) – **Eclipse Blackoil Training facilitator**. Schlumberger. 40 horas.

11/2005 (Caracas, Venezuela) – **Merak World PEEP Advanced**. Schlumberger. 16 horas.

11/2005 (Caracas, Venezuela) – **Merak World PEEP Basic**. Schlumberger. 8 horas.

09/2005 (Caracas, Venezuela) – **Eclipse Blackoil 2005**. Schlumberger. 40 horas.

04/2005 (Caracas, Venezuela) – **CMG Pre and Post Processing – Stars – Imex – Builder – Results**. Computer Modelling Group LTD. 24 horas.

03/2005 (Caracas, Venezuela) – **Simulación de facilidades de superficie de petróleo y gas**. Opica Consultores – Universidad Central de Venezuela. 16 horas.

Presentaciones y Conferencias

05/2005 (Caracas, Venezuela) – **III Congreso Venezolano de Estudiantes de Geociencias**. UCV

12/2004 (Caracas, Venezuela) – **Jornadas de Investigación JIFI 2004**. UCV

05/2004 (Caracas, Venezuela) – **XVI International Gas Convention and V Industrial Gas Exhibition**

11/2002 (Caracas, Venezuela) – **Jornadas de Investigación JIFI 2002**. UCV

Reconocimientos

12/2009 – (Caracas, Venezuela) – **“Padrino de la Promoción de Ingenieros de Petróleo SIN LIMITES”**. UCV

12/2004 – (Caracas – Venezuela) – **“Mención Honorífica por haber culminado los estudios con índice de eficiencia 1”**. UCV

12/2004 – (Caracas – Venezuela) – **“Mención Honorífica por la calidad del trabajo especial de grado”**. UCV

07/1999 – (Caracas – Venezuela) – **“Promedio más elevado de la promoción de bachilleres en Ciencias”**. U.E.P. Colegio Arauca

07/1997 – (Caracas – Venezuela) – **“Finalista vigésima segunda olimpiada matemática venezolana”**. CENAMEC

Destrezas y Manejo de Software

- Simulación numérica de reservorios: Nexus, Eclipse 100, Eclipse 300, STARS, IMEX.
- Ambientes de simulación integrada: Petrel, Petrel RE.
- Monitoreo de reservorios: DSS, OFM.
- Capacitación de personal: Facilidad para realizar entrenamiento de personal en diversas áreas.
- Diseño instruccional: Diseño de programas de formación y capacitación.
- Diseño y programación de aplicaciones de escritorio: Visual Basic, Pascal, Fortran.
- Diseño y programación de aplicaciones web: PHP, HTML, JavaScript, MySQL.