



CURRICULUM VITAE

1. **Nombres:** Juan Carlos **Apellidos:** Laya Pereira
2. **C. I.**
3. **Lugar de Nacimiento:** San Cristóbal, Estado Táchira; **Fecha de Nacimiento:** 2 de mayo.
4. **Nacionalidad:** Venezolana
5. **Estado Civil:** Soltero
6. **Direcciones:**
 - a. **Habitación:**
 - b. **Teléfono de Habitación:** 0274 2442693,
 - c. **Teléfono Celular:** 0416 4709445
 - d. **Oficina:** Avenida Alberto Carnevalli, Núcleo la Hechicera, Edif. Ingeniería Piso 1, Escuela de Ingeniería Geológica, Cubiculo 05. Mérida, Venezuela.
 - e. **e-mail:** juan_carlos_laya@yahoo.es; juan_carlos_laya@hotmail.com; layajc@ula.ve

Estudios realizados.

1. **Educación Básica y diversifica:**
 - 1.1 **Institución:** Unidad Educativa de Formación Deportiva “Táchira”
 - 1.2 **Año:** 1990-1995
 - 1.3 **Título obtenido:** Bachiller en Ciencias
2. **Estudios de Pre-Grado**
 - **Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería
 - **Año de Graduación:** 2002
 - **Título obtenido:** Ingeniero Geólogo
3. **Estudios de Postgrado**
 - **Institución:** Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería
 - **Año de Graduación:** Estudios en curso
 - **Título a obtener:** Magíster Scientarum en Ciencias Geológicas

Materias cursadas: Ambientes Sedimentarios, Petrología Sedimentaria, Estratigrafía Secuencial, Estratigrafía Avanzada y Geodinámica Avanzada.

4. Otros Cursos

- **Institución:** Sociedad Venezolana de Espeleología. Caracas, Venezuela
Año: 1996
Nombre del Curso: Jornadas Venezolanas de Espeleología
- **Institución:** Aseingeo. Mérida, Venezuela
Año: 1998
Nombre del Curso: Principios básicos de geología en exploración y explotación de petróleo
- **Institución:** CeCalCULA. Mérida, Venezuela
Año: 1999
Nombre del Curso: Taller básico de interpretación de perfiles de pozos petroleros
- **Institución:** PDVSA Exploración. Mérida.
Año: 2000
Nombre del Curso: Análisis de facies sedimentarias aplicado a la caracterización de yacimientos.
- **Institución:** III Congreso Latinoamericano de Sedimentología, Belem do Pará, Brasil.
Año: 2003
Nombre del Curso: Ichnology and Sedimentology: an integrated analysis
- **Institución:** III Congreso Latinoamericano de Sedimentología, Belem do Pará, Brasil.
Año: 2003
Nombre Del Curso: Carbonate Sequence Stratigraphy
- **Institución:** Universidad de Los Andes y Universidad de Buenos Aires
Año: 2005
Nombre Del Curso: Petrología y Diagénesis de Areniscas
- **Institución:** Universidad de Los Andes y Universidad de Durham
Año: 2006
Nombre Del Curso: Carbonate Sedimentology and Sequence Stratigraphy

Participación en Proyectos

- **Título:** “Estudio Integral de Yacimiento en los Miembros Inferiores Eta, Zeta y Tetha de la Formación Quiriquire, en area 7, del Campo Quiriquire Somero, al Oriente del Estado Monagas” Realizado por el Br. Fernando Mora Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación como Profesor Guía.** *Proyecto Conjunto de Repsol y Universidad de Los Andes.* Concluido en el año 2004
- **Título:** “Estudio Sedimentológico de las Arenas G-10 y Quevedo del Campo Guafita área Sur a Partir de Facies, Integrando Datos de Producción y soportado por Análisis Petrográficos” Realizado por las Br. Dugmar Méndez Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación como Profesor Guía.** *Proyecto Conjunto de Pdvsa y Universidad de Los Andes.* Concluido en el año 2004
- **Título:** “Estudio Sedimentológico y Petrofísico del yacimiento “P sin-01” de la Formación Escandalosa Perteneciente al Campo Hato Viejo y Sinco” Realizado por las Br.s Maybe Martinez y Maria de los Angeles Marquez Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación como Profesor Guía.** *Proyecto Conjunto de Pdvsa y Universidad de Los Andes.* Concluido en el año 2005
- **Título:** “Modelo Sedimentológico Del yacimiento G7-3/4. Campo Guafita Sur, Área Apure” Realizado por las Br. Elimar Sofia Rojas Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación como Profesor Guía.** *Proyecto Conjunto de Pdvsa y Universidad de Los Andes.* Concluido en el año 2005
- **Título:** “Caracterización Geológica del Horizonte Pauji Medio en los Bloques JF1, H1, H2, y F3 Ubicado dentro del Área del Campo Mene Grande de la Cuenca de Maracaibo” Realizado por las Br. Nixis Carrero Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación como Profesor Guía.** *Proyecto Conjunto de Repsol y Universidad de Los Andes.* Concluido en el año 2005

- **Título: “Evaluación de la aguas subterráneas de la Mesa de Guanipa”**
Realizado por las Br. Leizy Mosquera Vanesa Parravano Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Asesor de Estratigrafía.** *Proyecto Conjunto de Pdvsa y Universidad de Los Andes* Concluido en el año 2005
- **Título: “Modelo Estratigráfico y Sedimentológico de los Miembros Informales C-5, C-6, y C-7 de la Formación Misoa (Eoceno) en las Áreas Marginales (VLA-833, VLA-822, VLA-68, VLA-96, VLA-1131 y VLA-89 del Bloque 1 de la Cuenca del Lago de Maracaibo”** Realizado por las Br. Rosa Urdaneta Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Profesor Guía.** *Proyecto Conjunto de Pdvsa y Universidad de Los Andes.* Concluido en el año 2006
- **Título: “Modelo Geológico de la Formación Misoa, Arenas Suprayacentes al Contacto Agua-Petróleo Miembro B-X-S/D, Bloque II del Yacimiento Urdaneta 01”** Realizado por las Br. Luisalic Hernández Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Profesor Guía.** *Proyecto Conjunto de Pdvsa y Universidad de Los Andes* Concluido en el año 2006
- **Título: “Caracterización Geológica de la Secuencia Eocena en la Región del Ático del Área del VLA-1460, al Suroeste del Bloque I en la Cuenca del Lago de Maracaibo ”** Realizado por las Br. Marzia Markovich Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Profesor Guía.** *Proyecto Conjunto de Pdvsa y Universidad de Los Andes* Proyecto Concluido
- **Título: “Evaluación de los Estratotipos del Occidente de Venezuela una Nueva Visión”** Realizado por los Miembros del Departamento de Geología General. **Participación Estratigrafo.** Proyecto en Curso

Participación Como Evaluador de Proyectos

AÑO 2004

- **Titulo: “Caracterización Sedimentológica de la Terraza de Mérida, Estado Mérida”** Realizado por las Br. Rosalba Rodriguez y Damir Prieto Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Titulo: “Estudio Geológico de Superficie de la Formación Carache, entre los Sectores Carache – Agua de Ovispo, Estados Trujillo y Lara - Venezuela”** Realizado por las Br. Julio Vivas Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Suplente.**
- **Titulo: “Actualización del Modelo Geologico/Estructural a nivel del Horizonte “A/B” de la Formación Gobernador y los Miembros “O”, “P1/2” y “R3” de la Formación Escandalosa, en los Campos Hato Viejo Y Sinco, Área Tradicional de Barinas”** Realizado por las Br. Augusto Ramirez Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Titulo: “Estudio Integral de Yacimiento en los Miembros Inferiores Eta, Zeta y Tetha de la Formación Quiriquire, en área 7, del Campo Quiriquire Somero, al Oriente del Estado Monagas”** Realizado por el Br. Fernando Mora Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación Jurado Principal.**
- **Titulo: “Estudio Geológico de Superficie de la Zona entre San Pedro del Río y Lobatera, Estado Táchira”** Realizado por el Brs. Francisco Alvarado y Rodrigo Porras Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación Jurado Principal.**
- **Titulo: “Calculo de las Reservas e los Yacimientos Bachaquero 02, Franja del Kilómetro, Área Lagunita, Formación Lagunillas, Mioceno”** Realizado por el Br. Juan Carlos Gutiérrez Para optar al titulo de Ingeniero Geólogo. **Participación Jurado Principal.**
- **Titulo: “Estudio Integral de Yacimiento en los Miembros Inferiores Eta, Zeta y Tetha de la Formación Quiriquire, en área 7, del Campo Quiriquire Somero, al Oriente del Estado Monagas”** Realizado por el Br.

Fernando Mora Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación Jurado Principal.**

- **Título: “Estudio Sedimentológico de las Arenas G-10 y Quevedo del Campo Guafita área Sur a Partir de Facies, Integrando Datos de Producción y soportado por Análisis Petrográficos”** Realizado por las Br. Dugmar Méndez Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**

AÑO 2005

- **Título: “Estudio Sedimentológico y Petrofísico del yacimiento “P sin-01” de la Formación Escandalosa Perteneiente al Campo Hato Viejo y Sinco”** Realizado por las Br.s Maybe Martinez y Maria de los Angeles Marquez Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Caracterización Estática del Yacimiento SIG SBA-175 del Campo Santa Barbara”** Realizado por las Br. Maria Daniela Sanabria Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Modelo Sedimentológico Del yacimiento G7-3/4. Campo Guafita Sur, Área Apure”** Realizado por las Br. Elimar Sofia Rojas Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Caracterización Geológica del Horizonte Pauji Medio en los Bloques JF1, H1, H2, y F3 Ubicado dentro del Área del Campo Mene Grande de la Cuenca de Maracaibo”** Realizado por las Br. Nixis Carrero Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Distribución de Facies asociados a proyectos de inyección de agua en lo Yacimientos C-2-X.08, Campo Centro Lago, Eoceno, Formación Misoa, Miembro C-2-X. Cuenca de Maracaibo”** Realizado por las Br. Geraldine Prieto Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Estudio Geológico de la Formación Isnotu en los Campos la Rosa y Punta Benítez al Noreste del Lago de Maracaibo”** Realizado por las Br. Daniel Molina Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**

- **Título: “Revisión Geológica de la Formación la Rosa (Mioceno Temprano) Y del miembro informal C-5 de la Formación Misoa (Eoceno Temprano) en el Area VLA-11 del Bloque I de la Unidad de Explotación Lagomar”** Realizado por las Br. Leordana Quintero Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Generación del Modelo Estático de la Arena N1,2 de la Formación Oficina (Mioceno Temprano-Medio), Del Campo Melones Oeste, Estado Anzoátegui ”** Realizado por las Br. Rafael Rodríguez Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Análisis de la Mineralogía de Arcillas del Cretaceo y Clasificación de las Aguas de Formación Mediante análisis Físico-Químico de Los Pozos DM-004, DM-134 y DM-152 del Campo Mara Este”** Realizado por las Brs. Andrés García y Alvaro Rivas Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Caracterización Sedimentológica de la Formación Capaya, en el Río Orégano, Área Santa Inés del Boquerón, Estado Anzoátegui, Venezuela”** Realizado por las Br. Marilyn Herrera Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Suplente.**
- **Título: “Aplicación de Redes Neuronales Artificiales en la Interpretación de ambientes sedimentarios de Abanicos Aluviales”** Realizado por las Br. José Contreras Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Suplente.**
- **Título: “Integración de Datos Geológicos para la Elaboración del Modelo Estático de la Arena CO-R2, en Los Yacimientos JM-19 y JM-32 de la Formación Oficina, Miembro Colorado, Domo Central del Campo San Joaquín Anaco, Estado Anzoátegui ”** Realizado por las Br. Humberto Peñuela Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**
- **Título: “Modelo Sedimentológico para el Yacimiento B-1/SV0073, Formación Misoa (Eoceno Temprano- Medio), Campo Lama, Bloque IX, Lago de Maracaibo Estado Zulia”** Realizado por las Br. Katerine Duque Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**

- **Título: “Modelo Sedimentológico de la Formación Betijoque en el Flanco Norte de los Andes Centrales Venezolanos”** Realizado por las Br. Darcy Jiménez Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Principal.**

AÑO 2006

- **Título: “Modelo Sedimentológico de los Yacimientos G-9 y G-10 del Campo Guafita Norte Área Apure”** Realizado por las Brs. Maria Jose Delgado y Maria Fernanda Hurtado Para optar al título de Ingeniero Geólogo. **Participación como Jurado Suplente.**

Concursos y Premios

Premio a mejor tesis del año de la Escuela de Ingeniería Geológica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Los Andes 2001-2002

“Estudio del Paleozoico inferior al Sur del Río Caparo Flanco Surandino” enmarcado en el convenio U.L.A.- Gerencia ViPa PDVSA Exploración,

Concurso de Credenciales para optar al cargo de Profesor contratado a dedicación exclusiva, Enero del 2004.

Ganador

Concurso de Oposición para optar al cargo de Profesor ordinario a dedicación exclusiva, Junio del 2004.

Ganador

Premio a como tutor de la mejor tesis del año del Departamento de Geología General de la Escuela de Ingeniería Geológica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Los Andes 2006

Cargos desempeñados

1. **Profesor a dedicación exclusiva.** En la materias **Estratigrafía, Ambientes Sedimentarios y Geología Histórica.** Desde Febrero 2004 hasta la presente fecha.
2. **Jefe del laboratorio de rocas de la Escuela de Ingeniería Geológica.** Desde Febrero 2004 hasta la Octubre del 2006

3. **Profesor contratado a Tiempo convencional.** En las materias de **Geología del Petróleo y Sedimentología.** Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. Desde Julio hasta Diciembre del 2003.
4. **Ingeniero Junior,** Centro de cómputo, Halliburton de Venezuela, Maturín, Estado Monagas. Octubre 2002
5. **Pasantías Cortas,** Gerencia de Exploración, PDVSA Sur. Barinas, Estado Barinas, Venezuela. Duración 6 semanas.

Sociedades científicas y profesionales

- Colegio de Ingenieros de Venezuela N° 131997
- Sociedad Venezolana de Geólogos
- Internacional Association of sedimentologist N° 1660
- Asociación Argentina de Sedimentología

Participación a congresos

- **Autor o Autores:** Laya J.C. Labrador T. Hoeger T. Guerrero O.
Título del Trabajo: Caracterización Sedimentológica y mineralógica de los Pseudokárst de la Formación Mirador. Sector Fila de Capote, Andes Meridionales de Venezuela
Nombre del Congreso: II Congreso Latinoamericano de Sedimentología y VIII Reunión Argentina de Sedimentología
Año: Marzo del 2000
Ciudad y País: Mar de Plata, Argentina,
- **Autor o Autores:** Laya J.C. Viscarret P. Yañes C. R.
Título del Trabajo: En Busca de las Minas de Sal de Aricagua
Nombre del Congreso: IV Simposio Venezolano de Historia de las Geociencias
Año: Noviembre del 2000
Ciudad y País: Caracas, Venezuela
- **Autor o Autores:** Laya J.C. Perez R.

Título del Trabajo: Discusión Paleambiental de las Rocas del Paleozoico inferior en la zona Sur del Río Caparo

Nombre del Congreso: Jornadas de Sedimentología, IV Reunión SEPM Latinoamericano

Año: Noviembre del 2001

Ciudad y País: Mérida, Venezuela

- **Autor o Autores:** Laya J.C. Perez R.

Título del Trabajo: New sedimentological perspective of the Early Paleozoic on Venezuelan Andes

Nombre del Congreso: III Latinamerican Congress of Sedimentology

Año: Junio del 2003

Ciudad y País: Belem do Para, Brasil.

- **Autor o Autores:** Laya J.C. Reyes J.

Título del Trabajo: Facies Relationship of Carboniferous – Permian Sedimentary Sequence, Paleogeographics implications, Venezuelan Andes

Nombre del Congreso: 23va edición de IAS meeting

Año: Septiembre del 2004

Ciudad y País: Coimbra, Portugal

- **Autor o Autores:** Laya J.C. Guerrero.

Título del Trabajo: Evolución Diagenética y de Soterramiento de las rocas del Mioceno Inferior, en el Flanco Norte de los Andes Venezolanos

Nombre del Congreso: IV Congreso Latinoamericano de Sedimentología

Año: Noviembre del 2006

Ciudad y País: San Carlos de Bariloche, Argentina

Software

Software Plataforma Geoframe de la compañía Schlumberger: sus aplicaciones geológicas.

Software de mapeo y graficación: Autocad Map, Mapinfo, Canvas.

Modelado Geoquímico: BasinMod

Idiomas

Inglés: Lectura, Escritura, conversación y comprensión. **Con certificado de Suficiencia**

Italiano: Lectura y comprensión. Con certificado de Suficiencia