

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

**Nombre y Apellido:** Ángel José Andara

**Cédula de identidad:** 7.624.087

Lugar y fecha de nacimiento: Maracaibo, 29 de Abril de 1964

**Nacionalidad:** Venezolano

**Estado civil:** Casado

**Domicilio:** Urb. La Sabana, Av. 1 Terepaima con calle Tiuna, casa Nro.112. Mérida, Venezuela.

**Domicilio Laboral:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Geológica. Núcleo Universitario "Pedro Rincón G." ala oeste, sector "La Hechicera" Mérida-Edo. Mérida. Venezuela.

**Correo-e:** [angel@ula.ve](mailto:angel@ula.ve)

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### **Universidad**

Institución: Universidad de Los Andes, Venezuela

Año de graduación: 1994

Título obtenido: Ingeniero Geólogo

#### **Cursos de Post-Grado**

Institución: Universidad de Oviedo, España

Año de graduación: 2002

Título obtenido: Suficiencia investigadora

#### **Doctorado**

Institución: Universidad de Oviedo, España

Año de graduación: 2004

Nombre de la Tesis: Físico-química y pautas de cristalización de soluciones sólidas de sustitución aniónicas. Sistemas  $\text{BaSeO}_4\text{-BaSO}_4\text{-H}_2\text{O}$ ;  $\text{CaSeO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O-CaSO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O-H}_2\text{O}$ ;  $\text{CaMoO}_4\text{-CaWO}_4\text{-H}_2\text{O}$ .

#### **Otros cursos:**

Institución: Centro Internacional de Educación y Desarrollo (CIED). Filial de Petróleos de Venezuela.

Año: 1998

Nombre del curso: Diagénesis

Institución: Universidad de Los Andes, convenio ULA-Genasys-España .

Año: 1998

Nombre del curso: Introducción a Genamap

Institución: Universidad Pedagógica Experimental Libertador  
Año: 1997  
Nombre del curso: Evaluación de los aprendizajes

Institución: Universidad de Los Andes  
Año: 1996  
Nombre del curso: Estabilidad de taludes en macizos rocosos

Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias-Centro Nacional de difracción de rayos X (CONICIT)  
Año: 1996

Nombre del curso: Difracción de rayos X en muestras policristalinas  
Institución: Universidad de Los Andes  
Año: 1995  
Nombre del curso: Pedagogía y didáctica

Institución: Universidad de Los Andes  
Año: 1995  
Nombre del curso: Microenseñanza

## **CARGOS DESEMPEÑADOS**

Institución: Universidad de Los Andes  
Fecha: desde el 19-10-04 hasta la actualidad  
Cargo: Jefe del Departamento de Geología General. Esc. Ing. Geológica, Facultad de Ingeniería.

Institución: Universidad de Los Andes  
Fecha: desde el 01-11-02 hasta la actualidad  
Cargo: Profesor Agregado. Esc. Ing. Geológica.

Institución: Universidad de Los Andes  
Fecha: 01-11-98 el hasta 01-11-02  
Cargo: Profesor Asistente. Esc. Ing. Geológica.

Institución: Universidad de Los Andes  
Fecha: 01-06-95 el hasta 01-11-98  
Cargo: Instructor. Esc. Ing. Geológica

Institución: Universidad de Los Andes  
Fecha: 06-01-93 el hasta 01-06-95  
Cargo: Auxiliar Docente II. Esc. Ing. Geológica

Institución: Universidad de Los Andes  
Fecha: 06-01-92 el hasta 06-01-93  
Cargo: Auxiliar Docente I. Esc. Ing. Geológico

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

Titulo de la tesis dirigida: Levantamiento geológico de superficie de 490 Hectáreas de la concesión La Victoria. Municipio Lobatera, Edo. Táchira.

Nombre del estudiante: Rodrigo Porras y Francisco Alvarado

Título obtenido: Ingeniero Geólogo

Institución: Universidad de Los Andes

Fecha:01-12-2004.

Titulo de la tesis dirigida: Caracterización geológica del yacimiento B-1-X-31, área Eoceno norte del campo tía Juana y revisión en la estrategia de explotación interna.

Nombre del estudiante: Gladys Evelyn Moreno

Título obtenido: Ingeniero Geólogo

Institución: Universidad de Los Andes

Fecha:08-04-1999.

Titulo de la tesis dirigida: Caracterización Geológica de la terraza de Valera.

Nombre del estudiante: Jaime Reyes

Título obtenido: Ingeniero Geólogo

Institución: Universidad de Los Andes

Fecha:11-12-1998.

Titulo de la tesis dirigida: Estudio geológico evaluativo del yacimiento carbonífero de la franja nororiental, sector Caquetirra-Los Caños. Edo. táchira .

Nombre del estudiante: Rolando Vivas Ballén

Título obtenido: Ingeniero Geólogo

Institución: Universidad de Los Andes

Fecha:30-01-1998.

Titulo de la tesis dirigida: Geotectónica del área Yacambú-Cubiro.

Nombre del estudiante: Gustavo Vielma

Título obtenido: Ingeniero Geólogo

Institución: Universidad de Los Andes

Fecha:25-07-1996.

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES**

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia ASOVAC

Colegio de Ingeniero de Venezuela

Sociedad Venezolana de Geólogos

Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes

## **ASISTENCIA A CONGRESOS**

Autor: A.J. Andara, A. Fernández González y M. Prieto

Título del trabajo: Cristalización de soluciones sólidas ( $\text{CaWO}_4, \text{CaMoO}_4$ ) a partir de disoluciones acuosas

Nombre del congreso: XXIV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.

Fecha: 2004

Ciudad y país: Cuenca, España.

Autor: A.J. Andara, D Heasman, M. Prieto and A. Fernández González

Título del trabajo: Characterisation and crystallisation of the  $\text{Ba}(\text{SO}_4, \text{SeO}_4)$  solid solution

Nombre del congreso: XXIV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.

Fecha: 2004

Ciudad y país: Cuenca, España.

Autor: M.A. Fernández-González, A.J. Andara and M. Prieto.

Título del trabajo:  $\text{SeO}_4^{2-}$  substitution in gypsum: An experimental study.

Nombre del congreso: Goldschmidt Geochemistry.

Fecha: 2004

Ciudad y país: Copenhagen, Dinamarca.

Autor: A.J. Andara, A. Fernández-González y M. Prieto

Título del trabajo: Incorporación de  $\text{SeO}_4^{2-}$  en/sobre Baritina y yeso .

Nombre del congreso: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.

Fecha: 2003

Ciudad y país: El Puerto de Santa María, Cádiz, España.

Autor: A. Fernández-González, A.J. Andara, V. Pedreira, M. Prieto.

Título del trabajo: Sorption of  $\text{Pb}^{2+}$  on barite and crystallization of  $(\text{Ba}, \text{Pb})\text{SO}_4$  in aqueous environments.

Nombre del congreso: Goldschmidt Conference.

Fecha: 2002

Ciudad y país: Davos, Suiza.

Autor: Angel José Andara

Título del trabajo: Caracterización de los rocas de la Asociación Mucuchachí para su uso industrial.

Nombre del congreso: IV jornadas científico-técnicas de la Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes.

Fecha: 1998

Ciudad y país: Mérida, Venezuela.

Autor: Omar Guerrero y Angel José Andara

Título del trabajo: Geología y rasgos estructurales de los picos Humboldt y Bompland.

Nombre del congreso: Internacional conference on quaternary glaciation and paleoclimate in the Andes mountains.

Fecha: 1996

Ciudad y país: Mérida, Venezuela.

Autor: Angel José Andara y Leonardo González

Título del trabajo: Estudio Geológico del sector oeste del parque Nacional Sierra Nevada

Nombre del congreso: VII Congreso Geológico Colombiano

Fecha: 1996

Ciudad y país:

## **PUBLICACIONES**

### **Libros y Monografías**

Nombre: Angel José Andara

Título: Fraccionamiento isotópico del estroncio en cristales de estroncianita crecidos en sistemas reacción-difusión. Monografía. Universidad de Oviedo, España.

Ciudad: Oviedo, España.

Año: 2001

Nombre del Autor: Patxi Viscarret, Omar Guerrero y Angel Andara.

Título: Atlas petrográfico de rocas ígneas y metamórficas de la Sierra Nevada de Mérida, Venezuela.

Casa Editora: Universidad de Los Andes. ISBN 980-11-075-4. Depósito legal: LF2372003912234.

Ciudad: Mérida, Venezuela

Año: 2001

Nombre: Angel José Andara

Título: Caracterización geológica de las rocas de la Asociación Mucuchachí para su uso industrial. Monografía. Universidad de Los Andes, Venezuela.

Ciudad: Mérida, Venezuela.

Año: 1998

## Revistas

Autor: A.Andara, M.A. Salvadó, A. Fernández-González, S. García Granda and M. Prieto

Título del trabajo: Crystal structure of barium selenate, BaSeO<sub>4</sub>

Volumen: Zeitschrift fur Kristallographie. NCS 220 (2005)

Año: 2005 EN IMPRENTA

Autor: Angel Andara

Título del trabajo: Físico-química y pautas de cristalización de soluciones sólidas de sustitución aniónicas. Sistemas BaSeO<sub>4</sub>-BaSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O; CaSeO<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O-CaSO<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O-H<sub>2</sub>O; CaMoO<sub>4</sub>-CaWO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O

Volumen: Macla Revista de la Sociada Española de mineralogía, número 1 pag. 69.

Año: 2004

Autor: M. A. Fernández González, A. Andara, y M. Prieto

Título del trabajo: Sustituciones SeO<sub>4</sub><sup>2-</sup>-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> en el yeso: un estudio experimental

Volumen: Geogaceta, número 36

Año: 2004

Autor: A.J. Andara, A. Fernández González y M. Prieto

Título del trabajo: Cristalización de soluciones sólidas (CaWO<sub>4</sub>,CaMoO<sub>4</sub>) a partir de disoluciones acuosas

Volumen: Macla Revista de la Sociada Española de mineralogía. Número 2, pag. 47-48

Año: 2004

Autor: A.J. Andara, D Heasman, M. Prieto and A. Fernández González

Título del trabajo: Characterisation and crystallisation of the Ba(SO<sub>4</sub>,SeO<sub>4</sub>) solid solution

Volumen: : Macla Revista de la Sociada Española de mineralogía. Número 2, pag. 83-84

Año: 2004

Autor: M.A. Fernández-González, A.J. Andara and M.Prieto.

Título del trabajo: SeO<sub>4</sub><sup>2-</sup> substitution in gypsum: An experimental study.

Volumen: Geochimica et Cosmochimica Acta, 2004, V 68, N 11, June Suppl. 1.

Año:2004

Autor: A.J. Andara, A. Fernández-González y M. Prieto

Título del trabajo: Incorporación de SeO<sub>4</sub><sup>2-</sup> en/sobre Baritina y yeso .

Volumen:Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, Volumen 26A.

Año:2003

Autor: M.A. Fernández-González, A.J. Andara and M.Prieto.

Título del trabajo: Sorption of  $Pb^{2+}$  on barite and crystallization of  $(Ba,Pb)SO_4$  in aqueous environments.

Volumen: Geochimica et Cosmochimica Acta, 2002 V 66 N 15A, August.

Año:2002

Autor: Manuel Prieto, Ángel Andara, Ángeles Fernández-González, Pablo Cubillas y Ruth Martín

Título del trabajo: Difusión de metales tóxicos en disolución a través de "composites" mineral-hidrogel: una simulación en el laboratorio de interacciones fluido-mineral.

Volumen: Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Geológica. Tomo 97, núms.1-4.

Año:2002