



# CURRICULUM VITAE



## A) Datos Personales

Nombres y Apellidos	Juan Carlos López Montilla
Cédula de Identidad	V- 8.572.366
Lugar y Fecha de Nacimiento	Valle de La Pascua, Edo. Guárico 24/06/1963
Nacionalidad	Venezolano
Estado Civil	Casado
Dirección Habitación:	Res. El Milagro, Apt. 4-B-1, Edf. 2, El Campito, Mérida 5101, Edo Mérida, Venezuela
Dirección Oficina	Escuela Básica de Ing., Dept. de Cienc. Aplic. y Humanist, La Hechicera, Mérida 5101, Edo Mérida, Venezuela

## B) Estudios Realizados

### Pregrado

Institución	Universidad Simón Bolívar
Año de graduación	1989
Título obtenido	Ingeniero Químico

### Maestría

Institución	Universidad de Los Andes
Año de graduación	1996
Título obtenido	M.Sc. En Ing. Química

### Actualización docente (PAD)

Institución	Universidad de Los Andes
Año de graduación	1997
Duración	1 <sup>1/2</sup> año

### Doctorado

Institución	University of Florida
Año de graduación	2003
Título obtenido	Ph.D. In Chemical Engineering

## C) Cargos Desempeñados

1.1 Institución	Químicos TAPA-TAPA
1.2 Fecha:	de 1989 a 1990
1.3 Nombre del cargo actual	Jefe de planta
2.1 Institución	Universidad de Los Andes
2.2 Fecha:	desde 1994
2.3 Nombre del Cargo	Profesor Asociado

## D) Becas Premios y Distinciones

1. Beca FUNDAYACUCHO para realizar estudios doctorales en la Universidad de Florida, USA.
2. Beca Universidad Simón Bolívar para realizar estudios de pregrado
3. Investigador nivel I del PPI
4. Investigador PEI de la ULA

## E) Formación de Recursos Humanos

1. Nombres y apellidos Noelia Zambrano (estudiante de la ULA)
2. Nombres y apellidos Miguel Angel Noguera (estudiante de la ULA)
3. Nombres y apellidos Nathan (estudiante de la Universidad de Florida)
4. Nombres y apellidos Mónica James (estudiante de la Universidad de Florida)

## F) Asistencia a Congresos

- 1.1 Autor o autores: Juan, C. LÓPEZ, Paulo HERRERA, Dinesh O. SHAH.
- 1.2 Título del trabajo: A New Method to Quantitatively Determine the Spontaneity of the Emulsification Process.
- 1.3 Nombre del congreso: SIS 2002
- 1.4 Fecha: 9-14 de Junio de 2002
- 1.5 Ciudad y país: Barcelona, España
  
- 2.1 Autor o autores: Juan, C. LÓPEZ, Paulo Herrera, Dinesh O. SHAH.
- 2.2 Título del trabajo: Factors that Affect the Spontaneity of the Spontaneous Emulsification Process.
- 2.3 Nombre del congreso: AICHE 2002
- 2.4 Fecha: 6-11 de Abril de 2002
- 2.5 Ciudad y país: Orlando, USA
  
- 3.1 Autor o autores: Jean L. SALAGER, Juan, C. LÓPEZ Ana FORGIARINI
- 3.2 Título del trabajo: Dynamic of Near-Zero Energy Emulsification
- 3.3 Nombre del congreso: 6th World Surfactant Congress 2003
- 3.4 Fecha: June 20-23, 2004
- 3.5 Ciudad y país: Múnich, Alemania

## G) Publicaciones

### Libros, capítulos de libros y monografías

- 1.1 Autor o coautores: James KANIKY, Juan C. LÓPEZ-MONTILLA, Samir PANDEY, Dinesh O. SHAH.
- 1.2 Título del capítulo: Surface chemistry in the Petroleum industry
- 1.3 Casa editora
- 1.4 Ciudad: New York, USA
- 1.5 Año: Diciembre 2001

### En espera: Libros, capítulos de libros y monografías

- 1.1 Autor o coautores: Juan C. LÓPEZ-MONTILLA, Jean Luis Salager.
- 1.2 Título del capítulo: Enhanced oil Recovery
- 1.3 Casa editora
- 1.4 Ciudad: Ireland
- 1.5 Año: Junio-diciembre 2007
  
- 2.1 Autor o coautores: Juan C. LÓPEZ-MONTILLA, Dinesh O. SHAH.
- 2.2 **Título del libro**: Enhanced oil Recovery: A hope for the next world energy crisis.
- 2.5 Año: Diciembre 2007-2008 (estamos trabajando en su redacción)

### **Revistas**

- 1.1 Autor o coautores: Juan, C. LÓPEZ-MONTILLA, Paulo Herrera, Dinesh O. SHAH.  
1.2 Título New Method to Quantitatively Determine the Spontaneity of the Emulsification Process.  
1.3 Casa editora Langmuir  
1.4 Ciudad New York, USA  
1.5 Año Marzo 2002
- 2.1 Autor o coautores: Juan, C. LÓPEZ, Paulo Herrera, Samir PANDEY, Dinesh O. SHAH.  
2.2 Título Spontaneous Emulsification Process: Physicochemical Aspects, Mechanisms and Mathematical Models.  
2.3 Casa editora Colloid and Interface Science  
2.4 Ciudad New York, USA  
2.5 Año November 2001
- 3.1 Autor o coautores: Juan, C. LÓPEZ, Paulo Herrera, Samir PANDEY, Dinesh O. SHAH.  
3.2 Título Physicochemical Aspects of the Spontaneous Emulsification Process.  
3.3 Casa editora Colloid and Interface Science  
3.4 Ciudad New York, USA  
3.5 Año November 2001
- 4.1 Autor o coautores: Juan, C. LÓPEZ, Monica James, Oscar Crisalle, Dinesh O. SHAH.  
4.2 Título Surfactants and Protocols to Induce Spontaneous Emulsification and Enhance Detergency  
4.3 Casa editora Journal of Surfactant and Detergency  
4.4 Ciudad New York, USA  
4.5 Año January 2005
- 5.1 Autor o coautores: Juan, C. LÓPEZ, Samir PANDEY, Dinesh O. SHAH, Oscar D. Crisalle.  
5.2 Título Removal of Non-ionic organic Pollutants from Water via Liquid-liquid Extraction  
5.3 Casa editora Water Research  
5.4 Ciudad New York, USA  
5.5 Año April 2005
- 6.1 Autor o coautores: Juan, C. Pereira, Isbet López, Reinardo Salas, Freddy Silva, Celeste Fernández, Caribay Urbina and Juan Carlos López.  
5.2 Título Resins: the Molecules Responsible for the Stability/Instability Phenomena of Asphaltenes  
6.3 Casa editora Energy & Fuel  
6.4 Ciudad New York, USA  
6.5 Año April 2007

### **Revistas (artículos sobre los que estoy esperando respuesta de los arbitros)**

- 1.1 Autor o coautores: Juan, C. LÓPEZ, Samir PANDEY, Dinesh O. SHAH.  
1.2 Título A Molecular Mechanism to Spontaneously Produce Nano-Emulsions by Destabilizing Lamellar Liquid Crystalline Phase  
1.3 Casa editora Colloid and Interface Science  
1.4 Ciudad New York, USA  
1.5 Año 2007

2.1 Autor o coautores: Juan, C. LÓPEZ, Dinesh O. SHAH.  
2.2 Título Spontaneous Emulsification Mechanisms in Relation to Emulsion Droplet Size.  
2.3 Casa editora Langmuir  
2.4 Ciudad New York, USA  
2.5 Año 2007

3.1 Autor o coautores: Juan C. Pereira, Edgar Carrasquero, Leyant Becerrita, Luis Puertaa, Juan C. López.  
3.2 Título A New Adsorption Methodology for Evaluating Interactions between Resins and Asphaltenes, and its Fractions.  
3.3 Casa editora Energy & Fuel  
3.4 Ciudad New York, USA  
3.5 Año 2007

4.1 Autor o coautores: Juan, C. LÓPEZ, Dinesh O. SHAH.  
4.2 Título Spontaneous Emulsification Mechanisms in Relation to Emulsion Droplet Size.  
4.3 Casa editora Langmuir  
4.4 Ciudad New York, USA  
4.5 Año 2007

## **H) Labores de Extensión**

1. Instructor en los cursos de extensión: Surfactantes y Emulsiones, Versiones (1996, 1997, 1998, 2003) dictado más de 25 veces en Venezuela, Brasil y Francia desde 1986.
2. Instructor en los cursos de extensión: Surfactantes y Emulsiones, Dictados por investigadores de la Universidad de Florida Versiones (2001, 2002), Gainesville, Florida, USA.
3. Instructor (área de Termodinámica) del Postgrado Especialización en Ingeniería de Procesos. Dictado a profesionales de la industria petroquímica de Venezuela (PEQUIVEN SA). Mi participación fue la de dirigir varias de las prácticas de termodinámica a través de los simuladores, ASPEN PLUS Y PROVISION, de plantas químicas.
4. Instructor curso de Fenómenos de Transporte Avanzado de la maestría en ingeniería química de la escuela de Ingeniería Química de la ULA.
5. Instructor en el programa de prospectiva tecnológica, entrenamiento intensivo de un año que ofrece el Laboratorio FIRP de la ULA a profesionales del país en cooperación con el MCT y PDVSA.
6. Investigador nivel candidato del PPI
7. Investigador PEI de la ULA
8. Entrenamiento para el desarrollo de formulaciones insecticidas a personal de la Empresa Insecticidas Internacionales (INICA). Septiembre-Octubre 2006.