

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- Nombres y Apellidos: Alvaro Alejandro Fernández Morales.
- e-mail: alfem@ula.ve

ESTUDIOS REALIZADOS

- Universidad
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año de Graduación: 1995.
Título Obtenido: Farmacéutico (Mención: Análisis Físico-químico de Medicamentos).
- Post-Grado
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año de Graduación: 2002.
Título Obtenido: Magíster Scientiae en Química de Medicamentos.

OTROS CURSOS

- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año: 1998
Nombre del Curso: Aplicaciones Farmacéuticas y cosméticas de surfactantes.
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año: 2001
Nombre del Curso: Diseño de Fármacos asistido por Ordenador.
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año: 2002
Nombre del Curso: Graficación de Espectros de RMN mediante WIN-NMR de BRUKER.
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año: 2004
Nombre del Curso: Computación GRID
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año: 2004
Nombre del Curso: Nuevas Fronteras De la Bioinformática en América Latina

CURSOS DICTADOS

- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año: 2002
Nombre del Curso: Principios de Síntesis de Fármacos
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año: 2003
Nombre del Curso: Intensivo en Química Orgánica
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Año: 2004
Nombre del Curso: Resonancia Magnética Nuclear en el Análisis De Surfactantes

CARGOS DESEMPEÑADOS

- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Facultad de Farmacia.

Fecha: de Mayo de 2003 hasta Diciembre de 2003.
Cargo: Profesor instructor contratado a tiempo completo.

- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Instituto de Investigaciones, Facultad de Farmacia.
Fecha: de Mayo de 2003 hasta Diciembre de 2003
Cargo: Investigador
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MERIDA-VENEZUELA.
Laboratorio FIRP, Facultad de Ingeniería.
Fecha: de Marzo de 2002 hasta Marzo de 2003
Cargo: Asistente de Investigación
- UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL SUR DEL LAGO.
Ingeniería de Producción Agropecuaria.
Fecha: de Febrero de 2002 hasta Julio de 2003.
Cargo: Profesor instructor contratado a tiempo convencional.
- UNIVERSIDAD JULIO VERNE – Francia.
Laboratorio de Química Orgánica y Cinética.
Fecha: Marzo 1999 – Junio 1999.
Cargo: Investigador.

DISTINCIONES

- PROGRAMA DE ESTIMULO AL INVESTIGADOR (P.E.I)
Universidad de Los Andes
Mérida, Venezuela, 2003.
- FUNDACION VENEZOLANA DE PROMOCION AL INVESTIGADOR (F.V.P.I)
PPI- Nivel Candidato.
Caracas, Venezuela, 2003.

SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES

- Miembro fundador de la Sociedad Venezolana de Química Farmacéutica.
- Colegio de Farmacéuticos - Edo. Zulia

ASISTENCIA A CONGRESOS

- Pérez Kuroki, **Fernández Alvaro.**, Usubillaga A., Bault p., Goethals G., Martín P., Miñana M., Salager JL., Villa P.
“Síntesis De un Nuevo Surfactante Extendido Con Cabeza Polar Glucosa y Carboxilato”
V Jornadas Científicas Internas de la Facultad de Farmacia.
Octubre de 1998.
Mérida – Venezuela
- **Alvaro Fernández**, Alfredo Usubillaga, Jean L. Salager.
“Diseño de un Nuevo Surfactante con Cabeza Polar Carboxilato”
II Encuentro Nacional de Química Medicinal.
Junio de 2002.
Mérida – Venezuela.
- **Alvaro Fernández**, Alfredo Usubillaga, Jean L. Salager.
“Síntesis de un Nuevo Glucido Anfífilo Extendido”
II Encuentro Nacional de Química Medicinal.

Junio de 2002.
Mérida – Venezuela.

- L. Salager, C Scorzza, **A. Fernández**, Anton, M. Miñana, A. Usubillaga, P. Villa.
“Enhancing Solubilization in Microemulsions : From Classic to Novel Extended Surfactant Structure”
14th Surfactants In Solution Symposium.
Junio de 2002.
Barcelona, España.
- **Alvaro Fernández**, Alfredo Usubillaga, Jean L. Salager.
“Síntesis de Nuevos Surfactantes Biocompatibles”
XXV Congreso Latinoamericano de Química.
Septiembre de 2002.
Cancún Quintana Roo, México.
- L. Salager, , R. E. Anton, **A. Fernández**, C Scorzza , A. Usubillaga.
“Guidelines for Enhancing Solubilization in Microemulsions”
89th AOCS ANNUAL.
Mayo de 2003.
Kansas City, Missouri, USA.
- **Alvaro Fernández** y Luis Rincón
“Similaridad Molecular de Antagonistas de la Angiotensina II”
III Encuentro Nacional de Química Medicinal.
Junio de 2005.
Caracas – Venezuela.
- Mariugenia Monsalve, **Alvaro Fernández** y Alfredo Usubillaga
“Modificaciones Moleculares Sobre Diterpenos Derivados del Kaureno”
III Encuentro Nacional de Química Medicinal.
Junio de 2005.
Caracas – Venezuela.

PUBLICACIONES

- Carbohydrate polymers
G. Goethals, **A. Fernández**, P. Martin M. Miñana, C. Scorza, P. Villa, P. Godé.
“Spacer Arm Influence on Glucido-Amphiphilic Compound Properties”
Pag: 147-154
Año: 2001
- Ciencia
Alvaro. Fernández, Alfredo Usubillaga, Jean-Luis Salager.
“Síntesis de un Nuevo Surfactante Extendido con Cabeza Polar Carbohidrato”
Pag: 229-236
Año: 2004
- J. of Surfactants and Detergents
Alvaro Fernández, Cesar Scorza, Alfredo Usubillaga y Jean I. Salager
“Synthesis of New Extended Surfactants Containing a Carboxylate or Sulfate Polar Group”
Pag: 187-191
Año: 2005

- J. of Surfactants and Detergents
Alvaro Fernández, Cesar Scorza, Alfredo Usubillaga y Jean I. Salager
“Synthesis of New Extended Surfactants Containing a Xylitol Polar Group”
Pag: 193-198
Año: 2005

AREAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño de rutas sintéticas y elucidación estructural de compuestos orgánicos.
- Modelaje molecular y análisis QSAR (Quantitative Structure Analysis Relationship) de compuestos con interés químico, biológico o farmacéutico.