

CURRICULUM VITAE FORMATO FONACIT

A) DATOS PERSONALES

1. **Nombre y Apellidos:** Carmelo Rosquete Porcar
2. **Cédula de Identidad:** V-3.934.922
3. **Lugar y fecha de Nacimiento:** Caracas – Venezuela, 01-01-1955
4. **Nacionalidad:** Venezolana -Española
5. **Estado Civil:** Casado con Maglis Hernández Áñez. 5 hijos.
6. **Dirección Habitación:**

Dirección Oficina: Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela 5101 Teléfono: 0274-2401385. FAX: 0274-2401286. **Correo Electrónico** carmelor@ula.ve

B. ESTUDIOS REALIZADOS

1. Universidad:

- 1.1. Institución: Universidad de Los Andes. Mérida – Venezuela.
- 1.2. Año de graduación: 1979.
- 1.3. Título obtenido: Licenciado en Química.

2. Maestría:

- 2.1. Institución: Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela.
- 2.2. Año de graduación: 1985.
- 2.3. Título obtenido: Magíster Scientiae en Química de Medicamentos.

3. Doctorado:

- 3.1. Institución: Universidad de Salamanca. Salamanca. España.
- 3.2. Año: 2002.
- 3.3. Título obtenido: Doctor en Química.
- 3.4. Tesis: “Estudio fitoquímico y bioactividad de plantas medicinales de los Andes venezolanos” (Publicada). Calificación: **Sobresaliente "Cum Laude"**.

C. CARGOS DESEMPEÑADOS.

1. Profesor Titular a Dedicación Exclusiva. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (2005 hasta el presente).
2. Coordinador de la mención Orgánica del Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada (2004-presente).
3. Profesor Investigador visitante en régimen de Becario en la Universidad de Salamanca (1999-2002).
4. Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1999-2005).
5. Profesor Agregado a Dedicación Exclusiva. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1992-99).
6. Profesor Investigador visitante en régimen de Año Sabático en la Universidad de Salamanca (1995-1996).
7. Miembro de la Comisión de Desarrollo del Proyecto de Equipamiento del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias ante la Comisión de Desarrollo del Pregrado de la Universidad de los Andes (CODEPRE). (1995).
8. Coordinador del Grupo de Productos Naturales. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1992-94).
9. Coordinador del Área de Química Orgánica. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1987-90 y 1992-94).
10. Representante del Área de Química Orgánica ante la Comisión de Investigación del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1992).
11. Profesor Asistente a Dedicación Exclusiva. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1987-92).
12. Profesor Instructor a Tiempo Completo. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1986-87).
13. Auxiliar Docente III. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1983-86).
14. Auxiliar Docente II. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1979-83).
15. Profesor de Química de 2º año de Ciencias. Colegio "La Presentación". Mérida-Edo. Mérida. (1980-81 y 1981-82).

16. Auxiliar Docente I. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1977-79).

D. BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES.

1. Reconocimiento del Vicerrectorado Académico y del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes, por haber sido acreditado en el **Programa de Estímulo al Investigador, PEI Convocatoria 2005**, financiado con el Coeficiente Variable de Investigación. Diciembre, 2005.
2. Reconocimiento del Fondo Venezolano para la Promoción del Investigador (FVPI), por haber sido acreditado en el Nivel I del **Programa de Promoción al Investigador, PPI Convocatoria 2003**. Enero 2004.
3. Reconocimiento del Vicerrectorado Académico y del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes, por haber sido acreditado en el **Programa de Estímulo al Investigador, PEI Convocatoria 2003**, financiado con el Coeficiente Variable de Investigación. Diciembre, 2003.
4. Máxima Calificación **Sobresaliente "Cum Laude"** en Tesis Doctoral. Universidad de Salamanca. Salamanca. España. Noviembre 2002.
5. Beca para postgrado otorgada por la Universidad de los Andes para realizar Estudios Doctorales en la Universidad de Salamanca (1999-2002).
6. Reconocimiento del Vicerrectorado Académico y del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes, por haber sido acreditado en el **Programa de Estímulo al Investigador, PEI Convocatoria 1997**, financiado con el Coeficiente Variable de Investigación. Diciembre, 1997.
7. Reconocimiento del Vicerrectorado Académico y del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes, por haber sido seleccionado en el **Programa de Equipamiento Institucional 1995**, financiado con el Coeficiente Variable de Investigación. Octubre, 1995.

E) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. "Estudio Fitoquímico de *Trattinickia rhoifolia* Willd. (Burseraceae) caraño. Parte II".
Xiomara Isabel Nava Rojas.
Ingeniera Forestal
Universidad de los Andes.
Junio 1988.

2. "Contribución al Estudio Químico de *Ageratina* Spach. (Compositae) ".
Pedro Rafael Matheus Romero.
Licenciado en Química.
Universidad de los Andes.
Agosto 1988.
3. "Terpenoides de la *Lourteigia stochaedifolia* (L.f.) K. et R.".
Domingo Alberto Mora Molina.
Licenciado en Química.
Universidad de los Andes.
Noviembre 1997.
4. "Terpenoides de polaridad intermedia de la resina del caraño, *Trattinickia rhoifolia* Willd. (Burseraceae)".
José del Valle Hurtado Ibarreto.
Licenciado en Química.
Universidad de los Andes.
Julio 1999.
5. "Estudio fitoquímico de las hojas de *Trattinickia rhoifolia* Willd.".
Ubaldo José Salazar Silvera.
Licenciado en Química.
Universidad de los Andes.
Noviembre 2004.
6. "Estudio fitoquímico de los extractos de baja polaridad de las hojas de *Zanthoxylum rhoifolium* Lam".
Laura Vanessa Santiago Brugnoli.
Licenciada en Química.
Universidad de los Andes.
Diciembre 2004.
7. "Estudio fitoquímico de las hojas de *Urena sinuata* L.".
Adakarleny Sosa Moreno.
Licenciada en Química.
Universidad de los Andes.
Marzo 2005.
8. "Determinación de parámetros sanguíneos en los atletas de medio fondo y velocidad de la selección merideña de atletismo"
Liliana Molina Pernía y Danny Yaruro Contreras
Licenciados en Educación Física
Universidad de los Andes.
Febrero 2006.

9. "Estudio fitoquímico de los extractos de polaridad intermedia de las hojas de *Acalypha wilkesiana* Muell-Arg.". José Antonio Méndez Rivera. Licenciado en Química. Universidad de los Andes. Marzo 2006.

F. SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES

1. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC). Seccional Mérida. Venezuela. (desde 1979)
2. Sociedad Jardín de Plantas Medicinales. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela. (Miembro fundador)
3. Colegio de Egresados en Ciencias. Seccional Mérida. Venezuela.

G. ASISTENCIA A CONGRESOS

1. **ROSQUETE, C.;** MORALES, A.
"Componentes del Látex de la *Jatropha acotinifolia* Mill. var. *palmata* (Willd) Muell.-Arg".
XXIX Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1979.
Barquisimeto, VENEZUELA.
2. **ROSQUETE C.;** MORALES, A.
"Diterpenos del *Eupatorium stevioides* (Steyermark) King & Robinson".
XXX Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1980.
Mérida, VENEZUELA.
3. **ROSQUETE C.;** MORALES, A.
"Flavonoides de la *Ageratina stevioides* (Steyermark) King & Robinson".
XXXIV Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1984.
Cumaná, VENEZUELA.

4. **ROSQUETE C.**; CAZORLA, D.; NIEVES, E.; AÑEZ, N.
“Identificación de especies flebotominas (Diptera: Psychodidae) por cromatografía de capa fina”.
XI Congreso Venezolano de Entomología.
Julio, 1989.
Maracaibo, VENEZUELA.
5. MORALES, A.; CARABOT, A.; **ROSQUETE, C.**
“Ácido Homosekikaico, uno de los componentes de una *Ramalina* de los Andes Venezolanos”.
IV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéutica.
Noviembre, 1989.
Mérida, VENEZUELA.
6. DÍAZ, G.; **ROSQUETE, C.**
“The Crystal Structure of Trattinickina, a Sesquiterpene Lactone from *Trattinickia rhoifolia* Willd.”.
XV congreso and General Assembly of the Internacional Union of Crystallography.
Julio, 1990.
Bordeaux, FRANCIA.
7. DÍAZ, G.; **ROSQUETE, C.**
“Determinación Estructural de la Trattinickina, $C_{15}H_{20}O_2$ ”.
XI Congreso Iberoamericano de Cristalografía.
Septiembre, 1990.
Mérida, VENEZUELA.
8. MORA, D.; DELGADO, P.; **ROSQUETE, C.**
“Terpenoides de la *Lourteigia stoechaedifolia* (L.f.) K & R.”.
XLV Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1995.
Caracas, VENEZUELA.
9. MORA, D.; DELGADO, P.; **ROSQUETE, C.**; AMARO-LUIS, J. M.
“Derivados del Lupano de la *Lourteigia stoechaedifolia*”.
XLVI Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1996.
Barquisimeto, VENEZUELA.

10. **ROSQUETE, C.**; DEL CORRAL, J. M.; GORDALIZA, M.; SAN FELICIANO, A.
“Componentes de la Fracción Ácida de la Resina de *Trattinickia rhoifolia* Willd.”
III Simposio Internacional Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones.
Diciembre, 1996.
Punta de Tralca, CHILE.
11. AMARO-LUIS, J. M.; **ROSQUETE, C.**; SAN FELICIANO, A.
“Sesquiterpenoides de la resina de la *Trattinickia rhoifolia*”.
XLVIII Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1998.
Maracaibo, VENEZUELA.
12. **ROSQUETE, C.**; AMARO-LUIS, J. M.; SAN FELICIANO, A.
“Nuevos Ácidos Sesquiterpénicos de la *Trattinickia rhoifolia*”.
XLVIII Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1998.
Maracaibo, VENEZUELA.
13. MECCIA, G.; ROJAS, L.; **ROSQUETE, C.**; SAN FELICIANO, A.
“Estudio del Aceite Esencial del *Croton ovalifolius* Vahl”.
XLVIII Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1998.
Maracaibo, VENEZUELA.
14. **ROSQUETE, C.**
Coordinador de Sesión de Química V (Fitoquímica).
XLVIII Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 1998.
Maracaibo, VENEZUELA.
15. MECCIA, G.; ROJAS, L. B.; USUBILLAGA, A.; **ROSQUETE, C.**; SAN FELICIANO, A.
“Study of the Essential Oil of *Acalypha cuspidata* Müell-Arg.”.
World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences's-9.
Septiembre, 1999.
Barcelona, ESPAÑA.
16. **ROSQUETE, C.**; MECCIA, G.; SAN FELICIANO, A.
“New Labdane Derivatives from *Acalypha cuspidata*”.
39th Phytochemical Society of Europe Meeting.
Abril, 2000.
Lisboa, PORTUGAL.

17. **ROSQUETE, C.**; SAN FELICIANO, A.
“Eudesmanolides from the Resin of *Trattinickia rhoifolia*”.
39th Phytochemical Society of Europe Meeting.
Abril, 2000.
Lisboa, PORTUGAL.
18. MECCIA, G.; ROJAS, L. B.; **ROSQUETE, C.**; AMARO-LUIS, J. M.
“Diterpeno de la Serie del Labdano Aislado del Aceite Esencial de la *Acalypha cuspidata* Müell-Arg.”.
L Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 2000.
Caracas, VENEZUELA.
19. **ROSQUETE, C.**; DEL OLMO, E.; LÓPEZ, J. L.; SAN FELICIANO, A.
“Stereochemical Assignment of New Dihydrocortic Acid Derivatives from *Trattinickia rhoifolia*”.
42st Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy.
Julio, 2001.
Oaxaca, MÉXICO.
20. MECCIA, G.; ROJAS, L. B.; **ROSQUETE, C.**; AMARO-LUIS, J. M.
“Nuevo Diterpeno Derivado del Labdano Aislado del Aceite Esencial de las Hojas de *Acalypha cuspidata* Muëll-Arg.”
X Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina.
Septiembre, 2001.
Isla de Margarita, VENEZUELA.
21. **ROSQUETE, C.**; DEL OLMO, E.; SAN FELICIANO, A.
“Esteroides y Otros Constituyentes de *Bauhinia cumanensis*”.
X Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina”.
Septiembre, 2001.
Isla de Margarita, VENEZUELA.
22. **ROSQUETE, C.**; DEL OLMO, E.; GARCÍA-JIMÉNEZ, D.; SAENZ-RODRÍGUEZ, M. T.; SAN FELICIANO, A.
“Actividades Antimicrobianas y Antiinflamatorias de los Componentes de la Resina de la *Trattinickia rhoifolia*”.
XI Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina, 2002”.
Septiembre, 2002.
Pavia, ITALIA.

23. FEHER, A.; BALLADORES, E.; BAHASAS, A.; Koteich, S.; **ROSQUETE, C.**;
Amaro, J.
“Aislamiento e identificación de anemonina de las flores de *Clematis dioica* ssp. *brasiliensis*”.
LIII Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 2003.
Maracaibo, VENEZUELA.
24. AGUIRRE, F.; ROUSSE, R.; Amaro, J.; BAHASAS, A.; **ROSQUETE, C.**
“Aplicación de la RMN de alta resolución en la caracterización estructural del manool, un diterpeno del *Pinus caribaea*”.
LIII Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 2003.
Maracaibo, VENEZUELA.
25. SALAZAR-SILVERA, U. J.; **ROSQUETE, C.**
“ESTEROIDES DE LAS HOJAS DE *TRATTINICKIA RHOIFOLIA* WILLD.”
LIV Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 2004.
Valencia, VENEZUELA.
26. SANTIAGO-BRUGNOLI, L. V.; **ROSQUETE, C.**
“ESTEREOISÓMEROS DEL LABDANODIOL EN *ZANTHOXYLUM RHOIFOLIUM* LAM.”
LIV Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 2004.
Valencia, VENEZUELA.
27. SOSA-MORENO, A.; **ROSQUETE, C.**
“DERIVADOS FENOLICOS DE LAS HOJAS DE *URENA SINUATA* L.”
LIV Convención Anual de AsoVAC.
Noviembre, 2004.
Valencia, VENEZUELA.
28. **ROSQUETE, C.**; AMARO, J. M.; DEL OLMO, E.; SAN FELICIANO, A.
“COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ACEITE ESENCIAL DE LA *STEVIA OVATA*”.
VII CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA.
NOVIEMBRE 2005.
MÉRIDA, VENEZUELA.

29. NOGUERA, J.; NAVARRO, P.; **ROSQUETE, C.**
 “PREPARACIÓN DE ELECTRODOS DE PASTA DE CARBÓN MODIFICADO CON 7-O-METILACACETINA PARA DETECCIÓN DE COBRE (II), ZINC (II) Y CADMIO (II)”.
 VII CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA.
 NOVIEMBRE 2005.
 MÉRIDA, VENEZUELA.
30. **ROSQUETE, C.**
 Coordinador de Sesión de Fitoquímica-4.
 VII CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA.
 NOVIEMBRE 2005.
 MÉRIDA, VENEZUELA.
31. SANTIAGO, L. V.; **ROSQUETE, C.**
 “ALCALOIDES, CUMARINAS Y TERPENOIDES DE LAS HOJAS DE *ZANTHOXYLUM RHOIFOLIUM*”.
 XXVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA.
 OCTUBRE 2006.
 LA HABANA, CUBA.
32. MÉNDEZ, J. A.; **ROSQUETE, C.**; BAHAS, A.
 “DITERPENOS Y ESTEROIDES DE LAS HOJAS DE *ACALYPHA PPLICATA*”.
 XXVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA.
 OCTUBRE 2006.
 LA HABANA, CUBA.
33. SANTIAGO, L. V.; **ROSQUETE, C.**
 “2-HIDROXIQUINOLINA, UN ÉTER MONOTERPÉNICO AISLADO DE LAS HOJAS DE *ZANTHOXYLUM RHOIFOLIUM* LAM”.
 LVI Convención Anual de AsoVAC.
 Noviembre, 2006.
 Cumaná, VENEZUELA.

H. PUBLICACIONES

1. **ROSQUETE, C.**; MORALES-MÉNDEZ, A. “Componentes del Látex de la *Jatropha acotinifolia* Mill. var. *palmata* (Willd) Muell.-Arg”. *Rev. Latinoamer. Quim.* **10**, 35-36, (1979).
2. MORALES-MÉNDEZ, A.; **ROSQUETE, C.** “Derivados del Kaureno del *Baccharis trinervis* Persson”. *Rev. Latinoamer. Quim.* **11**, 112-113, (1980).
3. MORALES-MÉNDEZ, A.; NÚÑEZ, O.; **ROSQUETE, C.**; MONTILLA, A. "Flavonoides del *Baccharis decussata* (Klatt) Hieron”. *Anal. Quim.* **80C**, 98 (1984).

4. BLUNDEN, G.; ROGERS, D. J.; SMITH, B. E.; TURNER, C. H.; CARABOT, A.; MORALES, A.; **ROSQUETE, C.** " α -Alaninebetaine from *Cladophora* species." *Phytochemistry*, **27**, 177 (1988).
5. MORALES-MÉNDEZ, A. ; **ROSQUETE, C.** "Flavonoides de la *Ageratina stevioides* (Steyermark) R. M. King & H. Robinson". *Rev. Latinoamer. Quim.* **19**, 47-49, (1988).
6. ROGERS, D. J.; FISH, B. C.; BLUNDEN, G.; FARNHAM, W. F.; CARABOT, A.; MORALES, A.; **ROSQUETE, C.**; FREDJ., M. "Lectins from Venezuelan and Tunisian Algae." *British Phycol. J.* **23**, 296, (1988).
7. MCLELLAN, D. S.; ROGERS, D. J.; BLUNDEN, G.; CARABOT, A.; MORALES, A.; **ROSQUETE, C.**; FREDJ., M. "Anti-heamostatic Agent from Venezuelan and Tunisian Algae." *British Phycol. J.* **23**, 293-294, (1988).
8. MORALES-MÉNDEZ, A.; **ROSQUETE, C.** "Terpenoides de la *Ageratina stevioides* (Steyermark) R. M. King & H. Robinson". *Rev. Latinoamer. Quim.* **21**, 29-32, (1990).
9. MORALES-MÉNDEZ, A.; CARABOT, A.; **ROSQUETE, C.** "Componentes Químicos de la *Ramalina dictyota* Dodge & Vareschi". *Rev. Fac. Farm., ULA*, **28**, 14-16, (1991).
10. BLUNDEN, G.; ROGERS, D. J.; CARPENTER, B. C.; MCLELLAN, D. S.; SMITH, B. E.; CARABOT, A.; MORALES, A.; **ROSQUETE, C.** "Lectinas, Agentes Antihemostáticos y Compuestos Positivos al Reactivo de Dragendorff en Algas Marinas de Venezuela y Túnez." *Rev. Fac. Farm., ULA*, **28**, 25-28, (1991).
11. DÍAZ, G.; RAMÍREZ, B.; DELGADO, J. M.; **ROSQUETE, C.** "The Crystal Structure of Eudema-4(15),7(11)-dien-8 α ,12-olide: A Sesquiterpene Lactone from *Trattinickia rhoifolia* Willd." *J. Chem. Crystallogr.* **25**, 371-374, (1995).
12. MECCIA, G.; ROJAS, L. B.; **ROSQUETE, C.**; SAN FELICIANO, A. "Essential Oil of *Croton ovalifolius* Vahl from Venezuela". *Flav. Fragr. J.* **15**, 144-46, (2000).
13. **ROSQUETE, C.**; DEL OLMO, E.; SAN FELICIANO, A. "The Crystal Structure of Biatractylolide, an 8,8' (C-C) Linked Dimeric 12,8-Eudesmanolide from the Resin of *Trattinickia rhoifolia* Willd. ". *Chem. Pharm. Bull.* **50**, 964-965, (2002).
14. NOGUERA, J.; NAVARRO, P.; **ROSQUETE, C.** "PREPARACIÓN DE ELECTRODOS DE PASTA DE CARBÓN MODIFICADO CON 7-O-METILACACETINA PARA DETECCIÓN DE COBRE (II), ZINC (II) Y CADMIO (II)". MEMORIAS VII CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. EQ40P. MÉRIDA, VENEZUELA (2005) .
15. **ROSQUETE, C.**; AMARO, J. M.; DEL OLMO, E.; SAN FELICIANO, A. "COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ACEITE ESENCIAL DE LA *STEVIA OVATA*". MEMORIAS VII CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. MÉRIDA, VENEZUELA (2005).

16. MECCIA, G.; ROSQUETE, C.; ROJAS, L. B.; SAN FELICIANO, A. "New labdane derivative from the essential oil of *Acalypha plicata* Müll.Arg.". *Flav. Fragr. J.* **21**, 559-61, (2006).

I. EXPERIENCIA DOCENTE, INVESTIGADORA y CONTRIBUCIÓN A LA FORMACIÓN DE PERSONAL

A) ACTIVIDAD DOCENTE EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA

1. Profesor de Química de 2º año de Ciencias. Colegio "La Presentación". Mérida-Edo. Mérida. (1980-81 y 1981-82).

B) ACTIVIDAD DOCENTE EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA (PREGRADO)

2. Profesor a nivel de pregrado en varias Cátedras de las Facultades de Ciencias (FC), Farmacia (FF), Humanidades y Educación (FHE), Ingeniería (FI) y Ciencias Forestales (FCF) de la Universidad de Los Andes. Desde Septiembre de 1977 hasta la actualidad ha dictado las siguientes asignaturas:

- 2.1 Química 11 (FC, FF, FHE).
- 2.2 Química Orgánica 1B (FC, FF, FHE).
- 2.3 Laboratorio de Química Orgánica 1-A (FC).
- 2.4 Laboratorio de Química Orgánica 1-B (FC, FHE, FI, FCF).
- 2.5 Análisis Orgánico (FC)

C) ACTIVIDAD DOCENTE EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA (POSTGRADO)

3. Profesor del Postgrado en Química de Medicamentos. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Se han impartido las siguientes asignaturas:

- 3.1 Tópicos en Productos Naturales
- 3.2 Métodos Físicos para la Elucidación de Estructuras II.

4. Profesor del Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada (PIQA). Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Se han impartido las siguientes asignaturas:

- 4.1 Introducción a la Investigación II (Opciones Química Orgánica y Química Analítica).
- 4.2 Elucidación de Estructuras Orgánicas (Opción Química Orgánica).
- 4.3 Tópicos en Productos Naturales (Opción Química Orgánica).
- 4.4 Separaciones Cromatográficas (Opciones Química Orgánica y Química Analítica).

- 4.5 Tópicos Especiales III (Opciones Química Orgánica y Química Analítica).
- 4.6 Tópicos Especiales IV (Opciones Química Orgánica y Química Analítica).

D) ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- 5. Como profesor adscrito al Departamento de Química de la Facultad de Ciencias, de la Universidad de Los Andes, ha venido desarrollando actividades de investigación en el campo de la Fitoquímica. Ha sido responsable principal de los siguientes proyectos de investigación:
 - 5.1 Utilización de las Fitoalexinas exudadas por especies del Género *Protium* Burn F. (*Burseraceae*) en el tratamiento de maderas nacionales. Silvicultura de las especies. CDCHT-ULA C-342-87.
 - 5.2 Estudio Fitoquímico de la *Lourteigia stoechadifolia*. CDCHT-ULA C-757-95-08-F.
 - 5.3 Aislamiento y Caracterización de los Terpenoides presentes en la resina del “caraño” *Trattinickia rhoifolia* Willd. CDCHT-ULA C-923-98-08-F
 - 5.4 Estudio fitoquímico de los extractos de baja polaridad de las hojas de *Zanthoxylum rhoifolia*. CDCHT-ULA C-1215-04-08-F
 - 5.5 Estudio fitoquímico de Burseraceae II: *Trattinickia rhoifolia*. CDCHT-ULA C-1215-04-08-F
- 6. Participación activa en Seminarios, Talleres y Conferencias sobre diversos tópicos relacionados con la Química y Farmacología de los Productos Naturales:
 - 6.1 Formulación de un Proyecto de Investigación Científica. Octubre 1981.
 - 6.2 Seminario sobre Algas Marinas. Mérida. Enero 1984.
 - 6.3 Técnicas Especiales de Resonancia Magnética Nuclear. Marzo 1995. CDCHT –ULA SCUR-C-05-95.

J. EXPERIENCIA ADMINISTRATIVA

- 1. Miembro del Consejo Directivo del Postgrado en Química de Medicamentos. Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. 1992- septiembre 1994.
- 2. Coordinador del Grupo de Productos Naturales. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1992-94).

3. Coordinador del Área de Química Orgánica. Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1987-90 y 1992-94).
4. Representante del Área de Química Orgánica ante la Comisión de Investigación del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. (1992).
5. Miembro de la Comisión de Desarrollo del Proyecto de Equipamiento del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias ante la Comisión de Desarrollo del Pregrado de la Universidad de los Andes (CODEPRE). (1995).
6. Coordinador de la mención Orgánica del Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada (2004-2007)

Dr. Carmelo Rosquete Porcar

Mérida, marzo 2007.