



CURRICULUM VITAE

APELLIDOS: Noriega Rivera

NOMBRES: Paco Fernando

CEDULA DE IDENTIDAD N°: 060242132-3

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Riobamba, 6 de julio de 1975

ESTADO CIVIL: Casado

DIRECCION: Gualberto Arcos y Sebastián de Benalcazar (sector la Armenia)

TELEFONO: Quito; 02 2191087

CORREO ELECTRONICO: pnoriega@ups.edu.ec
paconorio@hotmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS

PRIMARIA: Escuela Simón Bolívar

SECUNDARIOS: Colegio San Felipe NERI

SUPERIOR TERCER NIVEL:

Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Químicas, Escuela de Química.

SUPERIOR CUARTO NIVEL-

- Magíster en Ciencia y Tecnología para el uso sostenible de los recursos biológicos no tradicionales. Universidad de Estudios de Pavía-Italia periodo 2004-2006.
- Maestría en Tecnología para el Aprovechamiento de los Recursos Biológicos no Tradicionales. Universidad Politécnica Salesiana 2009.
- Doctor de Investigación en Ciencias Farmacéuticas (PhD). Universidad de Estudios de Ferrara-Italia 2014.

TITULOS OBTENIDOS:

1. Bachiller en Humanidades Modernas “ Químico Biólogo “
2. Químico.
3. Master Biennale di II Livelo in Scienza e Tecnologia per un Utilizzo Sostenibile delle Risorse Biologiche non Tradizionale.
4. “Master en Tecnología para el Aprovechamiento de los Recursos Biológicos no Tradicionales”
5. Doctor (PhD) en Ciencias Farmacéuticas.

CURSOS REALIZADOS:

- Curso Teórico Práctico de “ Primeros Auxilios “
Facultad de Ciencias Químicas, del 13 al 24 de Octubre de 1997
- Segundo Congreso Internacional de Biotecnología
Junio de 1999

- Curso de Análisis Físico Químico de Aguas

Instructor

Facultad de Ciencias Químicas, del 23 al 27 de Abril del 2001

Taller “ Fabricación y Formulación de Productos de Consumo Masivo” Quito 9 de julio 2001.

- Seminario de Control de Nivel de Calidad del Agua

CNRH , Agosto del 2001.

- Encuentro de Investigadores en productos naturales.

Quito 22 y 23 de Enero del 2002

- II Curso Internacional de Control de Calidad de Fitofármacos

Quito 18 al 22 de Febrero del 2002

- Seminario-Taller: Alternativas de energización para comunidades aisladas. Corporación Para la Investigación Energética-CIE Quito, 26-28 de Febrero del 2003.

- Curso de Absorción atómica, Universidad Politécnica Salesiana Agosto del 2006.

- Seminario Taller “Formación Basada en Competencias en la Educación Superior Agropecuaria” Esmeraldas 9-11 de abril 2007. CONFCA-CONESUP.

- Curso “The Learning Community” 28 y 29 de julio del 2008

- Taller “Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología” 30 y 31 de octubre del 2008.

- Curso “ Didáctica para Docentes de la Universidad Politécnica Salesiana” DIDUPS. Marzo-Julio del 2009.

- Curso “Docencia Virtual” noviembre 2008-enero 2009.

- Curso de Ofimática básica. Octubre 2009.
- Congreso latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos. 25-28 de Octubre del 2009.
- II Congreso Internacional Universidad, Desarrollo y Cooperación. Cuenca 1 al 3 de abril del 2009.
- Simposio de Plantas Medicinales y Productos Naturales. Del 3 al 5 de diciembre 2012.

EXPERIENCIA:

- Empresa Cemento Chimborazo
Departamento de Control de Calidad
Del 6 de Agosto al 28 de Septiembre del 2000
- Laboratorio de Cromatografía de la Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Químicas .
Ayudante de Enero a Julio del 2001.
- Profesor de Química Orgánica; Universidad Politécnica Salesiana, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales.
Marzo- Julio del 2002
- Profesor de Química General; Universidad Politécnica Salesiana, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales Septiembre 2002 a Febrero del 2003

- Profesor de Bioquímica; Universidad Politécnica Salesiana, Facultad de ciencias Agropecuarias y Ambientales.
Septiembre 2002 a Febrero del 2003.
- Profesor de Farmacognosia y Transformación de Productos Naturales; curso VIS-UPS octubre 2003 a julio 2004.
- Director del laboratorio VIS-UPS (Sevilla Don Bosco) desde noviembre del 2001 a julio del 2004.
- Curso de validación de métodos en HPLC. Universidad Politécnica Salesiana. Octubre 2005 (Instructor)
- Técnico Analista Instrumental laboratorio del CIVABI (Julio 2004 a Septiembre 2005)
- Profesor de Química General, Universidad Politécnica Salesiana (sept 2005-Febrero 2006)
- Director de la carrera de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales de la Universidad Politécnica Salesiana (Febrero-2006 a Febrero 2008)
- Curso de Fitocosmetología. Universidad Politécnica Salesiana. Mayo del 2006 (Instructor)
- Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales. Febrero 2008- Noviembre 2008.
- Director del área de Ciencias de la Vida-UPS, 2009- actualmente.
- Profesor de Manejo de residuos orgánicos. Maestría en Agroecología Tropical Andina. Universidad Politécnica Salesiana. Oct 2011.

- Profesor en Control de Calidad de Productos Cosméticos. Maestría en Ciencias y Tecnologías Cosméticas. Universidad Politécnica Salesiana. Diciembre 2011.
- Responsable Científico de la Revista la Granja. Marzo 2008 a la actualidad.

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES.

LATINDEX

1. Docencia e Investigación una necesidad para la Universidad. Revista La Granja 2007. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Politécnica Salesiana Volumen No 5 (2)
2. Análisis de composición química del aceite extraído de las hojas de *Ocotea quixos* Isphink por cromatografía gaseosa acoplada a masas. Revista La Granja 2008 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Politécnica Salesiana Volumen No 5 (2) 3-10 pp.
3. Aceite esencial de las hojas de *Ocotea quixos* (Lam.) Kosterm.: actividad antimicrobiana y antifúngica. Revista La Granja 2008 Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Politécnica Salesiana Volumen No 7 (1) 13-20 pp.
4. Estudio de la concentración de cadmio y plomo en el aire de la ciudad de Quito, empleando briofitas como biomonitores. Revista la granja 2009, 17-24 pp. Vol 8 (2).
5. Extracción, química, actividad biológica, control de calidad y potencial económico de los aceites esenciales. Revista la granja 2009, 3-15pp. Vol 10(1).
6. Extracción, pruebas de estabilidad y análisis químico preliminar de la fracción colorante obtenido a partir del exocarpo del fruto de *Renealmia alpinia*. Revista la granja 2011, 13-20pp. Vol 13(1).
7. Espectroscopia de absorción atómica con llama y su aplicación para la determinación de Plomo y control de productos cosméticos. Revista la Granja 2012 Vol 15(1):16-23.

8. Evaluación de la eficacia cosmética de cremas elaboradas con aceites extraídos de especies vegetales amazónicas: *Mauritia flexuosa* (Morete), *Plukenetia volubilis* (Sacha Inchi) y *Oenocarpus bataua* (Ungurahua). *Revista la Granja* (15) (2) 2012: 14-22.
9. COMPONENTES VOLÁTILES DE LOS FRUTOS DE *Vasconcellea pubescens* A. DC. Y *Passiflora tripartita* var. *mollissima* (KUNTH) USANDO LA METODOLOGÍA HS-SPME-GC/MS. *Revista la Granja* 19 (1) 2014: 5-11

SCOPUS-ISI

10. Essential oil of wild *Ocotea quixos* (Lam.) Kosterm. (Lauraceae) leaves from Amazonian Ecuador. *Flavour and Fragrance Journal*, Vol 21. 17 Mar 2006.
11. Biological and chemo-diverse characterization of Amazonian (Ecuador) *Citrus petitgrains*. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 87, 108 - 116 2014.
12. Composición química del aceite esencial de hojas de *Siparuna schimpffii* Diels (limoncillo). *Revista Cubana de Plantas Medicinales* Vol 19, No 2 2014.

Presentaciones en Congresos.

- Implicaciones de la Bioinformática y los recursos biológicos en la Subregión Andina-Amazónica. Seminario de Bioinformática y Genómica de la Region Andina. 28 de mayo del 2007. PUCE Quito-Ecuador.
- Experiencia de trabajo en el periodo 2000-2009, en el marco del proyecto VIS-UPS-UNIFE-UNIPV-Fundación Chankuap´ Recursos para el Futuro. Resumen de Comunicaciones del II Congreso Internacional Universidad Desarrollo y Cooperación. Pp 69-72.
- Evaluación de la Actividad Antioxidante en Aceites Extraídos de Especies Vegetales Amazónicas: *Mauritia fl exuosa*, *Bactris gasipaes*, *Plukenetia volubilis* y *Oenocarpus bataua*, con Fines de Uso Cosmético. COLAMIQC 2011. Isla Margarita Venezuela. Oct 2011.
- Estudios de composición química y actividad biológica de cinco aceites esenciales aislados de plantas medicinales ecuatorianas. . Simposio Internacional de Plantas Medicinales y Productos Naturales. Quito 3-6 de diciembre del 2011.

- Caratterizzazione chimica e bioattività di oli essenziali dall'Ecuador amazzonico congreso de la sociedad Italiana para la investigación de los aceites esenciales, SIROE 2014, realizado en la ciudad de Terni-Italia del 14 al 16 de noviembre.

Posters en congresos.

- Extraction, stability testing and preliminary chemical analysis of the dye fraction obtained from the exocarp of the fruit of *Renalmia Alpinia* . Simposio Internacional de Plantas Medicinales y Productos Naturales. Quito 3-6 de diciembre del 2011.

Libros Publicados.

- Biomonitoring of contaminants, using the use of bryophytes as biological indicators, for the air of the city of Quito. Text Short. Editorial Abya-Yala- 39pp. Año 2008. ISBN 978-9978-10-046-2

Tesis de Maestría dirigidas.

- Calero Consuegra, D. L. (2011). Estudio de la naturaleza química de los compuestos volátiles de aromas: identificación de aquellos presentes en varias especies frutales endémicas del Ecuador.

