



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Roxana Martínez Pascual

Correo electrónico: rpascual@unpa.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Química en Universidad Autónoma de Puebla. Título obtenido, Licenciada en Química, 1998-2003.

Maestría en Ciencias Químicas en Universidad Autónoma de Puebla. Título obtenido, Maestra en Ciencias Químicas, 2004-2006.

Doctora en Ciencias Químicas en Universidad Autónoma de Puebla. Título obtenido, Doctora en Ciencias Químicas, 2013-2017.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor-Investigador Asociado "C" y Jefa de la Carrera Licenciatura en Ciencias Químicas.

Imparto las asignaturas de Química General, Química orgánica I, II, III, Síntesis Orgánica, Química Orgánica Avanzada y Estereoquímica.

Adscrita al Instituto de Química Aplicada.

Integrante del Cuerpo Académico Química Orgánica y Fitoquímica.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Profesor por asignatura en la Universidad Tecnológica de Huejotzingo, Puebla.



❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Moléculas con Actividad biológica

Productos Naturales

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- 2018 SÍNTESIS NOVEDOSA DEL (6E)-6-HIDROXIIMINO-COLEST-4-EN-3-ONA, UN METABOLITO CON ACTIVIDAD ANTIPROLIFERITVA, IX Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales. Martínez-Pascual Roxana, Montiel-Smith Sara. Cuitláhuac, Veracruz, 23 de marzo de 2018.
- 2017 DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN IN SILICO DE DERIVADOS BENZOAZOL-4-BENCENCARBAMIDA. Nacional, XIII Reunión de la Academia de Química Orgánica. Medina Toledo Michelle, Moreno Diaz Hermenegilda, Martínez Pascual Roxana y Díaz Coutiño Francisco, Villa Hermosa, Tabasco, 6 de abril de 2017.
- 2016 A FACILE SYNTHESIS OF 6-AZASTEROIDS, XV congreso de la Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina, Martínez Pascual Roxana, Montiel Smith Sara, Vega Báez José Luis, 11-15 de septiembre, Módena, Italia.
- 2016 SINTESIS DE UN PRECURSOR PARA ACCEDER AL 6-AZA-COLEST-4-EN-3-ONA. XII Academia Mexicana de Química Orgánica. Martínez Pascual Roxana, Hernández Cruz Jacinto, Vega Báez José Luis, Montiel Smith Sara. 7 al 11 marzo, Guanajuato, México.
- 2015 SINTESIS DEL ACETATO DE 7-AZA-6-OXO-HOMOPREGN-4-EN-3 β -ILO. 50 Congreso de Química, Hernández Cruz Jacinto, Martínez Pascual Roxana, Montiel-Smith Sara, Vega-Báez José Luis, 7 al 10 de octubre, Querétaro, México.
- 2015 CARACTERIZACIÓN DEL ACETATO DE 7-AZA-6-OXO-B-HOMOPREGN-4-EN-3 β -ILO POR RMN, II Simposium de Resonancia Magnética del posgrado en Ciencias Químicas, Martínez Pascual



Roxana, Montiel Smith Sara, Vega Báez José Luis, 19 al 23 de enero, Ciudad de México.

- 2014 NOVEDOSA METODOLOGÍA PARA LA FORMACIÓN DE UNA B-HOMOLACTAMA A PARTIR DEL COLESTEROL, 10^a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales, Martínez Pascual Roxana, Viñas Bravo Omar, Montiel Smith Sara, Vega Báez José Luis, Hernández Cruz Jacinto, 21 al 24 de mayo, Mérida, Yucatán.
- 2014 OBTENCIÓN DE OXIMAS ESTEROIDALES MEDIANTE UNA NOVEDOSA METODOLOGÍA. APLICACIÓN A LA PREGNENOLONA Y COLESTEROL, 10^a reunión de la Academia de Química Orgánica, Viñas Bravo Omar, Montiel Smith Sara, Socorro Meza, 5 al 9 de mayo, San Luis Potosí, México.
- 2014 SÍNTESIS DE AZAESTEROIDES A PARTIR DE DERIVADOS COLESTÁNICOS O ESPIROSTÁNICOS, 40 Aniversario del ICUAP, 5 Encuentro Nacional Luis Rivera Terrazas, ROXANA MARTÍNEZ PASCUAL SARA MONTIEL SMITH, Puebla, México.
- 2014 SÍNTESIS DE UN NUEVO AZAESTEROIDE TIPO LACTONA BISNORCOLÁNICA A PARTIR DE DIOSGENINA, 31 Congreso Latinoamericano de Química, Montiel Smith Sara, Viñas Bravo Omar, Merino Montiel Penélope, Martínez Pascual Roxana, Viñas Bravo Omar Vega Báez José Luis, 14 al 17 de octubre, Lima, Perú.
- 2014 USO DE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS PARA ESTABLECER LA ESTRUCTURA DEL 3 β -ACETATO-7-AZA-B-HOMOCOLEST-4-EN-6-ONA DE MANERA INEQUIVOCA, Congreso Nacional de Química Analítica, Martínez Pascual Roxana, Viñas Bravo Omar, Sara Montiel Smith, Merino Montiel Penélope, 25 al 27 de junio, Puebla, México.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Cum Laude Tesis de Licenciatura.

Cum Laude Tesis de Doctorado.

❖ PUBLICACIONES



- 2017 NOVEL SYNTHESIS OF STEROIDAL OXIMES AND LACTAMS AND THEIR BIOLOGICAL EVALUATION AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS. Roxana Martínez Pascual, Socorro Meza Reyes, José Luis Vega Báez, Penélope Merino Montiel, Jose M. Padrón, Angel Mendoza y Sara Montiel Smith. *Steroids*, 122, 24-33, 2017.
- 2015 THIOPHOSGENE, Roxana Martínez Pascual, Synlett, Vol.26, Pag.1776-1777
- 2012 RAPID CONVERSION OF SPIROSTANS INTO FUROSTAN SKELETONS AT ROOM TEMPERATURE, Omar Viñas-Bravo, Roxana Martínez-Pascual, José Luis Vega-Baez, Víctor Gómez-Calvario, Jesús Sandoval-Ramírez, Sara Montiel-Smith, Socorro Meza-Reyes, Alejandra López-De Rosas, Mónica Martínez-Montiel, Mayra Reyes, José A. Ruiz., *Steroids*, Vol. XI, Pag.59-66
- 2005 B-ALKOXY-A,B-UNSATURATED KETONE SYSTEMS IN STEROIDAL FRAMEWORKS, AND THEIR CONVERSION TO 23,24-BISNORCHOLANE LACTONES, Socorro Meza-Reyes, Jesús Sandoval-Ramírez, Sara Montiel-Smith, Guadalupe Hernández-Linares, Omar Viñas-Bravo, Roxana Martínez-Pascual, María A. Fernández-Herrera, José L. Vega-Báez, Penélope Merino-Montiel, Rosa L. Santillán, Norberto Farfán, Susana Rincón, Rosa E. del Rio, *Arkivoc*, Vol.VI, Pag.307-320
- 2005 IN SITU PREPARATION OF MIXED ANHYDRIDES CONTAINING THE TRIFLUOROACETYL MOITY. APPLICATION TO THE ESTERIFICATION OF CHOLESTEROL AND PHENOL., Sara Montiel-Smith, Socorro Meza-Reyes, Omar Viñas-Bravo, Maria A. Fernández-Herrera, Roxana Martínez-Pascual, Jesús Sandoval-Ramírez, Ariadna Fuente, Mayra Reyes and Jose A. Ruiz., *Arkivoc*, Vol. VI, Pag.127-135
- 2004 A FAST AND CONVENIENT PROCEDURE FOR THE ACETYLATION OF ALCOHOLS., Roxana Martínez-Pascual, Omar Viñas-Bravo, Socorro Meza-Reyes, Marín A. Iglesias-Arteaga and Jesús Sandoval-Ramírez, *Synthetic Communications*, Vol.34, Pag.4591-4596
- 2003 ¹H AND ¹³C NMR OF SYNTHETIC STEROID SAPOGENINS. PART II. C-23 SUBSTITUTED DERIVATIVES OF (25S)-SPIROSTANES, Omar Viñas-Bravo, Guadalupe Hernández-Linares, Marian Y. Mata-Esma, Roxana Martínez-Pascual, Sara Montiel-Smith, Socorro Meza-Reyes, Sylvain Bernès,



Universidad del Papaloapan
terra uberrima, mens aperta - Bou Lo-tama, chí jí jú
Loma Bonita - Tuxtepec



Jesús Sandoval-Ramírez,* and Martín A. Iglesias-Arteaga, Arkivok, Vol. XI,
Pag.163-171