



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Paul Mauricio Sánchez Ocampo

Correo electrónico: psanchez@unpa.edu.mx.

pmsanchezoc@conacyt.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional. Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos. 2009 – 2013.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional. Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos. 2006 – 2008.

Tecnológico Nacional de México. Instituto Tecnológico de Zacatepec. Ingeniería Bioquímica. 1997– 2002.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Universidad del Papaloapan. Profesor Investigador Cátedra CONACyT. Instituto de Biotecnología. Colaborador del Cuerpo Académico Biotecnología Vegetal.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Universidad del Papaloapan. Profesor-Investigador de Tiempo Completo Cátedra CONACyT -2014-2020.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación farmacológica de plantas medicinales en sistema *in vitro* e *in vivo*.



❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

1. Noriega-Feria A, Torruco-Uco JG, Capataz-Tafur J, **Sánchez-Ocampo P**, Utrilla-Coello R.G. 2019. Potencial bioactivo en hidrolizados de frijol mungo (*Vigna radiata*) obtenidos con pepsina y alcalasa. VI Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la UATx. Tlaxcala, México.
2. Arroniz-García M., Capataz-Tafur J., **Sánchez-Ocampo PM**. 2018. Actividad anti-ulcerosa de extractos de *Sambucus nigra* en un modelo de úlceras gástricas inducidas con etanol en ratón. Congreso Estatal de Biotecnología. Oaxaca, México.
3. Ramírez-Morrugares ÉR, Huerta-Heredia AA, Capataz-Tafur J, **Sanchez-Ocampo PM**, García López E. 2018. Influence of culture media on the growth of hairy roots (M5R4) of *Stevia rebaudiana*. X International Congress on Biochemical Engineering. Mérida, Yucatán, México.
4. Martínez Gutiérrez J.C, **Sánchez-Ocampo P**. Capataz-Tafur J. 2017. Efecto de los métodos de cultivo sobre la biomasa de raíces de *Gomphrena globosa* y la acumulación de compuestos bioactivos. IV Encuentro Internacional sobre Biotecnología. Tlaxcala, México.
5. Santamaría-Alcántara J., **Sánchez Ocampo P.M.**, Peña-Castro JM, Capataz-Tafur J. 2017. Inducción de la biosíntesis de AZRL en cultivos celulares de *in vitro* de *Azadiractha indica* por metil jasmonato. IV Encuentro Internacional sobre Biotecnología. Tlaxcala, México.
6. Torres Xocua L, Capataz-Tafur J, Pérez Picaso L, **Sánchez Ocampo PM**. 2017. Hypoglycemic activity of extracts from wild and in vitro plants of *Tecoma stans*. XXVI SILAE 2017 Società Italo-Latinoamericana di Etnomedicina, IX Congreso Colombiano de Cromatografía COCOCRO. Cartagena, Colombia.
7. Díaz-Toral AC, **Sánchez Ocampo PM**, Pérez Picaso L, Capataz-Tafur J. 2017. Antimicrobial activity of leaves extracts from *Rhoeo discolor*. XXVI SILAE 2017 Società Italo-Latinoamericana di Etnomedicina, IX Congreso Colombiano de Cromatografía COCOCRO. Cartagena, Colombia.
8. Méndez-Sánchez L.I., **Sanchez-Ocampo P.M**, Capataz-Tafur J. 2017. Inducción de callogenesis en hipocotilos de *Gomphrena globosa*. XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
9. Torres-Xocua L.M., Capataz-Tafur J., **Sánchez Ocampo P.M.** (2017). Evaluación hipoglucemiante de extractos y fracciones de *Tecoma stans*. XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Puerto Vallarta, Jalisco, México.



10. Alvarado-Orea IV., Capataz-Tafur J, Paniagua-Vega D, **Sanchez-Ocampo P**, Huerta Heredia AA. Efecto de la adición de NPsZnO en la respuesta antioxidante enzimática y la producción de metabolitos secundarios en cultivo in vitro de raíces de *Stevia rebaudiana*. 4a Reunión de nanomateriales, nanotecnología y ciencias aplicadas. Tuxtepec, Oax. México.
11. Cruz-Cruz DG, Méndez-Sánchez LI, Herrera-Ruíz ML., Capataz-Tafur J, **Sánchez-Ocampo P.M.** 2016. Anti-inflammatory activity of *Sambucus nigra* extracts from callus in vitro culture. XXV Italo-Latin American Congress of Ethnomedicine. Modena, Italia.
12. Méndez-Sánchez L.I., Cruz-Cruz D.G., Capataz-Tafur J., **Sanchez-Ocampo P.M.** 2016. Hipoglycemic activity of *in vitro* plants of *Azadirachta indica*. XXV Italo-Latin American Congress of Ethnomedicine. Ponencia. Modena Italia.
13. Méndez-Sánchez L.I., **Sanchez-Ocampo P.M.**, Capataz-Tafur J. 2016. Germinación in vitro de *Gomphrena globosa* en dos medios de cultivo. I Encuentro de Biotecnología de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería Delegación Oaxaca. Tuxtepec, Oax., México.

❖ **DISTINCIONES ACADÉMICAS**

Sistema Nacional de Investigadores nivel Candidato. 2015-2017.

Beca nacional para estudios de doctorado. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACyT). 2009-2013.

Beca nacional para estudios de maestría. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACyT). 2006-2008.

❖ **PUBLICACIONES**

1. Gadeaga-Flores I; Meza-Villalvazo V.M; **Sánchez-Ocampo P**; Capataz-Tafur J; Aguirre-Cruz A; Ramón Ugalde J. P. Bernal del Sol A. 2020. Effect of conjugated linoleic acid on ovocyte quality in female Cd-1 mice. *Ecosist. Recur. Agropec.* Aceptado.
2. Carrillo-Cocoma LM, Villagómez González BB, Santillan R, Soto-Castro D., **Sánchez Ocampo PM**, Zepeda A, Capataz-Tafur J. 2020. Synthesis of diosgenin prodrugs: anti-inflammatory and antiproliferative activity evaluation. *J Chem Sci.* 132:104.

3. Sánchez-Cordova Á, Capataz-Tafur J, Barrera-Figueroa B, López-Torres A, **Sanchez-Ocampo PM**, García-López E, Huerta-Heredia AA. 2019. *Agrobacterium rhizogenes* mediated transformation enhances steviol glycosides production and growth in *Stevia rebaudiana* plantlets. *Sugar Tech* 21: 398–406.
4. Castrejón-Arroyo KJ., Sánchez-Córdova AJ, Capataz-Tafur J, **Sánchez-Ocampo PM**, Huerta-Heredia AA. 2016. Total phenolic and flavonoid contents, antioxidant and anti-inflammatory activities of *Tectaria heracleifolia* extracts. *Mex. J. Biotechnol.* 1(1):42-50.
5. **Sanchez PM.**, Villarreal ML., Herrera-Ruiz M., Zamilpa A., Jiménez-Ferrer E., Trejo-Tapia G. 2013. In vivo anti-inflammatory and anti-ulcerogenic activities of extracts from wild growing and *in vitro* plants of *Castilleja tenuiflora* Benth. (Orobanchaceae). *J Ethnopharmacol.* 150: 1032- 1037.
6. Cabeza M., Y. Heuze Y., **Sanchez M.**, Bratoeff E., Ramírez E., Rojas A., Orozco A., Munguía A., Agustín G., Gonzales G., Palma S., D. Padilla D., Pérez V., Jiménez G. 2005. Relative binding affinity of novel steroids to androgen receptors in hamster prostate. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 20: 357-364.
7. Pérez-Ornelas V., Cabeza M., Bratoeff E., Heuze I., **Sánchez M.**, Ramírez E., Naranjo-Rodríguez E. 2005. New 5 a-reductase inhibitors: in vitro and in vivo effects. *Steroids* 70: 217-224.
8. Cabeza M., Flores E., Heuze Y., **Sánchez M.**, Bratoeff E., Ramírez E., Francolugo V. A. 2004. Novel 17 substituted pregnadiene derivatives as 5alpha-reductase inhibitors and their binding affinity for the androgen receptors. *Chem. Pharm. Bull.* 52 (5): 535-539.
9. Bratoeff E., Ramírez E., Flores E., **Sánchez M.**, Heuze., Cabeza M. 2004. New aromatic esters of progesterone as antiandrogens. *J Enzyme Inhib Med Chem* 19:99-105.
10. Bratoeff E., Ramírez E., Flores E., Valencia N., **Sánchez M.**, Heuze Y., Cabeza M. 2003. Molecular interactions of new pregnenedione derivatives. *Chem. Pharm. Bull.* 51(10): 1132-1136.