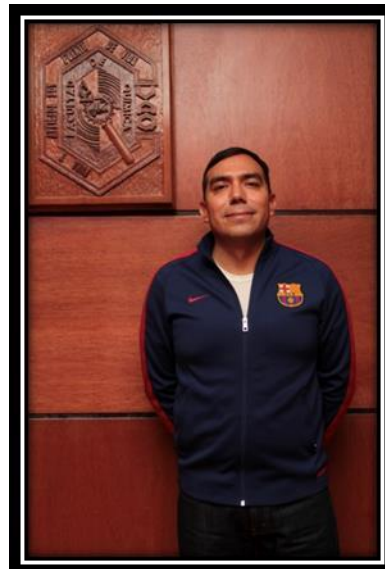




DR. JUAN RAMIRO PACHECO AGUILAR

Profesor-Investigador
Coordinador de la licenciatura de Ingeniero Agroquímico
SNI I
Tel. (442)1921200 Ext.5531
juanramiro29@yahoo.com.mx



LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- 1) Ecología microbiana del suelo y la obtención de inoculantes microbianos promotores del crecimiento vegetal.
- 2) Ecología microbiana de la flor y el fruto, y su relación con la sanidad vegetal
- 3) Aislamiento y caracterización de microorganismos con potencial para el control biológico de plagas y enfermedades de interés agrícola.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Lic. En Químico Agrícola por la Facultad de Química en la Universidad Autónoma de Querétaro 1997.
Maestría en Ciencias en el Depto. de Ingeniería Genética, CINVESTAV Unidad Irapuato 2001-2004.
Doctorado en el Depto. de Bioquímica y Biotecnología del CINVESTAV unidad Irapuato 2004-2008.
Profesor de tiempo completo en la Facultad de Química de la UAQ desde el año 2008 y desde el 2010 coordinador de la carrera de Químico Agrícola (Ahora ingeniero Agroquímico).

PUBLICACIONES RECIENTES

1. Alejandro Hernández Morales, Ramón-Alvar Martínez Peniche, Jackeline Lizzeta Arvizu Gómez, Sofía María Arvizu Medrano, Areli Rodríguez Ontiveros, Miguel Angel Ramos López, **Juan Ramiro Pacheco Aguilar. 2018.** Production of a mixture of fengycins with surfactant and antifungal activities by *Bacillus* sp. MAO4, a versatile PGPR. *Indian Journal of Microbiology.* 58, 208-213.
2. Lluvia A. Chavez Ambriz; Alejandro Hernández Morales; José A. Cabrera Luna; Laura Luna Martínez; **Juan R. Pacheco Aguilar. 2016.** Aislados de *Bacillus* provenientes de la rizósfera de cactus incrementan la germinación y la floración en *Mammillaria* spp. (Cactaceae). *Revista Argentina de Microbiología.* 48, 333-341.
3. Miguel Ángel Mejía-Bautista, Arturo Reyes-Ramírez, Jairo Cristobal-Alejo, José María Tun-Suárez, Lizzete del Carmen Borges-Gómez, **Juan Ramiro Pacheco Aguilar. 2016.** *Bacillus*



spp. in the control of wilt caused by *Fusarium* spp. in *Capsicum chinense*. Revista Mexicana de Fitopatología. 34, 208-222.

4. Eunice Ortiz-Barrera; Dalia Elizabeth Miranda-Castilleja; Sofía María Arvizu-Medrano; **Juan Ramiro Pacheco-Aguilar**; Jesús Alejandro Aldrete-Tapia; Montserrat Hernández-Iturriaga; Ramón Álvar Martínez-Peniche. **2015**. Enological potential of native non-*Saccharomyces* yeasts from vineyards established in Queretaro, Mexico. Revista Chapingo, Serie Horticultura. 5:169-183.
5. Miranda-Castilleja D., Ortiz-Barrera E., Arvizu-Medrano S., **Ramiro-Pacheco J.** Aldrete-Tápia J., Martínez-Peniche R. A. **2015**. Aislamiento, selección e identificación de levaduras *Saccharomyces* spp. nativas de viñedos en Querétaro, México. Agrociencia. 49, 759-773.

ULTIMOS CINCO ESTUDIANTES TITULADOS

1. Yara Suhan Juárez Campusano. Detección de *Botrytis cinerea* mediante PCR en cultivos de vid y evaluación del biocontrol con *Bacillus subtilis* Q11. Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental. **2017**. Facultad de Química.
2. José Antonio Oidor Juárez. Evaluación de *Bacillus* spp. en el antagonismo de fitopatógenos asociados a la secadera en tomate de cáscara, *Physalis ixocarpa*. Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental. **2017**. Facultad de Química.
3. Ana Karen Malagón Sánchez. Aislamiento y caracterización de compuestos antifúngicos producidos por *Bacillus subtilis* Q11. Licenciatura en Químico Agrícola **2017**. Facultad de Química.
4. Hilda Edith Huerta Cantera. Efecto antagónico de *Bacillus* sp. para el control de plagas causantes del desecamiento y pudrición de *Phoenix canariensis*. Maestría en Ciencias en Recursos Bióticos. **2016**. Facultad de Ciencias Naturales.
5. Gabriel Antonio Campillo Sánchez. Composición nutrimental y nutracéutica del chile serrano (*Capsicum annuum* L.) cultivado empleando fertilización orgánica. Licenciatura en Químico Agrícola. **2016**. Facultad de Química UAQ.

DIRECCION DE PROYECTOS

1. Producción e identificación de compuestos antifungales a partir de cepas de *Bacillus* sp., utilizadas como agentes fungicidas de control biológico". PEI-CONACYT-FOVIN-UAQ. Periodo. 2016-2017.
2. Caracterización de la actividad enzimática glucosidasa y producción de glutatión en levaduras de interés enológico. FOVI UAQ Periodo 2016-2017.
3. Evaluación de fuentes nutrimentales para el cultivo en batch de biofertilizantes microbianos para la empresa Ager Alimentaria, S. A. de C. V. FOVIN-UAQ. Periodo 2014
4. Efecto de la fertilización orgánica sobre la producción, calidad nutrimental y nutracéutica de chile



- serrano (*Capsicum annuum L.*). FOMIXQRO-CONACYT. Periodo 2013-2015.
5. Efecto del empleo de biofertilizantes microbianos en la calidad de la cebolla (*Allium cepa L.*). FOFI UAQ 2012. Periodo 2012-2014.
 6. Colaborador del proyecto. Optimización de métodos no convencionales para la detección de microorganismos patógenos y plaguicidas en frutas y hortalizas producidas en el estado de Querétaro. FOMIXQRO-CONACYT. Periodo 2012-2014.
 7. Microbiología de la rizósfera de cactáceas y su potencial biotecnológico. PROMEP-SEP. PTC-150. Periodo 2009-2013
 8. Aislamiento y Caracterización de rizobacterias suelos agrícolas con potencial de ser empleadas como biofertilizantes en la producción de hortalizas. FOMIXQRO-CONACYT. Periodo 2009-2010