

## M. en C. Guadalupe Oyoque Salcedo

### Datos generales:

Nombramiento: PROFESOR TITULAR "C".

SNI:

Teléfono: 353 1118761

Correo electrónico: [goyoque@ipn.mx](mailto:goyoque@ipn.mx), [goyoque@hotmail.com](mailto:goyoque@hotmail.com)

Departamento: Investigación

### Formación

Licenciatura: Ing. Bioquímica, en el ITJ.

Fecha:

28/11/2003

Maestría: En Producción Agrícola Sustentable, en CIIDIRI IPN Unidad Michoacán.

Fecha: 5/11/2008

Doctorado:

Fecha:

## INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO

2015-2020

### Tesis dirigidas de Maestría

- 2021. **Evaluación de *Bacillus subtilis* en la promoción de crecimiento vegetal de frambuesa en campo.** M en C en Producción Agrícola Sustentable Karla Mariana Ramírez Rojas.
- 2021. ***Bacillus subtilis* aplicada en campo como controladora de hongos patógenos de fresa poscosecha.** M en C en Producción Agrícola Sustentable. Rocío Paola Zamora Padilla.
- 2021. **Control de hongos patógenos con *Bacillus subtilis* y *Trichoderma koningiopsis* en un cultivo de fresa en condiciones de campo.** M en C en Producción Agrícola Sustentable. Jorge Saldaña Jaramillo.
- 2017. **Utilización de agrohomeopáticos para el control del ácaro *Tetranychus urticae* en cultivo de fresa.** M en C en Producción Agrícola Sustentable. Laura Araceli Ramírez Rodríguez

### Tesis dirigidas de licenciatura

- 2016. **Control in vitro de *Rhizoctonia* sp. por contacto directo, con extractos y volátiles de *Bacillus* sp.** LGA. Jesús Rocha Ramírez
- 2016. **Evaluación de bacterias solubilizadoras de fostato y su efecto en el crecimiento de fresa (*Fragaria annanasa* Duch. Var. Planasa).** LGA. Jennifer Viviana Hernández
- 2015. **Efecto de la inoculación de hongos micorrízicos arbusculares sobre el desarrollo de *Fragaria x ananassa* DUCH.** LGA. Diego Rafael Huerta Pérez

### Líneas de investigación

- Biotecnología agrícola.
- Control biológico de hongos patógenos en cultivos y frutos poscosecha.
- 

### Publicaciones

- 2021. Samuel Macario Padilla-Jiménez, María Valentina Angoa-Pérez, Hortencia Gabriela Mena-Violante, **Guadalupe Oyoque-Salcedo**, José Luis Montañez-Soto and Ernesto Oregel-Zamudio. Identification of Organic Volatile Markers Associated with Aroma during Maturation of Strawberry Fruits. *Molecules*. 26, 504. 1-15
- 2019. Samuel Macario Padilla-Jimenez, María Valentina Angoa-Pérez, Hortencia Gabriela Mena-Violante, **Guadalupe Oyoque-Salcedo**, Minerva Renteria-Ortega & Ernesto Oregel-Zamudio. Changes in the Aroma of Organic Blackberries (*Rubus Fruticosus*) During Ripeness. *TACL* 9 (1). 64 - 73
- 2019. Ismael F. Chavez-Diaz, Hortencia G. Mena-Violante, Ana N. Hernandez-Lauzardo, **Guadalupe Oyoque-Salcedo**, Ernesto Oregel-Zamudio, M. Valentina Angoa-Perez. Postharvest control of *Rhizopus stolonifer* on blackberry (*Rubus fruticosus*) by blackberry native crop bacteria. *Rev. FCA UNCUIYO*. 512: 306-317.
- 2018. Cárdenas-Valdovinos, J. G., **Oyoque-Salcedo G.**, Loeza-Lara P.D., Oregel-Zamudio E., Angoa-Pérez M.V. Mena-Violante H. G. Antibacterial potential of anthocyanic extracts of strawberry on *Staphylococcus aureus* associated to bovine mastitis, *Acta Universitaria*, 28(3), 9-24.
- 2018. Cárdenas-Valdovinos, J. G., Oregel-Zamudio, E., **Oyoque-Salcedo, G.**, Angoa-Pérez, M. V., Padilla-Jiménez, S. M., Molina-Torres, J., Mena-Violante, H. G. Antimicrobial activity of fruit extracts of *Fragaria ananassa* against human enteropathogenic bacteria. *Journal of bioengineering and biomedicine research*, 2 (2), 17-25.
- 2017. Oregel-Zamudio, E., Angoa-Pérez, M. V., **Oyoque-Salcedo, G.**, Aguilar-González, C. N., & Mena-Violante, H. G. Effect of candelilla wax edible coatings combined with biocontrol bacteria on strawberry quality during the shelf-life. *Scientia Horticulturae*, 214, 273-279.
- 2016. Oregel-Zamudio, E., Aguilar, C. N., **Oyoque-Salcedo, G.**, Angoa-Pérez, M. V., & Mena-Violante, H. G. Caracterización fisicoquímica de películas comestibles a base de cera de candelilla. *Revista Iberoamericana de Tecnología Postcosecha*, 1(1), 1-7.
- 2015. Ernesto Oregel-Zamudio, **Guadalupe Oyoque-Salcedo**, M. Valentina Angoa-Pérez, H. Gabriela. Mena-Violante. Alternativas sustentables postcosecha para la conservación de fresa. *Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias*. 6(12), 260-264.

- 2015. Ernesto Oregel-Zamudio, **Guadalupe Oyoque-Salcedo**, M. Valentina Angoa-Peréz, H. Gabriela. Mena-Violante. Perfil, cera de candelilla y bacterias de biocontrol en fresa alternativa de conservación. *Revista mexicana de Agroecosistemas*. 3 (1), 602-613.
  - 2015. Ernesto Oregel-Zamudio, **Guadalupe Oyoque-Salcedo**, M. Valentina Angoa-Peréz, H. Gabriela. Mena-Violante. Comportamiento de la cera de candelilla (*Euphorbia antisyphilitica*) como aditivo en la elaboración de películas comestibles. *Revista Latinoamericana de Química*. 43(1), 86-96.
  - 2015. Ernesto Oregel-Zamudio, **Guadalupe Oyoque-Salcedo**, M. Valentina Angoa-Peréz, H. Gabriela. Mena-Violante. Evaluación de actividad de conservación de *Azospirillum* sobre la vida útil y el ataque de hongos (*Rhizopus stolonifer*) en fresa. *Revista Latinoamericana de Química*. 43 (1), 76-86.
- 

### Proyectos

- 2019-2021. **Evaluación de películas comestibles en frutillas para el control de hongos fitopatógenos postcosecha**. SIP IPN:20195497-20200547-20210103
- 2018. **Evaluación en campo de un bioproducto a base de *Bacillus subtilis* en el control de enfermedades del cultivo de zarzamora**. SIP IPN:20180043.
- 2016. **Tecnología innovadora basada en la aplicación de un biofertilizante para el incremento de estolones de fresa**. SIP IPN: 20164868

### Docencia

---

- 
- 

### Experiencia académica y administrativa

---

- Jefa de laboratorio de fitopatología 12/04/2004 - 31/12/2011.
- 

### Distinciones

---

---

### Asociaciones y redes

- Red Mexicana de Bioinformática,
-