
CARLOS VICTOR MUÑOZ RUIZ

Datos generales:

Nombramiento: Profesor titular C

Teléfono: 353 35 30218 ext. 82953

Correo electrónico: cvmunoz@ipn,mx

Departamento: Investigación

Formación

Licenciatura: Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. IPN Fecha:29/06/1983

Maestría: Sanidad Vegetal ITESEM Fecha:02/10/1987

Doctorado: Microbiología UNAM Fecha:13/11/2013

INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2015-2020

Tesis dirigidas

- 2016. Maestría: “La transformación del suelo agrícola en Jiquilpan, Michoacán” Flavio Martínez Aguilera
- 2020. Maestría. “: Liberación controlada de compuestos orgánicos volátiles desde una película comestible preformada para la inhibición de *Rhizopus stolonifer*”. Jontan Vargas Moreno
- 2020. Maestría “Estrategias de comercialización de sericultores en San Pedro Cajonos, Oaxaca: un análisis desde el diálogo de saberes”. Soidelys Reyes Acuña

Líneas de investigación

- Sericultura
- Metabolitos secundarios

Publicaciones

- 2016. “EFFECT OF ABIOTIC STRESS CONDITIONS ON THE WAX PRODUCTION IN CANDELILLA (*Euphorbia antisyphilitica* Zucc.)” Carlos V. Muñoz-Ruiza , Sigifredo López-Díaza , Francisco Covarrubias-Villaa , Edgar Villar-Lunab*, José Roberto Medina-Medranob and Luis Gerardo Barriada-Bernal
- 2018. “NEMATICIDAL ACTIVITY OF WILD PLANT EXTRACTS AGAINST SECOND-STAGE JUVENILES OF NACOBBUS ABERRANS M. Vázquez-Sánchez¹, J. R. Medina-Medrano¹ , H. Cortez-Madrigal² , M. V. Angoa-Pérez² , C. V. Muñoz-Ruiz² , and E. Villar-Luna¹ *
- 2018. “REGIONAL DISTRIBUTION OF FUSARIUM VERTICILLIOIDES IN MEXICO AND ITS IMPLICATIONS IN ANIMAL, HUMAN NUTRITION AND HEALTH” Carlos Muñoz-Ruiz¹, Cudberto Contreras-Perez², Rene Rosiles-Martinez³, Patricia Gutierrez-Garcia⁴, Claudia Rios-Rosas⁵ , Jose D. Mendez⁶*

Proyectos de investigación

- 2017-2018: "Incremento de metabolitos secundarios en orégano mediante estrés abiótico". IPN
 - 2019: "Saberes tradicionales en el intercambio y la comercialización de artesanías en San Pedro Cajonos y Santa María Atzompa, Oaxaca. IPN
 - 2020: "Colaboración en materia de maduración tecnológica con base en la técnica sericícola implementada con los productores de seda de San Pedro de los Cajonos Oaxaca". Proyecto vinculado con el Gobierno del Estado de Oaxaca.
 - 2020: "Reducción de la pobreza en México a través de la sericultura (primera parte) IPN
-

Docencia

- Profesor titular en la materia de Microbiología agrícola 2015 - 2020
-

Distinciones

- Proyecto electo por la REMA IPN 2020. "Impulso al desarrollo sustentable en San Pedro Cajonos Oaxaca"
-

Asociaciones y redes

- Red de medio Ambiente IPN
-

PATENTES

2016: Máquina procesadora de seda de uso doméstico

Folio MX/E/2016/047083

2017: Método para incrementar los metabolitos secundarios en candelilla y orégano

Folio MX/E/2017/078942