



Información Curricular

Dr. Celerino Robles Pérez

Químico Agrícola. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro.

Doctor en Agronomía. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid.

Profesor Titular en los Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales del CIIDIR- Unidad Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional.

Áreas de interés: Fertilidad y Calidad del Suelo, Nutrición Mineral de las Plantas, Relaciones Plantas-Microorganismos

Correo electrónico: croblesp@ipn.mx

Extensión: 82738

La información contenida en este sitio web es responsabilidad exclusiva del autor.

PUBLICACIONES

Publicaciones

1. Sánchez-Mendoza, S.; A. Bautista-Cruz; C. Robles; M.N. Rodríguez-Mendoza. 2020. Irrigation and slow-release fertilizers promote the nutrition and growth of Agave angustifolia Haw. Journal of Plant Nutrition. 43(5): 699-708. <https://doi.org/10.1080/01904167.2019.1701025>
2. De la Cruz-Ortiz, A.V., J. Álvarez-Lopezello, C. Robles, L.V. Hernández-Cuevas. 2020. Tillage intensity reduces the arbuscular mycorrhizal fungi attributes associated with Solanum lycopersicum, in the Tehuantepec Isthmus (Oaxaca), México. Applied Soil Ecology 149:103519 <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2020.103519>
3. Von Thaden-Ugalde, H.A., C. Robles, M.E. Fuente-Carrasco. 2020. La actividad minera del siglo XX en el valle de Oaxaca: riesgos de salud pública de hoy. Revista Internacional de Contaminación Ambiental 36(1): 165-175. DOI: 10.20937/RICA.2020.36.53209
4. Álvarez-Lopezello, J.; R.F. del Castillo; C. Robles; L.V. Hernández-Cuevas. 2019. Spore diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in human-modified tropical ecosystems. Ecological Research. 2019: 1-12. DOI: 10.1111/1440-1703.12004. I.1
5. Álvarez-Lopezello, J.; L.V. Hernández-Cuevas; R. F. del Castillo; C. Robles. 2019. Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi associated with Brachiaria brizantha pastures in lowlands of Oaxaca, Mexico. Grassland Science. 65: 197-201. DOI: 10.1111/grs.12224. I.1
6. Hernández, R.; C. Robles; A. Calderín; F. Guridi; I.M. Reynaldo; D. González. 2018. Efectos anti estrés de ácidos húmicos de vermicompost en dos cultivares de arroz (Oryza sativa L.). Cultivos Tropicales. 39 (2): 65-74. I.5
7. Méndez-Matías, A.; C. Robles; J. Ruiz-Vega; E. Castañeda-Hidalgo. 2018. Compostaje de residuos agroindustriales inoculados con hongos lignocelulósicos y modificación de la relación C/N. 2018. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 9 (2): 271- . I.3
8. Miguel-Martínez, M.; L. Pliego-Marín; C. Robles; E. Aragón-Robles. 2018. Caracterización de las propiedades físicas y químicas de materiales composteados para uso potencial en la producción de chile de agua. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 5 (1): 12-23. I.16

9. Álvarez-Lopezello, J.; L.V. Hernández-Cuevas; R.F. del Castillo; C. Robles. 2018. Second world record of *Glomus trufemii* (Glomeromycota: Fungi), an arbuscular mycorrhizal fungus from a Mexican savanna. 2018. Revista Mexicana de Biodiversidad. 89: 298-300. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.1.2101> . I.1

10. Hernández-Morales, J.L.; C. López-Sánchez; C. Robles; F.J. Palma-Cruz. 2017. Nuevos reportes de hongos micorrízicos arbusculares en *Agave potatorum*, en la Mixteca oaxaqueña. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 4 (2 supl. 2):37- . I.16

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos

1. BIOFERTILIZANTES MICROBIANOS EXPERIMENTALES PARA INCREMENTAR LA RESISTENCIA DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS ABIÓTICO (finaliza: dic. 2020)

2. X SIMPOSIO NACIONAL Y VII REUNIÓN IBEROAMERICANA DE LA SIMBIOSIS MICORRÍZICA SEPTIEMBRE 2021 – SEDE: CIIDIR OAXACA. (consultar la página www.somesimi.org)

TESIS

Temas de tesis que se ofertan

1. Fertilización mineral y biológica de especies hortícolas cultivadas en sustratos orgánicos compostados

2. Multiplicación y conservación de consorcios de cepas de hongos micorrízicos arbusculares

3. Respuesta del crecimiento de *Agave angustifolia* y *Agave potatorum* a dosis crecientes de fertilizantes de liberación lenta

Tesis finalizadas de nivel doctorado

1. Hugo Adalberto von Thaden Ugalde (2019). "BIORREMEDIACIÓN DE JALES CON PRESENCIA DE METALES PESADOS EN LA COMUNIDAD SAN JERÓNIMO TAVICHE". Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. IPN-CIIDIR Oaxaca

Tesis finalizadas nivel Maestría

1. Daniela Arisbet Canseco Martínez (2019). "EFECTIVIDAD DE BIOFERTILIZANTES Y ABONOS ORGÁNICOS EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL CAFÉ EN PLUMA HIDALGO, OAXACA" Maestría en Ciencias en Productividad en Agroecosistemas. TecNM-ITVO

2. Rolando Fabián Ramírez Rodríguez (2019). "CONTROL BIOLÓGICO DE LA ROYA DEL CAFÉ (*Hemileia vastatrix*) EN PLUMA HIDALGO, OAXACA" Maestría en Ciencias en Productividad en Agroecosistemas. TecNM-ITVO

Tesis finalizadas de Nivel Licenciatura

1. Edith Guadalupe López Martínez (2019). "Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad de la Sierra Juárez

Tesis de nivel Doctorado En Proceso

1. Artemio Méndez Matías. "INTERACCIONES MICROORGANISMO-PLANTA EN EL CULTIVO DE MAÍZ BAJO ESTRÉS HÍDRICO EN OAXACA". Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. IPN-CIIDIR Oaxaca

2. Reinier Hernández Campos. "ÁCIDOS HÚMICOS, CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES Y SU FUNCIÓN PROTECTORA ANTE EL DÉFICIT HÍDRICO EN PLANTAS DE MAÍZ". Doctorado en Ciencias en Conservación y



Aprovechamiento de Recursos Naturales. IPN-CIIDIR Oaxaca

3. Paulina Alejandra Flores Ríos. "RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE MEZCAL: GENERACIÓN, BIODEGRADACIÓN Y USO COMO SUSTRATOS PARA PRODUCCIÓN DE TOMATE EN INTERACCIÓN CON MICROORGANISMOS RIZOSFÉRICOS". Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. IPN-CIIDIR Oaxaca

Tesis de nivel Maestría En Proceso

1. Gustavo Ramiro Hernández Álvarez. "EFECTO DEL FOROFITO SOBRE LA GERMINACIÓN DE ORQUÍDEAS EPÍFITAS: EL CASO DE Alamania punicea Y Oncidium brachyandrum" Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales. IPN-CIIDIR Oaxaca

2. Estrella Elizabeth Blancas Díaz. "BIENES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA SELVA MEDIANA SUBCADUCIFOLIA EN LA COSTA DE OAXACA" Maestría en Ciencias en Productividad en Agroecosistemas. TecNM-ITVO

3. Yuridia Rodríguez González. "PATOGENESIS Y CONTROL IN VITRO DE LA ANTRACNOSIS (Colletotrichum spp.) DE LA PAPAYA". Maestría en Ciencias en Productividad en Agroecosistemas. TecNM-ITVO

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Cursos de Posgrado:

1. Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal

2. Relaciones Plantas-Microorganismos