Contenido CVU

Regresar al listado



JULIETA SALOMÉ VELOZ RENDÓN

Maestría en Biotecnología Productiva

Correo electrónico
jvelozr@ipn.mx

Categoría
ASOCIADO C

Nombramiento
COLEGIADO

Áreas de investigación

Biotecnología Ambiental y Agrícola. Biocontrol o Control biológico en cultivos de interés comercial. Explotación de subproductos agrícolas. Desarrollo de nuevos productos. Fertilizantes biológico. Biorremediación de agua y suelos de cultivo. Impacto ambiental

Grado académico
Doctorado en Educación. 2020. Universidad CUGS. Maestría en Tecnologías Avanzadas. 2007. Centro de Investigación de Ciencias Aplicadas y Tecnologías Avanzadas del Instituto Politécnico Nacional. CICATA-IPN. Licenciatura en Biología.2000. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. BUAP. Diplomados: 1) Fomación Tecnologico ambiental para la sustentabilidad.2020. 2) Ambientes virtuales de aprendizaje. 2018.

Investigación
Proyectos en Dirección y colaboración. -Actividad antifungica de extractos etanolicos y aceites esenciales en *Fusarium graminearum 2020. SIP20202153.* -Detección de *Melissococcus plutonius*, patógeno de larvas de abejas, mediante secuenciación del gen 16s RRNA. 2020. SIP20201302. --Generación de una colección de microorganismos extremófilos de los cuerpos de agua de Alchichica en Tepeyahualco en Puebla, México. 2019. SIP2019. -Cuantificación por HPLC de expopolisacáridos de interés industrial producidos por bacterias lácticas.2018. SIP20181663. -Purificación de compuestos antimicrobianos producidos por cepas aisladas de abejas para su aplicación en el control de plagas de abejas. 2018. SIP20182317. -Uso de sustratos enriquecidos de bajo impacto económico para la producción de semilla de Pleurotus ostreatus en el estado de Tlaxcala. 2018. SIP20182318. - Bioconservación de germinados por bacterias ácido lácticas por alimentación humana.2018. SIP20182316. -Aislamiento de bacterias ácido lácticas productoras de biosurfactantes como agentes microbicidas. 2018. SIP20181114. -Evaluación de excipientes para la conservación de un inóculo microbiológico y para su presentación comercial en la fabricación de ensilados de maíz forrajero. PROYECTO PEI INNOVATEC 252466. Proyecto vinculado NUTEK S.A. de C.V. - Proyecto de colaboración vinculado con SANITER S.A de C.V. 2015. Desarrollo de - --- Productos Innovadores para incrementar la competitividad de la Empresa. Bioherbicidas fungales para la aplicación en el control preemergente de malezas de la caña de azúcar. PROYECTO VINCULADO entre el CIBA-IPN e Ingenio Central Motzoróngo S. A. de C.V. 2009. - Validación de productos biológicos derivados de la composta para su aplicación comercial. PROYECTO VINCULADO entre el CIBA-IPN e Ingenio Central Motzoróngo S. A. de C.V. 2008. - Estudio de procesos asociados a demostrar la demanda existente en la Turba y Peat moss de nuestro país compuesta por importaciones. 2006. Proyecto vinculado del CIBA y el Ingenio Central Motzoróngo S. A. de C.V. - Desarrollar nuevos productos con actividad de Fungicida. 2006. Proyecto vinculado del CIBA y el Ingenio Central Motzoróngo S. A. de C.V. - Sustitución de Fungicidas Sintéticos por productos biológicos. 2006. Proyecto vinculado del CIBA y el Ingenio Central Motzoróngo S. A. de C.V. - Optimizar la Producción de Sustrato Fungicida a Nivel Laboratorio. 2004. Proyecto vinculado CIBA y el Ingenio Central Motzoróngo S. A. de C.V. - Desarrollar nuevos productos con actividad de Fitorregulación, Herbicida y Promotores de Crecimiento Vegetal. 2004. Proyecto vinculado CIBA y el Ingenio Central Motzoróngo S. A. de C.V. - Optimizar el desarrollo de Esporas a nivel Piloto.2004. Proyecto vinculado CIBA y el Ingenio Central Motzoróngo S. A. de C.V.

Publicaciones recientes
- Contreras-Rascón, J. I., Linares-Avilés, M. E., Daz-Reyes, J., Sánchez-Ramírez, J. F., Flores-Mena, J. E., Castillo-Ojeda, R. S., Peralta-Clara, M. C. & Veloz-Rendón, J. S., Rare earths (Ce, Eu) molar concentration-dependent of the structural and optical properties of CBD-CDs nanofilms. 1 ene 2018, En : Revista Mexicana de Fisica. 64, 3, p. 240-250 11 p. - Castillo-Ojeda, Roberto Saúl, Díaz-Reyes, Joel,, Peralta-Clara, María de la Cruz , Veloz-Rendón, Julieta Salomé, Galván-Arellano, Miguel Anda-Salazar, Francisco, Contreras-Rascon, Jorge Indalecio. Caracterización estructural de ZnTe cultivado por régimen de deposición de capa atómica en sustratos orientados a GaAs y GaSb (100) 2017. Títulos de patentes: MX/a/2007/005076 US20100120112 WO2008133488 PROCESS OF IMPROVED SEMI-STATIC COMPOSTING FOR THE PRODUCTION OF A HUMECTANT SUBSTRATE OF LOW DENSITY OF USE THEREOF IN NURSERIES AND GREENHOUSES.