

CURRICULUM VITAE

-Nombre: Gregorio Bahena Delgado

-Estudios realizados

-Bachillerato: Preparatoria numero 5 de Puente de Ixtla Morelos de la UAEM.

-Licenciatura: Ingeniero en Desarrollo Rural. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UAEM.

-Maestría: En Desarrollo Rural.

-Doctorado: Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional. Colegio de Postgraduados Campus Puebla.

-Ingreso a la Universidad como trabajador. Primero de octubre de 1985.

-Categoría: profesor investigador de tiempo completo asociado C.

- Representante de la sección 39 del SITAUAEM.

-Perfil PRODEP: si

-Sistema Estatal de Investigadores: si

-Cuerpo Académico: investigación en ingeniería aplicada y sustentabilidad ambiental.

-Beca de estímulos nivel II

-Estancias de investigación: no

-ARTÍCULOS ESCRITOS COMO AUTOR PRINCIPAL Y COAUTOR

-Jaime-Hernández, M. Á., F. García-Matías, G. Bahena-Delgado, M. de J. Sainz-Aispuro, O. Alpuche-Garcés, G. Gómez-Hurtado. 2015. Satisfacción y percepción del PAPIR por productores con invernadero en el poniente del Estado de Morelos, México. *Investigación Agropecuaria* 12(1): 49-66. ISSN: 2007-1353.

-Jaime-Hernández, M. A., G. Bahena-Delgado, F. García-Matías, M. de J. Sainz-Aispuro y E. Broa-Rojas. 2016. Efectos sociales de un programa de gobierno en el poniente del Estado de Morelos, México. *Investigación Agropecuaria* 13(1): 45-56. ISSN: 2007-1353.

-Jaime-García, A., F. García-Matías, G. Bahena-Delgado, E. Román-Montes de Oca, M. de J. Sainz-Aispuro. 2016. Caracterización de productores de ganado bovino de traspatio: caso Chimalacatlán, Tlaquiltenango, Morelos, México. *Investigación Agropecuaria* 13(1): 35-44. ISSN: 2007-1353.

-Bahena-Delgado, G.; Olvera-Salgado, M.D.; Broa-Rojas, E.; García-Matías, F.; Jaime-Hernández, M.A.; Torres, S.C. 2017. Niveles de fertilización y eficiencia de agua en la producción de maíz elotero (*Zea mays* L.). *Agroproductividad: Vol. 10, Núm. 3*. pp: 3-8.

-Gregorio Bahena Delgado, Antonio Castillo Gutiérrez, Elizabeth Broa Rojas, María Dolores Olvera Salgado, Miguel Ángel Jaime Hernández y Francisco García Matías. 2017. Respuesta agronómica de maíces híbridos a la fertirrigación en Xalostoc, Morelos. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* Vol.8 Núm.3. p. 531-543.

-Venado-Campos, R.; García-Matías, F.; Bahena-Delgado, G.; Saldaña-Fernández M. C.; Broa-Rojas E. 2017. PRODUCCIÓN DE NOPAL VERDURA BAJO CONDICIONES DE INOCUIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO EN TLALNEPANTLA, MORELOS, MÉXICO. *Agroproductividad: Vol. 10, Núm. 12*. pp: 91-97.

-María Dolores Olvera salgado, Juan C. Torres Morales, Gregorio Bahena Delgado, Jorge Andrés Castillo González, Helene Emmi Karin Unland Weiss. 2018. Evaluación de un modelo de educación e-learning, en el sector hidroagrícola de México. *Referencia Pedagógica: Núm. 02*. ISSN: 2306-3042.

MONTIEL-PALACIOS, Esteban, VERGARA-SÁNCHEZ, Josefina, TORRES-SEGUNDO, César, BAHENA-DELGADO, Gregorio. 2019. "Tratamiento fotocatalítico de una disolución acuosa de azocolorante Negro Ácido 52 utilizando como catalizador diferentes mezclas de óxidos semiconductores". *Revista de Energía Química y Física*. Vol.6 No.21 9-1.

Elizabeth Broa Rojas, María Gricelda Vázquez Carrillo, Néstor Gabriel Estrella Chulím, José Hilario Hernández Salgado, Benito Ramírez Valverde, Gregorio

Bahena Delgado. 2019. Características fisicoquímicas y calidad de la proteína de maíces nativos pigmentados de Morelos en dos años de cultivo. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas volumen 10 número 3.

-MONTIEL-PALACIOS, Esteban, VERGARA-SÁNCHEZ, Josefina, TORRES-SEGUNDO, César, BAHENA-DELGADO, Gregorio. 2019. "Tratamiento fotocatalítico de una disolución acuosa de azocolorante Negro Ácido 52 utilizando como catalizador diferentes mezclas de óxidos semiconductores". Revista de Energía Química y Física. Vol.6 No.21 9-1.

-Rebolloza-Hernandez H.; Cervantez-Adame Y.F.; Broa-Rojas E.; Bahena-Delgado G.; Olvera-Velono A. 2020. Fenotipo y selección de líneas segregantes de maíz tolerantes a estrés hídrico. Biotecnia: Vol.XXII No.3.

-LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

- Gregorio Bahena Delgado, María Dolores Olvera Salgado, Juan Manuel Ángeles Hernández, Francisco García Matías. 2018. Producción de maíz con fertirrigación en el oriente de Morelos. ISBN 978-607-8429-06-0. México, D. F.

-Gregorio Bahena Delgado, María Dolores Olvera Salgado, Elizabeth Broa Rojas, Francisco García Matías, Hermes Rebolloza Hernández, César Torres Segundo, Esteban Montiel Palacios, Angeluz Olvera Velona, Yessica Flor Cervantes Adame. 2019. Producción de maíces nativos pigmentados y su importancia en la alimentación de los habitantes de las comunidades rurales de la región Oriente de Morelos. *In: Prácticas Agropecuarias como Estrategias de Seguridad Alimentaria.* ISBN 978-607-8639-35-9. México, D. F.

-Francisco García Matías, María Teresa Flores Sotelo, Gregorio Bahena Delgado, María Dolores Olvera Salgado. 2019. La estufa ahorradora de leña Tlecalli Estrategia energética para la seguridad alimentaria. *In: Prácticas Agropecuarias como Estrategias de Seguridad Alimentaria.* ISBN 978-607-8639-35-9. México, D. F.

-COORDIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA EN PROCESO

-Sally Lizbeth Yañez Jiménez. Estudio de agua activada por plasma en semillas de pepino híbrido Thunderbird.

-TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

-María Dolores Olvera Salgado, Jorge Castillo González, Gregorio Bahena Delgado. 2015. Impacto por la conversión de agricultura de temporal a riego, estudios de caso en Nayarit y Oaxaca, México. I congreso nacional COMEII. Reunión anual de riego y drenaje.

-Olvera Salgado María Dolores, Alpuche Garcés Oscar, Bahena Delgado Gregorio, Sáinz Aispuro Manuel de Jesús. 2015. Indicadores integrales para toma de decisiones e identificación de estrategias para el agricultor de riego, en Delicias Chihuahua."Simposium de agronomía y agronegocios internacionales. Tuxpan, Veracruz. México.

-Roberto Venado Campos, Gregorio Bahena Delgado, María Cristina Saldaña Fernández, Francisco García Matías, José de Jesús Zains Ainspuro, Oscar Alpuche Garcés. 2015 Caracterización de las unidades de producción de nopal verdura en el municipio de Tlalnepantla, Morelos. 11°Foro estatal Y 3° Foro regional de investigación y experiencias educativas y productivas. Temoac, Morelos.

-Broa Rojas Elizabeth, Bahena Delgado Gregorio, Estrella Chulim Nestor, Hernández Salgado José Hilario, Ramírez Valverde Benito, Vázquez Carrillo María Gricelda. 2017. Evaluación de maíces nativos pigmentados de Temoac y Ayala Morelos en dos ambientes. VII Reunión Nacional de Maíces Nativos. Nayarit México.

-Broa Rojas Elizabeth, Vázquez Carrillo María Gricelda, Estrella Chulim Nestor, Hernández Salgado José Hilario, Ramírez Valverde Benito, Gregorio Bahena Delgado. 2017. Características físico-químicas de maíces nativos pigmentados de Temoac Morelos en dos años de cultivo. VII Reunión Nacional de Maíces Nativos. Nayarit México.

-Cervantes A., Y. F. Castillo., G. A. Rebolloza H., H. Bahena D., G. Torres S., C. Montiel P., E. Vergara S., J. Olvera V., A. Broa R., E. 2018. Heterosis panmíctica y aptitud combinatoria en poblaciones de maíz tropical. VI Congreso Internacional Y XX Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo México.

-Esteban Montiel Palacios, Josefina Vergara Sánchez, César Torres Segundo, Gregorio Bahena Delgado, Héctor Huertos Castillo, Aarón Gómez Díaz, Pedro Guillermo Reyes Romero, Horacio Martínez Valencia. 2018. Degradación del azocolorante negro ácido 210 mediante procesos avanzados de oxidación. Memoria en extenso. XVII Congreso Internacional XXIII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. 9(21):1260 -1271.

-Cervantes A., Y. F. Bahena D., G. Torres S., C. Olvera V., A. Rebolloza H., H. 2019. Efecto en la germinación y emergencia de semillas de maíz utilizando agua activada por plasma. VII Congreso Internacional Y XXI Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas. Chapingo México.

-César Torres Segundo, Candy Adylenn Bernabe Elizalde, Josefina Vergara Sánchez, Esteban Montiel Palacios, Gregorio Bahena Delgado, Aarón Gómez Díaz, Pedro Guillermo Reyes Romero, Horacio Martínez Valencia. 2019. Uso de agua

activada por plasma frío en la germinación de semillas de interés agrícola. AMIDIQ. Huatulco, Oaxaca, México.

-Olvera Salgado María Dolores, Rodolfo Namuche Vargas, Gregorio Bahena Delgado, Francisco García Matías, Jorge A. Castillo González. 2019. Orientación Agrícola de Riego a partir de Indicadores de Agua. V Congreso Nacional de Riego y Drenaje COMEII-AURPAES. Mazatlán Sinaloa.

-CURSOS IMPARTIDOS

-Formulación y evaluación de proyectos agrícolas. Enero-junio de 2015. Sexto semestre de producción vegetal.

-Control de malezas agosto-diciembre de 2015. Grupo quinto semestre de producción vegetal.

-Formulación y evaluación de proyectos agrícolas. Enero-junio de 2016. Sexto semestre de producción vegetal.

-Control de malezas agosto- diciembre de 2016. Grupo quinto semestre de producción vegetal.

-Formulación y evaluación de proyectos agrícolas. Enero-junio de 2017. Sexto semestre de producción vegetal.

-Control de malezas agosto- diciembre de 2017. Grupo quinto semestre de producción vegetal.

-Formulación y evaluación de proyectos agrícolas. Enero-junio de 2018. Sexto semestre de producción vegetal.

-Control de malezas agosto-diciembre de 2018. Grupo quinto semestre de producción vegetal.

-Formulación y evaluación de proyectos agrícolas. Enero-junio de 2019. Sexto semestre de producción vegetal.

-Control de malezas agosto- diciembre de 2019. Grupo quinto semestre de producción vegetal.

-Formulación y evaluación de proyectos agrícolas. Enero-junio de 2020. Sexto semestre de producción vegetal.

-Control de malezas agosto- diciembre de 2020. Grupo quinto semestre de producción vegetal.

-Formulación y evaluación de proyectos agrícolas. Enero-junio de 2021. Sexto semestre de producción vegetal.

-Control de malezas agosto- diciembre de 2021. Grupo quinto semestre de producción vegetal.

-Formulación y evaluación de proyectos agrícolas. Enero-junio de 2022. Sexto semestre de producción vegetal.

-COLABORACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS

-Nombre del proyecto: tratamiento de agua residual mediante procesos avanzados de oxidación y su aplicación en la germinación de semillas de cultivos agrícolas. Vigencia: del 23 de julio del 2018 al 22 de julio del 2019.

-CURSOS Y DIPLOMADOS ASISTIDOS

-Diplomado “La producción de café de especialidad como alternativa social, ecológica y económica. Temoac Morelos, marzo de 2016.

-Agrohomeopatía para la producción agropecuaria morelense. 12 a 14 de marzo del 2019. Universidad de Chapingo- EESuX UAEM.

-OTRAS ACTIVIDADES

-Miembro del comité científico y evaluador de artículos científicos de la revista Ambiente y Desarrollo de la Universidad Javeriana de Colombia.

-Evaluador de artículos científicos de la revista Ambiente y Desarrollo del Colegio de Postgraduados.

-Asesor y jurado de tesis de doctorado en el Colegio de Postgraduados Campus Puebla y en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UAEM.

-TUTORÍA

-Ing. Producción Vegetal, Enero - Junio 2017

-Ing. Producción Vegetal, Agosto - Diciembre 2017

-Ing. Producción Vegetal, Enero - Junio 2018

-Ing. Producción Vegetal, Enero - Junio 2019

Ing. Producción Vegetal, Enero - Junio 2020

Dr. Gregorio Bahena Delgado

Correos electrónicos: Gregorio.bahena@uaem.edu.mx,
gregorio.bahena@uaem.mx