

Dra. Ana Paulina Velasco Ramírez



Posgrado **Doctor en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas**

SNII **Nivel I**

LGAC dentro del BIOPRONAT **Bioprospección, búsqueda de productos naturales**



+52 (33) 3777 1150 ext. 33141



paulina.velasco@academicos.udg.mx



Universidad de Guadalajara, CUCBA
Laboratorio Marcadores Moleculares



ORCID iD: 0000000271131863

Research Gate:

<https://www.researchgate.net/profile/PaulinaVelasco>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

TECNOLOGÍA BIOLÓGICA VEGETAL SOSTENIBLE

INTERACCIÓN PLANTA Y MEDIO AMBIENTE BIÓTICO Y ABIÓTICO

PUBLICACIONES (2025- 2022)

1. Armando Rafael Hernández Pérez, Rosalba Mireya Hernández Herrera, Sandra Fabiola Velasco Ramírez, Alejandro Velasco Ramírez, Ana Cristina Ramírez Anguiano, **Ana Paulina Velasco Ramírez**. **2025**. Effect of Botanical Extracts from *Verbesina sphaerocephala* on the Growth and Yield of Tomato Under Greenhouse Conditions. Acta agrobotanica, 78. DOI: <https://doi.org/10.5586/aa/201390>
2. Armando Rafael Hernández-Pérez, Sandra Fabiola Velasco-Ramírez, Rosalba Mireya Hernández-Herrera, Ana Cristina Ramírez-Anguiano, Alejandro Velasco- Ramírez, **Ana Paulina Velasco-Ramírez**. **2025**. Impact of *Verbesina sphaerocephala* extracts on seed germination and tomato and mung bean seedling development. Indian Journal of horticulture. 82 (2), 200-216 DOI: <https://doi.org/10.58993/ijh/2025.82.2.13>
3. **Ana Paulina Velasco-Ramírez**, Sandra Fabiola Velasco-Ramírez, Armando Rafael Hernández-Pérez, Ana Cristina Ramírez-Anguiano, Alejandro Velasco- Ramírez, and Martha Isabel Torres-Morán. **2025**. Functional and Innovative Fertilizers to Improve Crop Plant Growth. Agricultural Crop Improvement Plant and Soil Relationships (Taylor & Francis group). eBook ISBN9781032630366, DOI: <https://doi.org/10.1201/9781032630366>

4. Sandra Fabiola Velasco Ramirez, Ana Cristina Ramirez Anguiano, **Ana Paulina Velasco Ramirez**, Alejandro Velasco Ramirez, and Milagros Melissa Flores Fonseca. **2025**. Interactive Role of Mineral Nutrient and Plant Hormones in Crop Plant Growth and Development. Agricultural Crop Improvement Plant and Soil Relationships (Taylor & Francis group). eBook ISBN9781032630366, DOI: <https://doi.org/10.1201/9781032630366>.
5. Miguel Ángel Paniagua-González, Lino De la Cruz-Larios, Eduardo Rodríguez- Guzman, **Ana Paulina Velasco-Ramírez**, Martha Isabel Torres-Morán, Martha Escoto Delgadillo. **2024**. Inoculation of Sphacelotheca reiliana Spores to Identify Maize Germplasms Susceptible to Head Smut. Maydica.
6. Adrian Alejandro Espinosa-Antón, Juan Francisco Zamora-Natera, Patricia Zarazúa-Villaseñor, Fernando Santacruz-Ruvalcaba, Carla Vanessa Sánchez- Hernández, Edith Águila Alcántara, Martha Isabel Torres-Morán, **Ana Paulina Velasco-Ramírez** and Rosalba Mireya Hernández-Herrera. **2023**. Application of Seaweed Generates Changes in the Substrate and Stimulates the Growth of Tomato Plants. Plants. 12 (7), 1520 DOI:<https://doi.org/10.3390/plants12071520>
7. Alejandro Velasco-Ramírez, Marcos Villegas-Lozano, **Ana P. Velasco-Ramírez**, Rosalba M. Hernández-Herrera, Armando R. Hernández-Pérez, María L. García- Sahagún, Martha I. Torres-Morán. **2022**. Effect of daminozide on the growth and flowering of *Eustoma grandiflorum* propagated in potted. Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 21(3) 2022, 75–82. DOI: <https://doi.org/10.24326/asphc.2022.3.7>
8. **Ana Paulina Velasco-Ramírez**, Alejandro Velasco-Ramírez, Rosalba Mireya Hernández-Herrera ,Jesus Ceja-Esquivel, Sandra Fabiola Velasco-Ramírez , Ana Cristina Ramirez-Anguiano and Martha Isabel Torres-Morán. **2022**. The Impact of Aqueous Extracts of *Verbesina sphaerocephala* and *Verbesina fastigiata* on Germination and Growth in *Solanum lycopersicum* and *Cucumis sativus* Seedlings. Horticulturae. 8. 652. DOI:<https://doi.org/10.3390/horticulturae8070652>

PROYECTOS DE INVESTIGACION (últimos 3 años)

NOMBRE DEL PROYECTO	CONVOCATORIA	ROL
Bioestimulantes derivados de especies del género <i>Verbesina</i> , germinación de semillas, fitoquímica y promoción del crecimiento en cultivos hortícolas.	Nombre de la convocatoria Registro de proyectos UDG Periodo 2024	RESPONSABLE
Bioestimulante derivado de <i>Verbesina</i> , aplicado en crecimiento y desarrollo en plantas ornamentales	Registro de proyecto UDG 2025	RESPONSABLE