

# ANGEL BUSTAMANTE GONZÁLEZ

## PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR

### SNI NIVEL I



## DATOS DE CONTACTO



222 2851445 Ext. 2031



angelb@colpos.mx

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Ph.D. Manejo de Cuencas, Universidad de Arizona (Estados Unidos), 2000

Maestría en Ciencias en Edafología, Colegio de Postgraduados, México, 1992

Ingeniero Agrónomo Especialista en Suelos, Universidad Autónoma Chapingo, México, 1985

## CLASIFICACIÓN BARROS SIERRA UNESCO DE CAMPOS DEL CONOCIMIENTO

**CAMPO:** Ciencias agronómicas y veterinarias

**DISCIPLINA:** Otras especialidades en materia de Ciencias Agronómicas y Veterinarias

**SUBDISCIPLINA:** Manejo de Cuencas

## LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

**LGAC:** Gestión e innovación de sistemas agroecológicos y conservación de ecosistemas naturales en regiones indígenas (GISARI).

**SUBLÍNEAS:** Sistemas socioecológicos y conservación de ecosistemas

## PUBLICACIONES

Vargas-López, S., Bustamante-González, A., Ramírez-Bribiesca, J.E., Torres-Hernández, G., Larbi, A., Maldonado-Jáquez, J. A., & López-Tecpoyotl, Z. G. (2022). Rescue and participatory conservation of Creole goats in the agro-silvopastoral systems of the Mountains of Guerrero, Mexico. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias UNCuyo*, 54(1), 153-162.

Bailón-Miranda, Javier, Bustamante-González, Angel, Vargas-López, Samuel, Morales-Jiménez, Juan, Miguel Angel Casiano Ventura (2021). Erosion and control options in the La Ciénega Microbasin in Malinaltepec, Guerrero, Mexico. *Agroproductividad*, 14(3):61-66

Galván Fernández, A.; Bustamante González, A.; Ambríz García, J.J. and Martínez Menes, M.R. 2020. Methodological proposal for the application of Hilbert spaces to integrated watershed management. *Revista de Geografía Agrícola* 64:101-127.

Flores Cesareo, J.C.; Bustamante González, A.; Vargas López, S.; Cajuste, L.; Escobedo, F. J. y Valadez Ramírez, M. 2020. Cartografía del uso del suelo en la subcuenca Huaquechula, Puebla, con un índice combinado de imágenes de satélite. *Investigaciones Geográficas* 101:e59914.

Mora Carvajal, M.J.; Bustamante González, A.; Cajuste Bontemps, L.; Vargas López, S.; Cruz Bello, M.G. y Ramírez Juárez, J. 2019. Pago por servicios ambientales hidrológicos y dinámica de la cobertura arbórea en la región Iztaccíhuatl-Popocatepetl, Puebla, México. *Acta Agronómica* 68(2):84-91.

## TESIS DIRIGIDAS

Neri Suárez, Martín. 2022. Título de la tesis: "Efectividad de la reserva estatal Sierra del Tentzo como estrategia de conservación de ecosistemas y recursos naturales." Doctorado en Ciencias en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional. Colegio de Postgraduados, Campus Puebla.

Camacho López, Jhonatan. 2022. Título de la tesis: "Los residuos sólidos en espacios rurales de la subcuenca Huaquechula." Maestría en Ciencias en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional. Colegio de Postgraduados, Campus Puebla.

Cervantes Parra, Jaime. 2021. Título de la tesis: "Evaluación del servicio ambiental de captura de carbono como alternativa de uso del bosque en el ejido Zautla, Puebla, México." Maestría en Ciencias en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional. Colegio de Postgraduados, Campus Puebla.

Bautista Atlixqueño, Hugo. 2020. Título de tesis: "Sistema hidrológico del acuífero Atlixco-Izúcar de Matamoros: tendencias hidrológicas." Maestría en Ciencias en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional. Colegio de Postgraduados, Campus Puebla.

Peñalosa Sánchez, Ana María. 2019. Título de tesis: "Huella hídrica de los cultivos de cebolla (*Allium cepa* L.) y tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa* Brot.) bajo riego en la región de Atlixco, Puebla, México." Maestría en Ciencias en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional. Colegio de Postgraduados, Campus Puebla.

## INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Mis investigaciones se orientan al análisis e intervención de sistemas socioecológicos, con énfasis en el manejo y conservación de los recursos naturales y del medio ambiente, desde una perspectiva de sistemas socioecológicos, de manejo de cuencas y de manejo de ecosistemas. Temas de interés particular son el manejo integral de cuencas, con énfasis en la relación naturaleza – sociedad, con relación a los ecosistemas y recursos naturales, mis investigaciones se relacionan con el estudio de las intervenciones humanas en las áreas naturales protegidas, estrategias de manejo y conservación de recursos naturales y cuantificación y valoración de los servicios ecosistémicos.