

# ÁNGEL BUSTAMANTE GONZÁLEZ

## PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR

### SNI NIVEL I



#### DATOS DE CONTACTO



(222) 285-1442 Ext. 2031



angelb@colpos.mx

#### FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctor of Philosophy, The University of Arizona, USA, 2000.

Maestro en Ciencias, 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:** Aprovechamiento y manejo de sistemas agroalimentarios y recursos naturales para el desarrollo sostenible

**SUBLÍNEA:** Medio ambiente y recursos naturales

#### PUBLICACIONES

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.

Tlapa Almonte, M.; Bustamante González, A.; Vargas López, S.; Ramírez Valverde, B.; Cervantes Gutiérrez, V. y Cruz Bello, G. 2020. Factores de deterioro de las áreas naturales protegidas periurbanas del Valle de Puebla, México. *Estudios Demográficos y Urbanos* 35(1):51-82.

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.

Bustamante González, A., Vargas López, S. y Morales Jiménez, J. 2018. Almacenamiento de carbono en sistemas agroforestales ribereños de la cuenca del Río Tlapaneco. *Agroproductividad* 11(10):117-120.

#### TESIS DIRIGIDAS

Ana María Peñaloza Sánchez. 2019. 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).

Julio Cesar Flores Cesareo. 2019. Impactos ambientales del uso de agroquímicos sobre la calidad del agua en la subcuenca Huaquechula, Puebla (Maestría en Ciencias).

María Antonina Galván Fernández. 2019. Generación de indicadores para la toma de decisión en el manejo integral de cuencas (Doctorado en Ciencias).

Jorge Antonio Morales Venegas. 2018. Evaluación de la condición ecológica del Río Nexapa en la subcuenca Chietla, Puebla, México (Maestría en Ciencias).

Cynthia Maya Ortega. 2017. Marco de manejo adaptativo para el establecimiento de una unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre en la región del Tentzo, Puebla (Maestría en Ciencias).

#### INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Mis investigaciones se orientan al estudio y manejo de los recursos naturales y del medio ambiente desde una perspectiva de manejo de cuencas y manejo de ecosistemas. Temas de interés particular son el manejo integral de cuencas, con énfasis en el recurso hídrico (caudales ambientales, huella hídrica y uso sustentable del agua). Con relación a los ecosistemas y recursos naturales, mis investigaciones se relacionan con el estudio de áreas naturales protegidas, estrategias de manejo y conservación de recursos naturales y cuantificación y valoración de los servicios ecosistémicos.