

## Joel Zavala Cruz

- Profesor Investigador Adjunto
- 2004, Doctor en Ciencias en Edafología, Colegio de Posgraduados, México.
- 1993, Maestro en Ciencia en Edafología, Colegio de Posgraduados, México.
- S.N.I: Nivel 1
- S.E.I: Si
- [zavala\\_cruz@colpos.mx](mailto:zavala_cruz@colpos.mx)



Su línea de investigación es evaluación de tierras tropicales y cartografía de suelos, se enfoca a evaluar oportunidades y limitaciones de las tierras (suelo, geomorfología, clima, biota) con usos agrícolas, pecuarios y forestales (UAPF), para asignar usos acordes a la capacidad potencial o aptitud, evitando su degradación. Para tierras degradadas, se priorizan alternativas sustentables para su recuperación. En años recientes la evaluación de tierras genera cartografía multiescalar y bases de datos nacionales y regionales de los factores biofísicos, para evaluar tendencias de degradación, calidad, servicios ambientales y biodiversidad; la información contribuye a tomar acciones correctivas. Le gusta realizar investigación interdisciplinaria y docencia y comparte su experiencia con sus colegas investigadores y los alumnos. Valora la diversidad cultural y ambiental de México. Sus pasatiempos son caminar, cocinar, la fotografía, leer literatura mexicana y universal, escuchar música clásica, folclórica y rock, ver buen cine y viajar.



### Artículos recientes

Artículos en JCR y CONACYT: 18

### Libros/capítulos recientes

Libros: 3  
Capítulos de libros: 11

### Estudiantes graduados

Doctorado en Ciencias: 2  
Maestría en Ciencias: 1

### Cursos que imparte

CAT-605 Metodologías de evaluación del recurso suelo.

PAT-613 Evaluación de tierras tropicales.



### Proyectos financiados

Número de proyectos: 1

Instituciones financiadoras: Colegio de Postgraduados



### Aplicaciones de la investigación

Sus actividades se alinean al objetivo del Plan Estatal de Desarrollo de Tabasco: “Aplicar estrategias para la conservación de recursos naturales, mediante criterios de sustentabilidad y participación social”. Toda vez que la evaluación de tierras genera “investigaciones para el conocimiento y aplicación de políticas en beneficio de la biodiversidad en el territorio”, y propone “prácticas sustentables para la conservación y aplicación de medidas de adaptación en la zona costera, ante el cambio climático”.

Su línea de investigación contribuye al objetivo 15 Vida de ecosistemas terrestres “detener e invertir la degradación de las tierras”, mediante la evaluación de oportunidades y limitaciones de las tierras tropicales con el fin de promover usos sustentables que aseguren la permanencia de los recursos biofísicos a largo plazo, y la conservación o recuperación de los ecosistemas y servicios ambientales



Relación de la investigación con la Agenda 2030