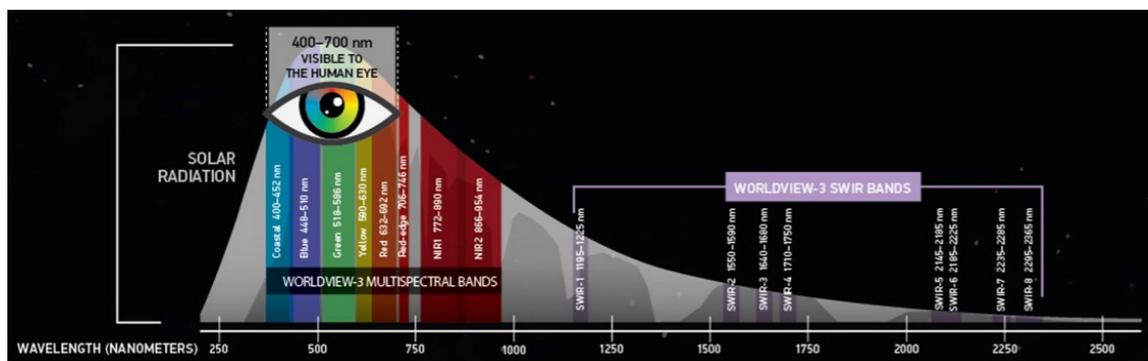


# Joaquín Alberto Rincón Ramírez

- Profesor Investigador Asociado
- 2012, Doctor en Ingeniería Geográfica, Universidad Politécnica de Madrid, España.
- 2003, Maestro en Ciencias Forestales, Colegio de Postgraduados, México.
- 2001, Ingeniería en Agronomía con Especialidad en Silvicultura y Manejo Forestal, Instituto Tecnológico de Oaxaca, México.
- S.N.I: Nivel Candidato
- [jrincon@colpos.mx](mailto:jrincon@colpos.mx)



Su formación básica es de Ing. Agrónomo con especialidad en silvicultura y manejo forestal, con una Maestría en Ciencias Forestales, en la cual surge su interés por enfocarse en el estudio de la teledetección aplicada al manejo de los recursos naturales. Ese mismo interés, le llevó a realizar un Doctorado en Ingeniería Geográfica, especializándose en teledetección y análisis digital de imágenes. Su línea de investigación se centra en el uso de sensores espectrales, para obtener información de los objetos de estudio que permitan su análisis desde diferentes puntos de vista como puede ser la agricultura de precisión o el manejo forestal. Como líneas alternas de investigación que coadyuvan al desarrollo de su línea principal, está el desarrollo de sensores de bajo costo con tecnología open-hardware (arduino, raspberry) y programación en lenguaje C. Dentro de sus pasatiempos está la fotografía en blanco y negro, la radioexperimentación (desarrollo de antenas, clave morse, etc.), así como la elaboración de pan y cerveza artesanal.



## Artículos recientes

Artículos en JCR y CONACYT: 3

## Libros/capítulos recientes

Libros: 1  
Capítulos de libros: 1

## Estudiantes graduados

Maestría en Ciencias: 1

## Cursos que imparte

CAT-615 Geoestadística aplicada en agricultura tropical.

PAT-627 Teledetección Agroambiental.

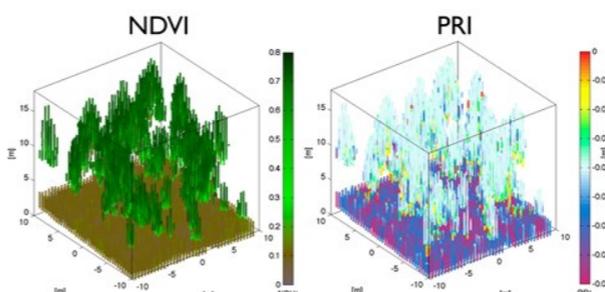
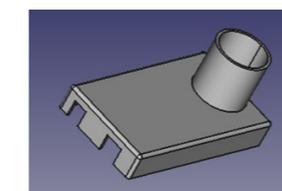


## Proyectos financiados

Número de proyectos: 1

Proyecto interno : Desarrollo de un prototipo de colorímetro basado en Arduino

Instituciones financiadoras: Colegio de Postgraduados



## Aplicaciones de la investigación

El aporte actual de su línea de investigación en el Plan Estatal de Desarrollo es en el objetivo 2.4.3.1.2.2. que es promover la incorporación de las nuevas tecnologías de información y comunicación en el proceso educativo, ya que dentro de los cursos de los cuales actualmente es responsable, se promueve el uso de nuevas tecnologías con énfasis en el uso de software y hardware libre.

Objetivo 15. Vida de ecosistemas terrestres  
Mediante índices espectrales provenientes de imágenes de satélite se estudian los recursos terrestres



Relación de la investigación con la Agenda 2030

1) Monitoreo del mono aullador (*Alouatta palliata* G.) en agrosistemas de cacao

2) Modelación de la biomasa, el Carbono y el Nitrógeno en bosques de pino de una comunidad de la Sierra Sur de Oaxaca, bajo diferentes tratamientos silvícolas

