

**Curriculum Vitae**  
**Adriana Murillo Williams**

Nombramiento Actual: Directora del CIGRAS.

Unidades Académicas: Escuela de Agronomía y CIGRAS

**Educación**

1999 Bachiller en Ingeniería Agronómica con énfasis en Fitotecnia, Universidad de Costa Rica

2001 Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Fitotecnia, Universidad de Costa Rica

2004 Maestría en Patología de Plantas. Iowa State University

2007 Doctorado en Fisiología y Producción de Cultivos. Iowa State University.

**Cursos**

AF0136. Fundamentos de la Producción Vegetal. (I Semestre 2009-presente)

SP2532. Coordinadora. Seminarios de Maestría y Doctorado (I-II Semestre 2010-presente)

AF0123. Biología de Raíces (I Semestre 2009)

Colaboradora. AF3410. Fisiología de la Producción. Morfología y fisiología de la raíces de plantas tropicales ( I semestre 2009-presente)

**Investigación**

Investigadora principal :

- Identificación de especies de Fusarium presentes en campos de arroz en Costa Rica y su relación con la contaminación por micotoxinas

- Dormancia de Semillas de Arroz
- Pautas de cosecha cosecha y acondicionamiento de semillas de teca (*Tectona grandis*) y su efecto sobre la calidad fisiológica y la conservación
- Evaluación del efecto de la inoculación de semillas de arroz con *Azospirillum*

Investigadora asociada:

- Escalamiento de microorganismos utilizados como biofertilizantes y biocontroladores
- Desarrollo de variantes de arroz mediante inducción de mutaciones con agentes químicos
- Desarrollo de variantes de heliconias mediante inducción de mutaciones con agentes químicos
- Búsqueda de materiales de arroz tolerantes a herbicidas y productos de sustancias alelopáticas
- Domesticación de la pitaya con ayuda de técnicas biotecnológicas

## Publicaciones

2010

- Murillo-Williams, A., T.C. Kaspar, and P. Pedersen. 2010. Root characteristics of two soybean cultivars grown in fumigated fields in Iowa. [Crop Science 50:2037-2045](#).

2008

- Murillo-Williams, A., and G.P. Munkvold. 2008. Systemic infection by *Fusarium verticillioides* in maize plants grown under three temperature regimes. [Plant Disease 92:1695-1700](#).
- Murillo Williams, A., and P. Pedersen. 2008. Early incidence of soybean seedling pathogens in Iowa. [Agronomy Journal 100:1481-1487](#).
- Murillo-Williams, A., and P. Pedersen. 2008. Arbuscular mycorrhizal colonization response to three seed-applied fungicides. [Agronomy](#)

[Journal 100: 795-800.](#)