

Juan Carlos Rosas Sotomayor, Ph.D.

Profesor Pleno

Fitomejoramiento, Biotecnología Aplicada y Producción de Cultivos
Carrera de Ciencia y Producción Agropecuaria

Juan Carlos Rosas posee títulos de Ph.D. y MS en Mejoramiento y Genética de Plantas de la Universidad de Wisconsin-Madison, Estados Unidos. Obtuvo su título de Ing. Agrónomo en la Universidad Nacional Agraria, La Molina, Perú. Su experiencia profesional incluye actividades como investigador en raíces y tubérculos en el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias del Perú; en microbiología de suelos del Programa de Frijol del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en Cali, Colombia; y en Mejoramiento de Plantas en la Universidad de Wisconsin, y la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano, Honduras. Ha sido docente de Zamorano desde 1985 y ha dictado cursos en Agronomía, Fitomejoramiento, Genética, Biotecnología y Producción de Cultivos. Ocupó la jefatura del Departamento de Agronomía durante el período de 1992-98. En 1996-97 fue profesor visitante en el departamento de Fitopatología de la Universidad de Wisconsin.



Actualmente se desempeña como coordinador del área de Biotecnología Aplicada, y dicta cursos en Biotecnología, Genética, Fitomejoramiento y Producción de Cultivos Básicos e Industriales. Es líder del Programa de Investigaciones en Frijol, cuyo enfoque regional incluye la colaboración con programas nacionales y universidades de 11 países de Centro América, México y el Caribe, y una estrecha colaboración con más de 10 universidades de Estados Unidos y Puerto Rico, y que enfatiza principalmente en el mejoramiento genético del frijol común. Más de 15 variedades de frijol común desarrolladas por Juan Carlos Rosas están siendo utilizadas por agricultores de Centro América. Adicionalmente, conduce investigación en agronomía, biotecnología, mejoramiento participativo y socioeconomía del frijol común, y en fijación de nitrógeno y micorrizas. Ha recibido más de 25 donaciones de organizaciones de los Estados Unidos y Europa. Posee más de 120 publicaciones en revistas científicas, capítulos en libros, memorias de reuniones científicas, libros, textos, boletines, folletos y otros. Ha sido revisor de las revistas Agronomía Mesoamericana y Euphytica. Es miembro de las Sociedades Americanas de Agronomía y de Ciencia de Cultivos, el Grupo Cooperativo de Mejoramiento de Frijol, la Sociedad del PCCMCA de Centro América y El Caribe y Gamma Sigma Delta.

Teléfono: (504) 776-6140 /50 ext. 2314 Correo electrónico: jcrosas@zamorano.edu