

	Nombre: Osvaldo Adrián Castellanos Hernández
	Licenciatura en Químico Fármaco-Biólogo
	Doctorado en Procesos Biotecnológicos
	SNI (Nivel): 1
	Reconocimiento Perfil Deseable: Sí
	Cuerpo Académico: Biología Molecular Vegetal (Consolidado) Línea de generación y aplicación del conocimiento: Mejoramiento genético vegetal
Proyectos actuales:	
Estudio del transcriptoma de <i>Lippia graveolens</i> e identificación de genes involucrados en la biosíntesis de timol y carvacrol	
Análisis computacional de secuencias de DNA y RNA	
Cultivo de tejidos vegetales de especies con interés agroeconómico	
Publicaciones:	
Sánchez-Velázquez E, Rodríguez-Sahagún A, Acevedo-Hernández GJ, Aarland RC, Castellanos-Hernández OA. (2021) Efecto de la fuente de luz sobre la micropropagación de plantas de orégano mexicano. e-CUCBA, 15(8):44-52	
Velasco-Jiménez A, Castellanos-Hernández O, Acevedo-Hernández G, Aarland RC, Rodríguez-Sahagún A. (2020) Bacterias rizosféricas con beneficios potenciales en la agricultura. Terra Latinoamericana, 38(2):343-355	
Castellanos-Hernández OA, Rodríguez-Sahagún MDNSDSJ, Acevedo-Hernández GJ, Aarland RC, Rodríguez-Sahagún A. (2020) Evaluación antimicrobiana del aceite esencial de <i>Lippia graveolens</i> como inhibidor de crecimiento de <i>Salmonella</i> sp, <i>E. coli</i> y <i>Enterococcus</i> sp. e-CUCBA, 14(7):1-6	
Aarland RC, Castellanos-Hernández OA, Rodríguez-Sahagún A, Acevedo-Hernández GJ. (2020) Efecto del estrés salino sobre la morfología y fitoquímica de orégano mexicano (<i>Lippia graveolens</i> Kunth) cultivado in vitro. Biotecnia, 22(3):131-137	
Muñoz-Miranda LA, Rodríguez-Sahagún A, Acevedo-Hernández GJ, Cruz-Martínez VO, Torres-Morán MI, Lépiz-Ildelfonso R, Aarland RC, Castellanos-Hernández OA. (2019) Evaluation of somaclonal and ethyl methane sulfonate-induced genetic variation of Mexican oregano (<i>Lippia graveolens</i> H.B.K.). Agronomy, 9(4):166	
Correo electrónico: ocnoscr@gmail.com	
Página web: https://www.biolmolvegetal.com/osvaldo	