

Oswaldo Adrián Castellanos Hernández

Licenciatura en Químico Farmacobiólogo

Doctorado en Ciencias (Procesos Biotecnológicos)

Perfil PROMEP

Nivel S.N.I.: 1

Líneas de Investigación:

Mejoramiento genético vegetal asistido por marcadores moleculares, Transformación genética vegetal métodos físicos, químicos y biológicos, Regeneración *in vitro* de especies vegetales con interés agroindustrial, Mejoramiento y propagación de especies forestales.

Artículos Publicados

- 2013 **OPTIMIZATION OF DNA ISOLATION AND PCR PROTOCOL FOR ANALYSIS AND EVALUATION OF GENETIC DIVERSITY OF THE MEDICINAL PLANT ANEMOPSIS CALIFORNICA USING RAPD ISSN:0236-5383**, C. Lizette Del-Toro-Sánchez, S. Villaseñor-Alvarado, Florentina Zurita-Martínez, O. A. Castellanos- Hernández, Araceli Rodríguez-Sahagún, M. Isabel Torres-Morán, D. Rojas-Bravo, M. Gutiérrez-Lomelí, **Acta Biologica Hungarica**, Vol.64, Pag.0-0, **Revista Indizada**
- 2013 **IN VITRO CLONAL PROPAGATION AND REGENERATION OF THE COMMERCIALY IMPORTANT PLANT MEXICAN OREGANO (LIPPIA GRAVEOLENS) ISSN:1054-5476**, Oswaldo A. Castellanos-Hernández, Gustavo J. Acevedo-Hernández, Martha I. Torres-Morán, Florentina Zurita, Melesio Gutiérrez-Lomelí, Carmen L. Del Toro-Sánchez and Araceli Rodríguez-Sahagún, **In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant**, Vol. , Pag.0-0, **Revista Indizada**
- 2012 **EFFICIENT IN VITRO REGENERATION OF ANEMOPSIS CALIFORNICA AN IMPORTANT MEDICINAL PLANT ISSN:1996-0875**, Araceli Rodríguez-Sahagún, Daniel Rojas-Bravo, Gustavo J. Acevedo-Hernández, Martha I. Torres-Morán, Florentina Zurita-Martínez, Melesio Gutiérrez-Lomelí, Carmen L. Del Toro-Sánchez and Oswaldo Castellanos-Hernández, **Journal of Medicinal Plant Research**, Vol.6, Pag.0-0, **Revista Indizada**
- 2012 **PRELIMINARY STUDY ON THE POTENTIAL OF ARSENIC REMOVAL BY SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED MESOCOSMS ISSN:0925-8574**, Florentina Zurita, Carmen L. Del Toro-Sánchez, Melesio Gutierrez-Lomelí, Araceli Rodríguez-Sahagún, Oswaldo A. Castellanos-Hernandez, Gerardo Ramírez-Martínez, John R. White, **Ecological Engineering**, Vol.1, Pag.101-104, **Revista Indizada**
- 2011 **EFFECT OF LIGHT QUALITY AND CULTURE MEDIUM ON SOMATIC EMBRYOGENESIS OF AGAVE TEQUILANA WEBER VAR. AZUL ISSN:0167-6857**, Araceli Rodríguez-Sahagún, Gustavo Acevedo-Hernández, José M. Rodríguez-Domínguez, Benjamín Rodríguez-Garay, Jesús Cervantes-Martínez and Oswaldo A. Castellanos-Hernández, **Plant Cell Tissue and Organ Culture**, Vol.104, Pag.271-275, **Revista Indizada**
- 2011 **RELATIONSHIPS AMONG TWELVE GENOTYPES OF ROSELLE (HIBISCUS SABDARIFFA L.) CULTIVATED IN WESTERN MEXICO ISSN: 0926-6690**, Martha Isabel Torres-Morán, Martha Escoto-Delgadillo, José Ron-Parra, Guadalupe Parra-Tovar, Salvador Mena-Munguía, Andrés Rodríguez-García, Araceli Rodríguez-Sahagún, y Oswaldo Castellanos-Hernández, **Industrial Crops and Products**, Vol.34, Pag.1079-1083, **Revista**

Indizada

- 2011 **EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES EN LAS COMUNIDADES RURALES DE MÉXICO** ISSN: 2007-0934, Zurita-Martínez F., Castellanos-Hernández O.A. y Rodríguez-Sahagún A., **Ciencias Agrícolas**, Vol.1, Pag.139-150, **Revista Indizada**
- 2009 **A BIOLISTIC APPROACH FOR THE PRODUCTION OF TRANSGENIC PLANTS OF PAULOWNIA ELONGATA S.Y.HU. USING LEAF EXPLANTS** ISSN:0167-6857, OSVALDO CASTELLANOS-HERNANDEZ, ARACELI RODRIGUEZ-SAHAGUN, GUSTAVO ACEVEDO-HERNANDEZ, BENJAMIN RODRIGUEZ-GARAY, JOSE LUIS CABRERA-PONCE, LUIS HERRERA-ESTRELLA., **Plant Cell, Tissue and Organ Culture**, Vol.99, Pag.175-181, **Revista Indizada**

Capítulos de libro

- 2012 **PLANT CELL AND TISSUE CULTURE AS A SOURCE OF SECONDARY METABOLITES**, Biotechnological production of plant secondary metabolites ILKAY ORHAN, **BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS LTD**, Vol. 1, Pags. 21, Rodríguez-Sahagún A, Del Toro-Sánchez CL, Gutierrez-Lomelí M, Castellanos-Hernández OA
- 2012 **NATURAL PRODUCTS EXTRACTS: TERPENES AND PHENOLICS**, Biotechnological production of plant secondary metabolites ILKAY ORHAN, **BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS LTD**, Vol. 1, Pags. 19, Gutiérrez-Lomelí M, Del Toro-Sánchez CL, Rodríguez-Sahagún A, Castellanos-Hernández OA
- 2011 **GENETIC TRANSFORMATION OF FOREST TREES**, Genetic Transformation PROF. MARÍA ALEJANDRA ALVAREZ, **INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER**, Vol. 1, Pags. 328, Castellanos-Hernández O.A., Rodríguez-Sahagún A., Acevedo-Hernández G.J., Herrera-Estrella L.R.