

FORMATO DE CVU ACADEMICO



Foto

DATOS GENERALES:

Nombre: Héctor González Rosas

Categoría: Profesor Investigador Adjunto

Campus: Montecillo

Correo: hectorgr@colpos.mx

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

ACTIVIDADES DE DOCENCIA, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

- **CURSOS REGULARES:** SEMINARIO II,
- **ACTUALIZACIÓN DOCENTE:** (Texto)
- **MAESTRÍAS TECNOLÓGICA (PROFESIONALIZANTE), DIPLOMADO O ESPECIALIZACIÓN:** (Texto)

PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS PARTICULARES DEL C.P.

(Texto)

PRODUCCIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y DE APOYO A LA DOCENCIA

- **LIBROS.** Takeuchi, M., H. González-Rosas, R. Madrigal y M. A. Villalobos. Cultivo de tejidos vegetales y fitomorfogénesis. Rama de Genética. Colegio de Postgraduados, Chapingo, México.
- González-Rosas, H, Ramos-Villaseñor, A. C., Camarillo-Solís I. B. y Silos-Espino, H. 1999. Biotecnología Vegetal (Manual de Cultivo de Tejidos). Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria
- Gonzalez Rosas, H. y Jacinto Hernández, C. (eds). 2005. Avances de biotecnología agropecuaria y Forestal en México. Asociación Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. México D. F. 312 p
- Técnicas Selectas de Cultivo de Tejidos Vegetales. 2006. Universidad Autónoma Chapingo. 146 p
- Plantas ornamentales Toxicas. 2007. Universidad Autónoma Chapingo. p
-
- **ARTICULOS CIENTÍFICOS.**
- **OTRAS PUBLICACIONES.**

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN Y DE APOYO A LA DOCENCIA

- **CUERPOS COLEGIADOS**
- **EVALUACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN**

FORMACIÓN ACADÉMICA

Lic. Biología. Facultad Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF. 1964 - 1967
Maestría En Ciencias Agrícolas. Rama De Genética. Colegio De Postgraduados. Escuela Nacional De
Agricultura. Chapingo, Mex. 1970 - 1972.

Doctor En Ciencias Agrícolas. The Institute For Breeding Research. Tokyo University Of Agriculture.
Tokyo, Japan. 1973 - 1976

DISTINCIONES OBTENIDAS

(Texto)

ARTICULOS CIENTÍFICOS Y PUBLICACIONES EN EXTENSO

González-Rosas, H. y S. C. Romero. 1972. Recombinantes de origen asexual en *Phytophthora infestans* (Mont) de Bary. *Agrociencia. Serie D. No 9* : 101-106.

González-Rosas, H. 1974. Isolation and fusion of mesophyll protoplast from *Haworthia tessellata* (5x). The Institute for Breeding Research. Tokyo University of agriculture.

González-Rosas, H. , M. Hayashi and N. Kondo. 1975. Adventives buds and leaf differentiation from inflorescence segment in several species of *Haworthia* (Liliaceae). *Kromosoma* 38:3105-3106

González-Rosas, H. ,M. Hayashi and N. Kondo. 1975. In vitro inflorescence culture of the genus *Haworthia*. *Kromosoma* 38: 3187-3188.

Vargas, J.J.J. y Gonzalez-Rosas, H. 1984. Estudio preliminar de la formación de brotes adventicios en embriones de *Pinus patula* Schl et Cham cultivados in vitro. *Fitotecnia* 6

Gonzalez-Rosas, H. and Salazar-García, S. 1984. Root induction and vegetative development from avocado plantlets (*Persea americana* Mill). *Calif. Avocado Soc. Yearbook* 68: 167-171.

Gonzalez-Rosas, H. and Salazar-García, S. 1985. Propagation in vitro of chinini (*Persea scheideana* Ness.) *Calif. Avocado Soc. Yearbook* 69: 125-131.

Parra, P.A.Q., González-Rosas, H. y Engleman, M.E. 1989. Cultivo in vitro y anatomía de óvulos de vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews). *Agrociencia Serie Fitomejoramiento*.

Gonzalez-Rosas, H., H. Llano-Agudelo, B.E. and Salazar-Garcia, S. 1990. Effect of IBA, kinetin and benzylamino purine on the germination shoot development and root formation in avocado embryo cultivated in vitro. *Calif. Avocado Soc. Yearbook* 74: 201-206.

González-Rosas, H. and Q.R.A. Parra. 1990. Culture in vitro of immature embryo of *Vanilla planifolia* Andrews. *Memorias XXIII International Horticultural Congress. August 27- September 1 Firenze, Italy.*

Gonzalez-Rosas, H- 1992. Research on biotechnology on fruits crops in México.. *Memories of Symposium for crop improvement in Latin America. Caracas Venezuela. November*

Gonzalez_Rosas, H., Llano-Agudelo, B.E. and Salazar-Garcia, S. 1995. In vitro culture of mature embryo of avocado. *Reveu Fruits* 50 (1): 1-6

Vences-Contreras, C. Y Gonzalez-Rosas, H. 1999. Micropropagación de *Phalaenopsis amabilis* (Linnaeus) Blume variedad white grull. *Ciencia Ergo Sum.* 6: 57-61.

Rodríguez-Navarro, J.A., Zavaleta-Mejia, E., Sánchez-García, P. y González-Rosas, H. 2000. Efecto de la vermicomposta en la nutrición, rendimiento y pudrición radical y de la corona en gerbera (*Gerbera jamesonii* H. Bolus) *Fitopatología* 35(1): 65-79

Cruz-Pizarro, F., González-Rosas, H., Espinosa-Osornio, G., Velázquez-Mendoza, J. Y Colinas-León, Ma. T. 2002. *Revista Chapingo serie Horticultura* 8(1): 63-70

Choreño, Tapia, José. González-Rosas, H., 2002. Micropropagación de *Cephalocereus senilis* mediante activación areolar. *Revista Chapingo serie Horticultura* 8(2): 183-196

González-Rosas, H., Ramírez-Reyes, G., Rodríguez-Ontiveros, J.L., Salazar-García, S y Ramos-Villaseñor, A. C. 2003. In vitro selection for tolerance to chloride excess in avocado. *Revista Chapingo serie Horticultura* 9(1): 39-43

Almaguer, V.G., T. Colinas L, A. Flores M; R. Mora A. , e. Vidal L., H. González R., C. Ayala S y J. M. Mejía M.(eds). *Memorias de resúmenes del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas , IX Congreso Nacional y II Internacional de la Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental. 20 al 24 de octubre de 2003. Chapingo, Mex. Mexico. Vol. 10.*

González-Rosas, H, Efecto del ácido giberélico en la germinación de esporas de *Nephrolepis exaltata*. 2005. En: *Avances de biotecnología agropecuaria y Forestal en México. pp 123-131.*

Manzo-González, A. y González-Rosas, H, 2005. Calogénesis in Vitro en rosa (*Rosa hybrida*). 2005. En: *Avances de biotecnología agropecuaria y forestal en México. Gonzalez Rosas, H. y Jacinto Hernández, C. (eds). Asociación Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. México. D.F. pp 37-42*

Melendez-Herrera, J.A. y González-Rosas, H. 2005. Efecto de rayos gamma (Co^{60}) sobre el crecimiento in Vitro de tres especies de cítricos.. En: *Avances de biotecnología agropecuaria y forestal en México. Gonzalez Rosas, H. y Jacinto Hernández, C. (eds). Asociación Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. México. D.F. pp 158-163*

González-Rosas, H, Ramos-Villaseñor, A. C. 2006. Multiplicación in Vitro de *Nephrolepis exaltata* a partir de esporas. *Revista Chapingo. Serie Horticultura.XII (1):131-136.*

Ramírez-Guerrero, L.G., González-Rosas, H., Calderón-Zavala, G., Velázquez-Mendoza, J., Cetina-Alcalá, V.M., Castillo-González,A.M. y Delgado-Alvarado, A. 2010. Efecto de $NaCl_2$ y $CaCl_2$ en el desarrollo de ejes embrionarios de *Persea americana* Mill. Criollo y ‘Hass’ cultivados in vitro. *Revista Chapingo Serie Horticultura XVI (3): 161-167*

Alejandra Yunuen Zaragoza Hernández, Victor Manuel Cetina Alcalá, Miguel Angel López López, Alicia Chacalo Hilú, Ma de Lourdes de la Isla de Bauer y Héctor González Rosas. 2014. *Revista Mexicana de Ciencia Forestales. 5(25): 34-51 ISSN 2007-1132*

Alejandra Yunuen Zaragoza Hernández, Victor Manuel Cetina Alcalá, Miguel Angel López López, Alicia Chacalo Hilú, Ma de Lourdes de la Isla de Bauer y Héctor González Rosas. 2013. General Health condition in forest species in three parks in Mexico city: Crown condition. *Research Journal of Environmental Sciences. Pp 1-16.*

RESUMENES EN CONGRESO (AUTOR)

(Texto)

RESUMENES EN CONGRESO (COAUTOR)

(Texto)

CAPITULOS DE LIBROS

- LIBROS
 - TESIS DIRIGIDAS (LICENCIATURA) 26
 - TESIS ASESORADAS (LICENCIATURA) 2
-

-
- **TESIS DIRIGIDAS (MAESTRIA) 13**
 - **TESIS ASESORADAS (MAESTRIA) 2**
 - **TESIS DIRIGIDAS (DOCTORADO) 3**
 - **TESIS ASESORADAS (DOCTORADO)**
 - **TESIS SINODAL 3**

CARGOS DESEMPEÑADOS

Profesor De Tiempo Completo. Facultad De Ciencias De Universidad Veracruzana. 1968-1969

Profesor De Tiempo Parcial. Facultad De Estudios Superiores Cuautitlan, UNAM. 1982-2007

Profesor De Tiempo Parcial De Facultad De Ciencias Agrícolas, Universidad Autonoma Del Estado De Mexico.1985-1992

Profesor Visitante. Facultad De Ciencias Agrícolas De La Universidad Autonoma De Baja California Norte 1994

Profesor Investigador Adjunto. Orientacion En Fruticultura Instituto De Recursos Geneticos Y Productividad. Colegio De Postgraduados, Montecillo, Texcoco 1970 a la fecha

CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL POSTGRADO

Citogenética, Seminario (Coordinador). Rama de Genética . Colegio de Postgraduados. Otoño de 1972 y primavera de 1978
Genética del Desarrollo, Cultivo de tejidos, órganos y células vegetales, Microscopia electrónica I 1972. Microscopia electrónica II. Rama de Genética. Colegio de Postgraduados. Invierno de 1977.
Genética de Microorganismos. Curso intensivo de actualización para profesores de licenciatura. Rama de Genética. Colegio de Postgraduados. 1972. Introducción a la fotografía. Centro de Genética. Colegio de Postgraduados. Primavera de 1980 a 1983. Rama de Genética. Colegio de Postgraduados 1976. Herramientas Biotecnológicas para el mejoramiento y conservación de especies forestales 2015 a la fecha

CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL POSTGRADO

(Texto)

CURSOS ESPECIALES Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

Cultivo de tejidos. Curso intensivo a investigadores vietnamitas. Rama de Genética. Colegio de Postgraduados. Otoño de 1976. Cultivo de Tejidos. Curso intensivo. Colegio de graduados. Escuela Hermanos Escobar.Cd. Juárez, Chih. 4 al 10 de marzo de 1990.

Micropropagación de frutales. Centro de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Chapingo. Verano de 1988 y 1989.

Genética del Desarrollo. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Autónoma del Estado de México. Otoño de 1988 a 1992.

Propagación de ornamentales. Especialidad en floricultura. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Autónoma del Estado de México. Primavera de 1992.

Micropropagación de ornamentales. Curso intensivo para productores y profesionistas. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Autónoma del Estado de México. 1990.

Micropropagación de plantas ornamentales. 1988. Curso intensivo. Centro Tecnológico Agropecuario. San Salvador, El Salvador. Mayo a julio.

Citogenética. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Autónoma de México. Maestría de Fitomejoramiento. 1992.

Cultivo de tejidos, órganos y células vegetales. Curso intensivo. Facultad de Fruticultura. Universidad Autónoma de Chihuahua. Octubre de 1993.

Propagación de plantas y floricultura. Instituto de Ciencias Agrícolas. Universidad Autónoma de Baja California. Primavera y otoño de 1994.

Producción y comercialización de plantas de ornato. Instituto nacional de capacitación del sector agropecuario. Xochimilco, DF 24 - 26 de abril de 1995. Impartido a productores de plantas de ornato de Xochimilco.

Biología. Maestría. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Universidad Nacional Autónoma de México. Semestre de primavera. 1995, 1996

Seminario I. Maestría. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Universidad Nacional Autónoma de México. Otoño 1995.

Micropropagación. Curso intensivo. Facultad de Ciencias Agrícolas. Univ. Autónoma de Sinaloa. 8 al 13 de julio de 1996

Curso de actualización sobre propagación de plantas ornamentales a productores. Colegio de Postgraduados. Montecillo. 07 al 11 de septiembre de 1997

Seminario II. Centro de Fruticultura. Colegio de Postgraduados. Primavera y otoño 1998 a la fecha

Taller de Biología. Segunda Semana Cultural. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Universidad Nacional Autónoma de México. 28 de septiembre al 2 de octubre de 1998

Biología vegetal. Curso de actualización a profesores de DGETA. 24 de noviembre a 9 de diciembre de 1998. Montecillo, Edo. de México. Colegio de Postgraduados. Curso de actualización sobre propagación de plantas ornamentales a productores. Colegio de Postgraduados. Montecillo. 07 al 11 de septiembre de 1998.

Seminario de Investigación. Curso de actualización a profesores de la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (DGETA) Plantel CBTa 5. Del 10 al 14 de julio de 2000. Huejutla, Hgo.

Seminario de Investigación. Curso de actualización a profesores de la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (DGETA). Plantel Instituto Tecnológico Agropecuario de Hidalgo. del 16 al 20 de julio de 2001 Huejutla, Hgo.

Seminario de Investigación. Elaboración de proyecto de investigación y redacción de teisiCurso de actualización a profesores de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 11 al 20 de agosto

de 2002.

Metodología de la investigación. Curso de actualización a profesores de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 11 al 20 de agosto de 2003.

Seminario de Investigación. Herramientas para redactar un artículo científico. Curso de actualización a profesores de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 14 al 25 de junio de 2004.

Primer curso de Floricultura e Impacto Ambientales. Reproducción y toxicidad en plantas ornamentales. 03 al 25 de noviembre de 2004. Tenancingo, Estado de México.

Taller: Propagación in Vitro de ornamentales. 2005. X Congreso Nacional y III Internacional de Horticultura Ornamental. 3 al 7 de octubre. Uruapan, Mich.

Seminario de Investigación. Herramientas para dirigir tesis de investigación. Curso de actualización a profesores de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 24 al 28 de enero de 2005.

Actualización en redacción, ortografía y gramática. Programa de superación académica a profesores de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 4 al 8 de julio de 2005

Actualización en gramática, redacción y presentación oral. 2006. Programa de actualización y superación académica. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 23 al 27 de enero 2006

Estrategias para elaborar presentaciones orales y como estructurar una presentación en Power Point. Programa de actualización y superación académica. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 31 de julio a 4 de agosto de 2006.

Taller de micropropagación. Biotecnología de la Cátedra Nacional de Biología del Consorcio de Universidades Mexicanas. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Baja California. 27 y 28 de septiembre de 2006.

Konishi,T., H. Saito and H. González-Rosas. 1974. The chromosomes and analysis of Haworthia tessellata. Fourth Symposium of Plant Tissue Culture. Tokyo, Japan.

González-Rosas. 1976. Anormalidades cromosómicas en citocultivos de varias especies de Haworthia (Liliaceae). VI. Congreso Nacional de Fitogenética. Monterrey,N.L.

González-Rosas, H. 1976. Hacia nuevos métodos de mejoramiento. VI. Congreso Nacional de Fitogenética. Monterrey,N.L.

González-Rosas. 1976. Inducción de yemas adventicias a partir de segmentos de inflorescencia en varias especies de Gasteria. VI. Congreso Nacional de Fitogenética. Monterrey,N.L.

González-Rosas, H. 1980 . Efectos morfogenéticos del inositol en callos de 17 especies de Haworthia . VIII. Congreso Nacional de Fitogenética. Uruapan, Mich.

González-Rosas y A. Martínez. 1981. Cultivo de tejidos de *Saintpaulia* sp. I. Efectos morfogenéticos in situ VIII. Congreso Nacional de Botánica. Morelia, Mich. 19-23 de octubre.

González-Rosas, H. y M.O. Vargas. 1981. Cultivo de tejidos de *Saintpaulia* sp. II. Ultra estructura de las diferentes etapas del proceso de diferenciación. VIII. Congreso Nacional de Botánica. Morelia, Mich. 19-23 de octubre.

González-Rosas, H. 1982. Estudios preliminares de *Carica papaya* var. Cera. I. Organogénesis a partir de células indiferenciadas (callos). IX. Congreso nacional de Fitogenética. Saltillo, Coah. 3 al 7 de agosto.

Vargas-Hernández, J. y González-Rosas, H. 1982. Formación de brotes adventicios en embriones de *Pinus patula* Schlet Cham in vitro. IX. Congreso Nacional de Fitogenética. Saltillo, Coah. 3 al 7 de agosto.

Vargas, O.M. y González-Rosas, H. 1982. Estudios preliminares de *Carica papaya* var. Cera. II. Anatomía de los tejidos diferenciados a partir de callos. IX. Congreso Nacional de Fitogenética. Saltillo, Coah. 3 al 7 de agosto.

González-Rosas, H. 1984. Propagación de *Carica papaya* mediante embriogénesis somática. X Congreso Nacional de Fitogenética. Aguascalientes, Ags. 23 al 28 de agosto.

González-Rosas, H. y Vargas, O.M. 1984. Propagación de *Carica papaya* mediante embriogénesis somática y evidencias histológicas. IX Congreso Nacional de Botánica. Cd. de México, Méx. 9 al 14 de septiembre.

González-Rosas, H. 1986. Inducción de raíz y desarrollo de plántulas de aguacate. I. Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Hermosillo, Son.

Salcedo, A.J. y González-Rosas, H. 1986. Respuesta in vitro de anteras de arroz (*Oryza sativa* L.) a la inducción de callo y organogénesis. XI Congreso Nacional de Fitogenética. Guadalajara, Jal. 25 al 28 de agosto.

Parra, Q.R.A. y González-Rosas, H. 1987. Cultivo in vitro y anatomía del desarrollo de óvulos fertilizados de vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews) .II Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Irapuato, Gto.

González-Rosas, H., A.B.E. Llano y Q.R.A. Parra. 1989. Cultivo in vitro. II. Efecto de la glutamina, sulfato de adenina y azúcares en el desarrollo de embriones inmaduros. III. Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Oaxtepec, Mor. 30 de julio al 4 de agosto.

Hernández, F.F.,P.F. Barrientos, V.A. García y H. González-Rosas. 1989. Análisis de la variación de las plantas obtenidas mediante el cultivo in vitro de anteras de fresa (*Fragaria x ananasa* Duch). II Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Oaxtepec, Mor. 30 de julio al 4 de agosto.

Robles, G.M.M., H. González-Rosas y A.J. Rodríguez. 1989. Desarrollo in vitro de plántulas de limón mexicano a partir de embriones inmaduros. II Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. Oaxtepec, Mor. 30 de julio al 4 de agosto.

González-Rosas, H. 1989. La biotecnología en la calidad de las plantas ornamentales. 1a Reunión Nacional de Plantas Ornamentales. Toluca, Edo. de México. 19 al 22 de septiembre.

González-Rosas, H. y Q.R.A. Parra. 1989. Cultivo in vitro de óvulos de vainilla (*Vanilla planifolia* Andrews). IV Semana Botánica. Unidad Iztacala. UNAM. México. 4 al 6 de septiembre.

Ramos, U.A.C. y H. González-Rosas. 1989. Inducción de brotes adventicios en embriones de *Pinus cembroides* Zucc. cultivados in vitro. IV. Semana Botánica. Unidad Iztacala, UNAM. México. 4 al 6 de septiembre.

González-Rosas, H. 1990. El uso de embriones en la inducción de variabilidad genética para estudios de tolerancia de carbonatos en cítricos. Simposio Internacional sobre Producción en Cítricos. Universidad Autónoma de Chapingo. 26 al 28 de abril.

González-Rosas, H. and Q.R.A. Parra. 1990. Culture in vitro of immature embryo of *Vanilla planifolia* Andrews. XXIII International Horticultural Congress. August 27- September 1 Firenze, Italy.

Meléndez, H.J.A. y H. González-Rosas. 1990. Comportamiento de embriones irradiados de naranjo agrio y mandarina Cleopatra cultivados in vitro . XIII Congreso Nacional de Fitogenética. Escuela Superior de Agricultura "Hermanos escobar" Cd. Juárez, Chih. 3 al 7 de septiembre.

Meléndez, H.J.A. y González-Rosas, H. 1990. Efecto de los rayos gamma (Co60) sobre tres especies de cítricos. XIII Congreso Nacional de Fitogenética. Escuela Superior de Agricultura "Hermanos Escobar". Cd. Juárez, Chih. 3 al 7 de septiembre.

Sotelo, M.R. y González-Rosas, H. 1990. Formación in vitro de brotes adventicios en embriones de *Pinus ayacahuite*. XIII Congreso Nacional de Fitogenética. Escuela Superior de Agricultura "Hermanos Escobar". Cd. Juárez, Chih. 3 al 7 de septiembre.

Ramos, V.A.C. y González – Rosas, H . 1990. Inducción de brotes adventicios en embriones de *Pinus cembroides* Zucc. cultivados in vitro. XIII Congreso Nacional de Fitogenética. Escuela Superior de Agricultura "Hermanos Escobar". Cd. Juárez, Chih. 3 al 7 de septiembre.

González-Rosas, H. y Ramos, V.A.C.. 1991. Inducción de brotes adventicios en embriones de *Pinus cembroides* Zucc. cultivados in vitro. IV Simposio Nacional sobre Pinos piñoneros. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Cd. Victoria, Tamps. 27 al 29 de noviembre.

González-Rosas, H. y Ramos, V. A.C. 1992. Cultivo in vitro de ovarios de *Lilium* sp. XIV. Congreso Nacional de Fitogenética. Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 4 al 9 de octubre.

González-Rosas, H. ,J.A.H. Meléndez y P.D. Morales. 1992. Cultivo de embriones para la selección de genotipos tolerantes a condiciones de agobio. XIV Congreso Nacional de Fitogenética. Universidad

Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chis. 4 al 9 de octubre.

González-Rosas, H. y Granados, F.J.C. Cultivo in vitro de embriones inmaduros de un híbrido de Vainilla (*Vanilla planifolia* x *V.pompona*). V Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Universidad Cristóbal Colón. Veracruz, Ver. Méx. 18 al 23 de julio de 1993

González-Rosas, H. 1994. La biotecnología en la agricultura. 1er Congreso Americano y 1er Congresos Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. UNAM.

Soto-Angulo, L.E., González-Rosas, H., Segura-Mora, A. Y Ramos-Villaseñor, A.C. 1997. Efecto de la variedad y sustrato en el enraizamiento de esquejes de ficus (*Ficus benjamina* L.) VII Congreso Nacional de Horticultura. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. Culiacán, Sin. Del 16 al 20 de marzo de 1997.

González-Rosas, H. 1997. Uso de las radiaciones gamma en embriones maduros de kiwi para la inducción de tolerancia a carbonatos y pH alcalinos. Interamericana Society for Tropical Horticulture. Guatemala, Guatemala Del 01 al 04 de septiembre de 1997

Soto-Angulo, L. E. y González-Rosas, H. 1997. Efecto de diferentes tratamientos en la germinación de *Bucida buceras*. Interamericana Society for Tropical Horticulture. Guatemala, Guatemala Del 01 al 04 de septiembre de 1997.

Zanabriga-Parra, F., Mondragón-Pedrero, G., González-Rosas, H. y Gaytán Acuña, E.A. 1997. Potencial alelopático de tres especies. III Simposium Internacional y Reunión Nacional de Agricultura Sostenible. Universidad de Guadalajara. Del 16 al 19 de noviembre.

Zanabriga-Parra, F., Mondragón-Pedrero, G., González-Rosas, H. y Gaytán Acuña, E. A. 1997. Efectos de extractos de infusión sobre semillas de cuatro especies. XVIII Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza. Cuernavaca. Mor. Del 3 al 7 de noviembre de 1997.

González-Rosas, H. 1999. La biotecnología en la micropropagación de plantas ornamentales de importancia ambiental. III Simposium Nacional. La biotecnología en la Horticultura Ornamental. Universidad Autónoma de Chapingo. 6 al 8 de octubre de 1999.

García, M. C., Zúñiga-Ruiz, M., Mejía-Muñoz, J. M. y González-Rosas, H. 1999. Organogénesis in vitro de flores liguladas de dos variedades de *Aster* (*Cvs MonteCassino* y *Blue Butterfly*).VII Congreso Nacional de Horticultura Ornamental. Septiembre del 8 al 10. Aguascalientes, Ags.

González-Rosas, H., Ramírez-Reyes, G., Rodríguez-Ontiveros, J. L., Salazar-García, S y Ramos-Villaseñor, A. C. 1999. In vitro selection for tolerance to chloride excess in avocado. IV World Avocado Congress. 17 al 22 de octubre. Uruapan, Mich., México

González-Rosas, H. 2001. Micropropagación de *Cephalocereus senilis* (Haworth Pfeiffer) mediante la activación de areolas. Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas. 1 al 5 de octubre del 2001. Oaxtepec, Morelos, Mex.

González-Rosas, H. 2001. Organogénesis in vitro a partir de pétalos de begonia: Efecto del color. Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas. 1 al 5 de octubre del 2001. Oaxtepec, Morelos, Mex.

González-Rosas, H y P. Morales Díaz. 2001. Efecto de la radiación gamma en embriones inmaduros de kiwi (*Actinidia deliciosa* Chev. Cv Hayward) para la inducción de tolerancia a carbonatos y pH alcalinos. IV Congreso Nacional Agronómico. Departamento de Fitotecnia. Universidad autónoma Chapingo. Del 24 al 25 de abril de 2001

González-Rosas, H. 2002. Micropropagación de *Cephalocereus senilis* (Haworth Pfeiffer) mediante la activación de areolas. IV Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal.. Universidad Autónoma Chapingo. 11 al 14 de noviembre de 2002. Chapingo, Edo. de México, México..

González-Rosas, H. 2002. Organogénesis in vitro a partir de pétalos de begonia. IV Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal.. Universidad Autónoma Chapingo. 11 al 14 de noviembre de 2002. Chapingo, Edo. de México, México.

González-Rosas, H. 2002. Cultivo in vitro de embriones inmaduros de un híbrido de vainilla (*Vanilla planifolia* x *V. pompona*) IV Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. Universidad Autónoma Chapingo. 11 al 14 de noviembre de 2002. Chapingo, Edo. de México, México..

Nutrición en la micropropagación. V Congreso nacional Agronómico: Gestión de sistemas agrícolas sostenibles. Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Del 23 al 24 de abril de 2002.

Meléndez, H.J.A. y González-Rosas, H. 2003. Efecto de rayos gamma (Co60) sobre el crecimiento de embriones de tres especies de cítricos in vitro. VI Congreso Nacional Agronómico. Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Del 24 al 25 de abril de 2003

González-Rosas, H. y Alejandro Cruz Ramos Villaseñor². 2003. Germinación y obtención de plántulas a partir de esporas de *Nephrolepis exaltata*. X Congreso Nacional de la Sociedad de Ciencias Hortícolas y IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental. Depto de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. 20 al 24 de octubre de 2003.

González-Rosas, H. 2003 Micropropagación de cuatro especies de *Dracaena*. X Congreso Nacional de la Sociedad de Ciencias Hortícolas y IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental. Depto de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. 20 al 24 de octubre de 2003.

Meléndez, H. J. A. y González-Rosas, H. 2003. Efecto de rayos gamma (Co60) y Ph en la sobrevivencia de embriones de cítricos. X Congreso Nacional de la Sociedad de Ciencias Hortícolas y IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental. Depto. de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. 20 al 24 de octubre de 2003

Meléndez, H. J. A. y González-Rosas, H. 2003. Efecto de rayos gamma (Co60) sobre el crecimiento de embriones de tres especies de cítricos in vitro. X Congreso Nacional de la Sociedad de Ciencias Hortícolas y IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental. Depto de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. 20 al 24 de octubre de 2003

Zanábriga, P. F., González-Rosas, H. 2003. Efecto de extractos vegetales sobre el crecimiento del ficus (*Ficus benjamina* L.) X Congreso Nacional de la Sociedad de Ciencias Hortícolas y IX Congreso Nacional y II Internacional de Horticultura Ornamental. Depto de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. 20 al 24 de octubre de 2003.

Muñoz -Mejía, J M., Valdez Hernández, E.F; Diego Cruz, A. Espinosa Flores, A; González-Rosas, H; Manzo-González, A; González-Alcalde, S. Selección y cultivo de tejidos en *Dalia*. V Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. Depto de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. 24 al 27 de agosto de 2004.

González-Rosas, H y Manzo-González, A. Germinación de esporas y obtención de plántulas de *Thelypteris torresiana*. V Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. Depto de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. 24 al 27 de agosto de 2004. Chapingo, Edo. de México, México.

Gonzalez-Rosas, H. y Ramos-Villaseñor, A.C. Efecto de la concentración de sales del medio de cultivo y del ácido giberélico en la germinación y obtención de plántulas a partir de esporas de *Nephrolepis exaltata*. V Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. Depto de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. 24 al 27 de agosto de 2004. Chapingo, Edo. de México, México.

Manzo-González A. ; H. González-Rosas y J. García-Ruiz . 2004 Callogenesis in vitro en rosa (*Rosa hybrida* l.) V Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. Depto de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. 24 al 27 de agosto de 2004. Chapingo, Edo. de México, México.

Germinación in Vitro de esporas de *Cyathea bicrenata* Liebmann. 2005. X Congreso Nacional y III Internacional de Horticultura Ornamental. 3 al 7 de octubre del 2005, Uruapan, Mich.

H. González-Rosas y Cruz, P.F. 2006. Anormalidades cromosómicas en citocultivos de *Haworthia batesiana* Uitew, H. fasciata var. major (Willd) Haw y H. limifolia var. ubomboensis (Verdoorn). . VI Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal. 22 al 25 de octubre. Ciudad Obregón, Son. Mexico.

COMITÉ CIENTIFICO. International Foundation for Biotechnology Research & Early Stimulation in the Culture of Health, Nutrition, Sport, Art, Science, Technology & Society. Biotechnology Summit 2012. Mérida, Yucatán, México. March 12 - 21, 2012. ISBN WEB VERSION: 978-607-9023-12-6.

Héctor González-Rosas. Virus-free plants. International Foundation for Biotechnology Research & Early Stimulation in the Culture of Health, Nutrition, Sport, Art, Science, Technology & Society. Biotechnology Summit 2012. Mérida, Yucatán, México. March 12 - 21, 2012. Memorias ISBN WEB VERSION: 978-607-9023-12-6

Héctor González Rosas. "Gamma Radiations (60Co) on Kiwi (*Actinidia deliciosa* A Chev cv. Hayward) to Induce Tolerance to Carbonates and Alkaline pH". International Foundation for Biotechnology Research & Early Stimulation in the Culture of Health, Nutrition, Sport, Art, Science, Technology & Society. Biotechnology Summit 2014. 8 al 10 de octubre. Universidad del Mar Santa María Huatulco, Oax. México.

Alejandra Yunuen Zaragoza Hernández, Victor Manuel Cetina Alcalá, Miguel Angel López López, Alicia Chacalo Hilú, Ma de Lourdes de la Isla de Bauer y Héctor González Rosas. 2013. Diagnostico en general de especies forestales en alamedas en el DF. Usando como indicador la condición de copa. XI Congreso mexicano sobre recursos forestales. Celebrado del 1 al 4 de octubre del 2014 en Saltillo, Coah. México

Alejandra Yunuen Zaragoza Hernández, Victor Manuel Cetina Alcalá, Miguel Angel López López, Alicia Chacalo Hilú, Ma de Lourdes de la Isla de Bauer y Héctor González Rosas. Congreso Internacional de Recursos Forestales. Ixtapán de la Sal, Estado de México
Del 23 al 27 de noviembre

Gabriela Moreno Morales, Héctor González Rosas y Adrián Hernández Livera. Caracterización morfológica del fruto de acáchul (*Parathesis serrulata* Sw.) de Jalapilla Xicotepec de Juárez, Puebla”. XVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas A.C. y 2º Congreso Mexicano de investigación en Cítricos 2015. del 19 al 24 de octubre 2015 en el World Trade Center, boca del Río, Veracruz, México.

Gabriela Moreno Morales, Héctor González Rosas, Adrián Hernández Livera y Roney Solano Vidal. “Morfología del fruto, semilla y plántula de acáchul (*Parathesis serrulata* Sw.) de Xicotepec de Juárez Puebla”. 1 simposio Nacional de Especies en Riesgo: Recuperando nuestro futuro. El simposio se llevó a cabo del 3 al 6 de noviembre de 2015 en La Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Rodríguez Sinai Mariana, González Rosas Héctor, García Moya Edmundo, Robledo Paz Alejandrina Espinosa Hernández Vicente, Corona Torres Tarsicio, Manzo González Alejandro, Gaytan Acuña Elda Araceli, Valdez Carrasco Jorge, Sofía Comparan Sánchez. Propagacion in vitro de *Mammillaria coahuilensis* var. *coahuilensis* (Boedeker) Moran A PARTIR DE SEMILLAS. XXV Congreso Nacional y V Internacional. San Luis Potosi, San Luis Potosi, Mexico del 23 de septiembre al 3 de octubre del 2014. Pérez

Samanta Adriana Reyes Molina, Héctor González Rosas, Ana María Castillo, Victor Hugo Volke Haller, Carmen Jacinto Hernández y Gabina García de los Santos. REPRODUCCIÓN DE *Cyathea bicrenata* PARA SU CONSERVACIÓN Y POSIBLE PROPAGACIÓN COMERCIAL. 1 simposio Nacional de Especies en Riesgo: Recuperando nuestro futuro. El simposio se llevó a cabo del 3 al 6 de noviembre de 2015 en La Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro.

García Viviana Berenice, González Rosas Héctor, Manzo González Alejandro y De la Cruz Eulogio. “Germinación in vitro de *lisianthus* (*Eustoma grandiflora*)”. XV Congreso Nacional y VIII Internacional de Horticultura Ornamental, que se realizó en la Universidad Autónoma Chapingo, en Chapingo, Estado de México, del 17 al 21 de agosto de 2015.

Rodríguez Sinai Mariana, González Rosas Héctor, García Moya Edmundo, Robledo Paz Alejandrina Espinosa Hernández Vicente, Corona Torres Tarsicio y Marcial García Pineda. Micropropagación de *Ferocactus pilosus* (Galeotti) Werderm. XV Congreso Nacional y VIII Internacional de Horticultura Ornamental, que se realizó en la Universidad Autónoma Chapingo, en Chapingo, Estado de México, del 17 al 21 de agosto de 2015.

Alejandra Yunuen Zaragoza Hernández, Victor Manuel Cetina Alcalá, Miguel Angel López López,

Alicia Chacalo Hilú, Ma de Lourdes de la Isla de Bauer y Héctor González Rosas. O3 and NO2 estimated levels in three parks of Mexico City. International Congress: Global Challenges of air Pollution and Climate Change to Forest. Nice, France 1-5 June, 2015

Alejandra Yunuen Zaragoza Hernández, Victor Manuel Cetina Alcalá, Miguel Angel López López, Alicia Chacalo Hilú, Ma de Lourdes de la Isla de Bauer y Héctor González Rosas. Spatial distribution and concentration of O3 and NO2 in three parks of Mexico City. "46th AIR POLLUTION WORKSHOP" Benemérita Universidad De Guadalajara Centro Universitario de Ciencias Biológicas Y Agropecuarias and Colegio De PostgraduadosGuadalajara, Jalisco, México, from 06 to April 10, 2014

Héctor González Rosas. Aplicación de radiación gamma en semillas y yemas axilares de Lisianthus (Eustoma grandiflorum) (Raf. Shinn vs Mariachi blue Uso de la mutagénesis en Fitomejoramiento. Campus Motecillo, Colegio de Postgraduados del 29 al 31 de julio de 2015. Conferencia.

Héctor González Rosas. Foto galería de orquídeas. El Estado del Arte de la Horticultura Ornamental en el Campus Montecillo. Posgrado en Fruticultura. Colegio de Postgraduados 1 de julio de 2015. Conferencia.

Héctor González Rosas. Aplicaciones del cultivo de tejidos en plantas ornamentales" Día Nacional De Los Jardines Botánicos. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM 22 de abril de 2015. Conferencia.

CONFERENCIAS

Cultivo de tejidos. Facultad de Agricultura. Universidad Autónoma de Saltillo "Antonio Narro". 19 de enero de 1979.

El cultivo de tejidos y sus aplicaciones. Sociedad Mexicana de Fitogenética y Facultad de Agrobiología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Uruapan, Mich. 4 de julio de 1980.

Propagación vegetativa in vitro . Sociedad de la Casa del Estudiante. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Uruapan , Mich. 1o de diciembre de 1980.

El cultivo de tejidos y su aplicación. Centro de genética, Colegio de Postgraduados. 12 de marzo de 1981.

Cultivo de tejidos. Departamento de Preparatoria Agrícola. Universidad Autónoma de Chapingo. 21 y 24 de septiembre de 1981.

El cultivo de tejidos y su aplicación a la producción masiva de árboles forestales. Departamento de Bosques. Universidad Autónoma de Chapingo. 17 de octubre de 1981.

El cultivo de tejidos y su aplicación en Carica papaya L. Centro de Genética. Colegio de Postgraduados. 26 de noviembre de 1981.

Organogénesis in vitro de Carica papaya L. Estación Experimental. I.N.I.A. Zacatepec, Mor. 12 de marzo de 1982.

Reproducción de material vegetativo. Instituto Mexicano de Comercio Exterior. 8 de septiembre de 1983.

El cultivo de tejidos y su aplicaciones en la fruticultura y forestal. Centro Regional de Zonas Áridas (CREZAS), Colegio de Postgraduados. 5 de septiembre de 1984.

Las técnicas del cultivo de tejidos y su aplicación en la reproducción de plantas cultivadas. Departamento de Agronomía. Universidad Autónoma Metropolitana. 1o de junio de 1984.

El cultivo de tejidos en la agricultura. Facultad de Ciencias y Humanidades. Universidad del Salvador. San Salvador, El Salvador, C.A. 13 de mayo de 1988.

Cultivo de tejidos vegetales. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad del Salvador. San Salvador, El Salvador. C.A. 19 de mayo de 1988

Cultivo de tejidos vegetales. Facultad de Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 18 de noviembre de 1988.

Micropropagación de plantas. 1er Encuentro técnico y cultural de Ciencias Agrícolas. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. UNAM. 16 de marzo de 1989.

González-Rosas, H. 1999. La biotecnología en la micropropagación de plantas ornamentales de importancia ambiental. III Simposium Nacional. La biotecnología en la Horticultura Ornamental. Universidad Autónoma de Chapingo. 6 al 8 de octubre de 1999.

Biotecnología en Ornamentales 2001. Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas. 1 al 5 de octubre del 2001. Oaxtepec, Morelos, Mex.

Plantas tóxicas ornamentales. 2003. Esc. Sec. para Trabajadores No 5 “ Juan Escutia”: México, D.F 29 de mayo de 2003

“Toxicidad de plantas ornamentales”. 2004. Facultad de Ciencias Agrícolas. Univ. Autónoma del Estado de México. 18 de noviembre de 2004.

Los árboles y la contaminación ambiental” Curso Seminario II. Programa Forestal. Colegio de Postgraduados. 14 de junio 2005.

Conferencia: “Plantas ornamentales toxicas. 2006. Curso Seminario II. Programa Forestal. Colegio de Postgraduados. Verano del 2006

Conferencia magistral “Biotecnología agrícola. Pecuaria y forestal. Segunda sesión: Biotecnología de la Cátedra Nacional de Biología del Consorcio Universidades Mexicanas. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Baja California. 27 de septiembre de 2006.