

PERFIL PROFESIONISTA

Investigación

Capacitación y Transferencia de Tecnología

Proyectos productivos

Captación de recursos

Investigación y Transferencia de la Tecnología

Más de 25 años en investigación en cultivos industriales perennes (*Hevea brasiliensis*) y 10 años en el cultivo de la palma de aceite (*Elaeis guineensis*) con enfoque en la evaluación de materiales genéticos. Asesor de los Gobiernos Estatales de Tabasco y Veracruz en la producción de planta de palma de aceite, a través de la Fundación Mexicana para la Investigación Agropecuaria y Forestal. Autor principal del Libro *Tecnología para la producción de la palma de aceite *Elaeis guineensis* Jacq. en México.*

APORTACIONES Y LOGROS

Inscripción de 2 (dos) Variedades de Hule en el Registro Nacional de Variedades de Plantas, PB 5/51 (HUL-080191-002) y PB 5/63 (HUL-080191-003). 15 de Diciembre de 1991. México, D. F.

Ficha Tecnológica: Deli x Yangambi: Híbrido de palma de aceite precoz y productivo para Tabasco y Norte de Chiapas. 2007.

Ficha Tecnológica: IRCA 109 (PB 5/51 x RRIM 600): Clon vigoroso de hule para Tabasco y Norte de Chiapas. 2007.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

Participación en Cursos y Seminarios

- Validación de Tecnología en Plantaciones de Hule en el Estado de Tabasco. 2do. Ciclo de Seminarios Técnicos. INIA. CAEHUI. 3 de Noviembre de 1982.
- Curso "El Cultivo del Hule". Curso de Capacitación Para Técnicos y Profesionistas. SARH. Dist. de Temporal No. 1. 12 de Junio de 1984.
- Curso de "Manejo y Problemas Fitosanitarios en el Hule y Especies" Para los Grupos 703 y 704, Escuela de Agricultura de la Universidad Autónoma del Estado de México. Febrero de 1984.
- Segundo Curso de Validación y Difusión de Tecnología Zona Sur. SARH. INIA. Oaxaca, Oax., 24 al 28 de Septiembre de 1984.
- Principales Compuestos Químicos que influyen en el Crecimiento de las Plantas. Primer Ciclo de Seminarios Técnicos del CIITH. 6 de Noviembre de 1984.
- Seminario "Perspectivas del Cultivo de Hule en México". Programa de Conferencias Técnicas en el CIITH. INIA. INIP. INIF. SARH. 1985.
- Conferencia "Aportaciones de la Investigación Agrícola en los Cultivos de Hule y Especies en el Estado de Tabasco". Instituto de Capacitación Para el Desarrollo Regional de Tabasco (ICADET). Villahermosa, Tabasco. 8 de Noviembre de 1986.
- Práctica Intersemestral VII Región Sureste de la Orientación de Agroecosistemas. UNAM. Fac. de Estudios Superiores Cuautitlán. Mayo de 1988.
- Marco Referencial del Programa de Hule del INIFAP en Tabasco. Universidad Autónoma de Chapingo. Teapa, Tabasco. 19 de Mayo de 1988.
- Curso "El Cultivo de las Especies". Capacitación a Técnicos de SARH. SARH. Delegación Estatal Tabasco. Cárdenas, Tabasco. 7 de Diciembre de 1989.
- Curso de "Capacitación Para Personal Aspirante a Ingresar al Fideicomiso Para la Investigación, Cultivo y Comercialización del Hule Natural". SARH. SEDES. Residencia Estatal del FIDHULE. Macuspana, Tabasco; del 30 de Mayo al 2 de Junio de 1990.
- Práctica de Campo del Curso "Frutales II". Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro". Depto. Horticultura. Teapa, Tabasco. 26 de Noviembre de 1990.
- Ponencia "Acido 2-Cloroetilfosfónico: Alternativa Para Incrementar la Producción de Hule a Corto Plazo. Séptimo Ciclo de Seminarios Técnicos del CEFAP-HUI. SARH. INIFAP. 17-19 de Octubre de 1990.
- Ponencia "Tecnología de Producción Para el Cultivo de Hule". Taller de Validación y Transferencia de Tecnología Agrícola, Pecuaria y Forestal en Tabasco. SARH. INIFAP. PRODERITH. CNA. del 12 al 13 de Marzo de 1992.
- Participación como Instructor en el Taller "Establecimiento y Manejo de Plantaciones de Hule en Desarrollo" impartido por el INIFAP del 24 al 26 de Agosto de 1994. Ej. Chicoacán, Huimanguillo, Tab.SARH. INIFAP. Gob del Estado.
- Participación como Instructor en el Curso-Taller "Establecimiento y Manejo de Plantaciones de Hule en Desarrollo" impartido los días 4 y 5 de Octubre de 1994. Jalapa, Tab.SARH. INIFAP. Consejo estatal del Hule.
- Participación en el Ciclo de Seminarios Primavera de 1997 con la ponencia "Efecto de la Fertilización Acida sobre la Corrección de la Clorosis Férrica en Genotipos de Frijol *Phaseolus vulgaris* L. Fac. Agronomía. Sub. de Estudios de Postgrado. UANL. Marín, N.L. 21 de Mayo de 1997.

18. Elementos Técnicos, Económicos y de Administración en Jardines de Multiplicación y Viveros de Plantas de Hule. Instructores: Ing. Benito Jobbé-Duval (CIRAD-CP), MC. José Miguel Hernández C.(INIFAP), Ing. Cesar Aguirre R., Lic. Jesús González M. y Q.A. Esteban Obrador (CMH). 8-10 diciembre de 1998. Huimanguillo, Tab.
19. Mantenimiento de Viveros y Plantaciones de Hule en Desarrollo y Opciones de Cultivos Intercalados. Instructores: MC. José Miguel Hernández C.(INIFAP), Ing. Cesar Aguirre R., Lic. Martín Rivera T., Lic. José Luis García R. e Ing. Jesús Solís R. (CMH). Huimanguillo, Tab. 28-30 de marzo de 2000.
20. Instructor en el Curso-Taller "El cultivo de la palma de aceite" realizado en el Ejido "Guanal" 1ª. Secc. Jalapa, Tab. el 13 de julio de 2001. ISPROTAB. INIFAP.
21. Instructor en el Curso-Taller "Diversificación en el cultivo del hule" realizado en el Ejido "Ramón Grande", Macuspana, Tab. el 20 de julio de 2001. ISPROTAB. INIFAP.
22. Instructor en el Curso-Taller "Diversificación en el cultivo del hule" realizado en el Ejido "Pedregal", Huimanguillo, Tab. el 27 de julio de 2001. ISPROTAB. INIFAP.
23. Expositor en el Taller de Capacitación en Alternancia **Mantenimiento de viveros y plantaciones de hule en desarrollo y opciones de cultivos intercalados** celebrado en Huimanguillo, Tab. el 24 de abril de 2002. Consejo Mexicano del Hule A.C.
24. Expositor en el Taller de Capacitación en Alternancia **Recepción de material de siembra y operaciones de establecimiento de plantaciones de hule** celebrado en Huimanguillo, Tab. el 29 de abril de 2002. Consejo Mexicano del Hule A.C.
25. Expositor en el Taller de Capacitación en Alternancia **Mantenimiento de viveros y plantaciones de hule en desarrollo y opciones de cultivos intercalados** celebrado en Huimanguillo, Tab. del 6 al 8 de mayo de 2003. Consejo Mexicano del Hule A.C.
26. Expositor en el Taller de Capacitación en Alternancia **La explotación óptima de una plantación de hule: beneficio y comercialización** celebrado en Huimanguillo, Tab. del 13 al 15 de mayo de 2003. Consejo Mexicano del Hule A.C.
27. Práctica Intersemestral a 42 alumnos de 6° y 8° semestre de la carrera de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista. Colegio Superior Agropecuario del estado de Guerrero. Cocula, Gro. Junio 2 del 2003.
28. Capacitación de productores para la **Apertura de plantaciones de hule** celebrado en el Ejido "Nueva Esperanza" de Palenque, Chiapas el 23 de agosto de 2003. INIFAP. Unión Regional de Productores de Hule "Benito Juárez García".
29. Curso de Capacitación a productores para el **Establecimiento y manejo de plantaciones de hule** celebrado en el Ejido "Col. Rovirosa" de Macuspana, Tab. el 17 de octubre de 2003. INIFAP. Unión Regional de Productores de Hule "Benito Juárez García".
30. Curso de Capacitación a productores para el **Establecimiento y mantenimiento de plantaciones de hule en desarrollo** celebrado en el Ejido "Arroyo Hondo" de Macuspana, Tab. el 20 y 21 de abril de 2005. INIFAP. Unión Regional de Productores de Hule "Benito Juárez García".
31. Práctica Intersemestral a los alumnos de 6° y 8° semestre de la carrera de Ingeniero Agrónomo. Colegio Superior Agropecuario del estado de Guerrero. Cocula, Gro. 24 de mayo del 2005.
32. Curso de Capacitación a productores para el **Manejo de plantaciones de hule en producción** celebrado en la Col. Fco. Martínez Gaytán de Huimanguillo, Tab. del 5 al 7 de octubre de 2005. INIFAP. SEDAFOF. Unión Regional de Productores de Hule "Benito Juárez García".
33. Curso de Capacitación a productores para el **Manejo de plantaciones de hule en producción** celebrado en el Ejido "Col. Rovirosa" de Macuspana, Tab. el 19 y 20 de octubre de 2005. INIFAP. Unión Regional de Productores de Hule "Benito Juárez García".
34. Seminario de conferencias **Día del Palmero**. SAGARPA. SEDAFOF. Ayuntamiento de Tenosique. Consejo Estatal de Productores de Palma de Tabasco. Asoc. Agr. Local de Prod. de Palma de Tenosique. Tenosique, Tabasco. 12 de marzo de 2006.
35. Curso de capacitación **Producción de planta de palma de aceite**. 1° Curso de capacitación a Técnicos en el manejo agronómico de la palma de aceite. 8-12 de mayo de 2006. Campo Exp. Rosario Izapa. Duración de 40 horas. INIFAP- Fundación Produce Chiapas. Tuxtla Chico, Chiapas, 28 de abril de 2006.
36. Curso de capacitación **Producción de planta y Establecimiento del Cultivo**. 1° Curso de capacitación a Técnicos en el manejo agronómico de la palma de aceite. 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2006. SDR Delegación Regional VI Selva Palenque. INIFAP- Fundación Produce Chiapas. Palenque, Chiapas. 1 de diciembre de 2006.

Publicaciones

1. Guía Para la Asistencia Técnica Agrícola. Área de Influencia del Campo Agrícola Experimental Huimanguillo. HULE. SARH. INIA. CIAGOC. CAEHUI. Huimanguillo, Tabasco. Marzo, 1985.
2. Guía Para Cultivar Canelero en Huertos Familiares de Tabasco. Folleto Para Productores. SARH. INIFAP. CIFAP-Tabasco. Huimanguillo, Tabasco. 1990.
3. Clones de Alta Producción de Hule Para Tabasco, PB 5/51 y PB 5/63. Folleto Técnico No.9.1990.SARH.INIFAP.CIFAP-TABASCO. Huimanguillo, Tabasco, México. 1990.
4. Rodríguez, M de O. R; Picón R.L.; Flores R.A.; Ruiz A.S.; Hernández C.J.M.; Ortiz C.E. 1992. Manual para la Producción de Hule Natural en el Trópico Cálido Húmedo de México. Folleto Técnico No.6. SARH. INIFAP. CIRGOC.CEPAL. Diciembre. 31 p.
5. Hernández C.J.M. 1993. Manual de Producción de Pimienta Gorda en el Estado de Tabasco. Folleto Técnico No. 21. SARH.INIFAP.CIRGOC. CEPAL. Noviembre. 12 p.
6. Olivares S.E.; Garza,C.J.; Hernández,C.M.; López,D.U. Efecto de la Labranza en Pastas Buffel en el Norte de Tamaulipas. CIA-FAUANL. Avances de Investigación. 1996.
7. Picón R.L.; Ortiz C.E.; Hernández C.J.M. 1997. Manual para el Cultivo del Hule *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. INIFAP. SAGAR. CIRGOC. CEPAL. Tezonapa, Ver. México. Agosto. 103 p.
8. Hernández C.J.M. 1998. Corrección de la Clorosis Férrica del Frijol *Phaseolus vulgaris* L. con Fertilizantes Ácidos. Tesis Profesional para obtener el grado de Maestro en Ciencias. Fac. de Agronomía. UANL. Julio. Marín, N.L. 125 p.
9. Hernández C.J.M. 2002. Evaluación de clones de hule *Hevea brasiliensis* en el estado de Tabasco. In: Memoria técnica Día del Productor Agrícola, Pecuario y Forestal: Huimanguillo, 2002. pp. 29-40.

10. Hernández C.J.M. 2002. Evaluación agronómica de tres coberteras leguminosas y su efecto en el crecimiento del hule *Hevea brasiliensis* en Jalapa, Tabasco. In: Memoria XV Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria. Tabasco 2002. Villahermosa, Tab. 14 y 15 de noviembre. pp. 175-184.
11. Trabajo de investigación **Respuesta del *H. brasiliensis* a la fertilización con NPK en suelos ácidos de Huimanguillo, Tabasco.** In: Memoria Técnica del Día de campo para productores de hule. Huimanguillo, Tab. Enero de 2003. pp. 1-28.
12. Trabajo de investigación **Efecto de la roca fosfórica sobre el crecimiento del Hevea en suelos ácidos de Huimanguillo, Tabasco.** In: Memoria Técnica del Día de campo para productores de hule. Huimanguillo, Tab. Enero de 2003. pp. 29-49.
13. Trabajo de investigación **Influencia de tres coberteras leguminosas sobre el crecimiento del hule *H. brasiliensis* en Jalapa, Tab.** In: Memoria Técnica del Día de campo para productores de hule. Jalapa, Tab. Abril de 2003. pp. 1-30.
14. Trabajo de investigación **Evaluación de la roca fosfórica sobre el crecimiento del Hevea en suelos ácidos de Jalapa, Tab.** In: Memoria Técnica del Día de campo para productores de hule. Jalapa, Tab. Abril de 2003. pp. 31-45.
15. SAGARPA-INIFAP. 2003. **Día de campo para productores de hule.** Campo Exp. Huimanguillo. CIRGOC. Memoria técnica s/n 75 p. Tabasco, México.
16. Trabajo de investigación **Evaluación de 25 clones de hule *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. en Jalapa, Tab.** In: Memoria Técnica del Día de campo para productores de hule. Jalapa, Tab. Abril de 2003. pp. 46-75.
17. Hernández C.J.M. **Crecimiento de clones de hule *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. en suelos de lomeríos de Jalapa, Tabasco.** In: Memoria de la XVI Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Tabasco'2003. Villahermosa, Tabasco. Noviembre. pp. 380-386.
18. Nazono P.M.F.; Hernández C.J.M.; Poot Matu J.E. y Gómez M.E. **Evaluación cualitativa del rendimiento en clones de hule *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. en Jalapa, Tabasco.** In: Memoria de la XVI Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Tabasco'2003. Villahermosa, Tabasco. Noviembre. pp. 376-379.
19. Hernández C.J.M. 2004. **Aplicación de Ethrel para aumentar los rendimientos en hule *Hevea brasiliensis* Mull. Arg.** In: memoria del **Día del Productor Agropecuario y Forestal 2004.** Campo Exp. Huimanguillo. CIRGOC. Huimanguillo, Tab. Mayo 2004. pp. 1-5.
20. Hernández C.J.M. 2005. **Crecimiento de nueve híbridos de palma de aceite (*DxP*) en Jalapa, Tabasco, México.** In: Memoria de la XVIII Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Tabasco'2005. Villahermosa, Tabasco. 3 y 4 de Noviembre. pp. 391-398.
21. Hernández C.J.M. 2005. Establecimiento, manejo y mantenimiento de plantaciones de hule en desarrollo. Campo Exp. Huimanguillo. CIRGOC. Memoria técnica. Abril. Tabasco, México. 38 p.
22. Hernández C.J.M. 2005. Establecimiento, manejo y mantenimiento de plantaciones de hule en desarrollo. Campo Exp. Huimanguillo. CIRGOC. Memoria técnica. Octubre. Tabasco, México. 28 p.
23. Hernández, C.M.; Olivera, de los S.A.; Palacios, P.A. y Sandoval, E.A. 2006. **La Palma de Aceite. 1. Producción de planta.** Folleto para productores No.1. INIFAP. Campo Exp. Rosario Izapa, Tuxtla Chico, Chiapas, México.
24. Palacios, P.A.; Olivera, de los S.A.; Grajales, S.M.; Hernández, C.M. y Sandoval, E.A. 2006. **La Palma de Aceite. 2. Cultivos intercalados.** Folleto para productores No.2. INIFAP. Campo Exp. Rosario Izapa, Tuxtla Chico, Chiapas, México.
25. Olivera, de los S.A.; Hernández, C.M.; Palacios, P.A. y Sandoval, E.A. 2006. **La Palma de Aceite; 3. Cosecha.** Folleto para productores No.3. INIFAP. Campo Exp. Rosario Izapa, Tuxtla Chico, Chiapas, México.
26. Hernández, C.J.M., A. Olivera de los S., A. Palacios, P., A. Sandoval, E., M. Grajales S., J.D. Estrada V., E. Domínguez C., M. Alonso B., E. Ortíz C., L.N. Ávila A., A. Alejo J., M.A. Coutiño F. y V.W. González L. 2006. **Tecnología para la producción de palma de aceite *Elaeis guineensis* Jacq. en México.** 2ª ed. INIFAP. Libro Técnico Núm. 14. México. 149 p.

MEMBRESÍAS Y DISTINCIONES

1. Representante en Reuniones del Distrito de Desarrollo Rural No. 014 de Pichucalco, Chiapas. Junio de 1986.
2. Líder del Grupo Interdisciplinario de Investigación en el Cultivo de Hule del Campo Experimental Huimanguillo, de marzo de 1982 al 31 de Octubre de 1988.
3. Miembro de la Unidad de Planeación y Evaluación Científica en la Red de Mejoramiento Genético y Plantaciones Forestales del CIFAP-Tabasco. 4 de Abril de 1989.
4. Socio de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo de Noviembre/89 a Octubre/90.
5. Miembro del Comité Técnico de la Segunda Reunión Científica del CIFAP-Tabasco. Villahermosa, Tabasco. 26 y 27 de Octubre de 1989.
6. Miembro de la Unidad de Planeación y Evaluación Científica de la Red Frutales Tropicales (Plátano y Cítricos) del CIFAP-Tabasco. 14 de Marzo de 1990.
7. Tercer Lugar en el Séptimo Ciclo de Seminarios Técnicos del CEFAP-HUI, con la Ponencia: Acido 2-Cloroetilfosfónico: Alternativa Para Incrementar la Producción de Hule a Corto Plazo. Huimanguillo, Tabasco; del 17 al 19 de Octubre de 1990.
8. Miembro del Comité Técnico de la Tercera Reunión Científica Forestal y Agropecuaria del CIFAP-Tabasco. Villahermosa, Tabasco. 27 y 28 de Septiembre de 1990.
9. Miembro del Comité Organizador de la Sexta reunión Científica Forestal y Agropecuaria celebrada en Villahermosa, Tab. del 2 al 3 de diciembre de 1993.
10. Moderador en la Séptima Reunión Científica Forestal y Agropecuaria-Tabasco, celebrada en Villahermosa, Tab. los días 6 y 7 de diciembre de 1994.
11. Participación en el "Primer Taller de Capacitación sobre el Cultivo del Hule" organizado por la SEFOE de Tabasco. Villahermosa, Tab. 14 de marzo de 1995.
12. Premio como uno de los mejores trabajos en la VIII Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria Tabasco al trabajo titulado "Evaluación de Clones de Hule *Hevea brasiliensis* Muell, Arg. en Macuspana, Tabasco". Noviembre de 1995.

13. Guía de Campo en la X Reunión de la Asociación Para la Cooperación en Investigaciones Bananeras en el Caribe y en América Tropical (ACORBAT'91). Villahermosa, Tabasco. 3 al 8 de Noviembre de 1991.
14. Representante ante el Consejo Tabasqueño del Hule en la ciudad de Villahermosa, Tab. a partir del 16 de agosto del 2000.
15. Miembro del Consejo Tabasqueño del Hule durante el período 2002.
16. Miembro del Subcomité Técnico Operativo del Programa Oleaginosas en su componente Palma de Aceite durante el período 2002.
17. Reconocimiento por 20 años de aportaciones al desarrollo de la ciencia y la tecnología a favor del campo mexicano. 31 de julio de 2002.
18. Miembro del Consejo Tabasqueño del Hule durante el período Enero-Mayo 2003.
19. Miembro del Subcomité Técnico Operativo del Programa Oleaginosas en su componente Palma de Aceite durante el período Enero-Mayo 2003.
20. Representante del INIFAP en el Comité Estatal del Sistema Producto Hule durante 2004.
21. Representante del INIFAP en el Comité Estatal del Sistema Producto Palma de Aceite durante 2004.
22. Mención Honorífica al trabajo titulado: *Crecimiento del hule con aplicación de cal dolomita en suelos ácidos*. XIX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Tabasco, 2006. Villahermosa, Tab. 17 Noviembre de 2006.
23. Reconocimiento por **25 años al servicio de la administración pública federal y aportación al desarrollo de la ciencia y tecnología a favor del campo mexicano**. SAGARPA-INIFAP. México, D.F. 5 de julio de 2007.

FORMACIÓN PROFESIONAL

Practicante de Investigación "A"	Febrero de 1982.
Practicante de Investigación "B"	Febrero/83
Practicante de Investigación "C"	Julio/83
Investigador Auxiliar "A"	Mayo/84
Inv. Auxiliar "B"	Agosto/85
Inv. Adjunto "B"	Abril/86
Inv. Adjunto "C"	Mayo/87
Inv. Adjunto "D"	Septiembre/88
Inv. Titular "A"	Julio/90
Inv. Titular "B"	Mayo/95
Inv. Titular "C"	Agosto/98

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestro en Ciencias, con especialidad en Producción Agrícola- Facultad de Agronomía. UANL, 1998.
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, Facultad de Agronomía. UANL, 1981.

OTROS

Fecha de nacimiento	28 de septiembre, 1959
Estado Civil	Casado
Cédula Profesional	4083908
Domicilio	Horacio Brindis # 122, Col. Centro Teapa, Tabasco. México (932) 322 13 17