

## DATOS GENERALES

**NOMBRE:** Martha Hortencia Martín Rivera  
**SEXO:** Femenino  
**REG. FED. CAUS.:** MARM-540223  
**PROFESION:** Ingeniero Agrónomo en Producción  
**CEDULA PROFESIONAL:** 541389  
**IDIOMA:** Inglés  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 23 de Febrero, 1954.  
**ESTADO CIVIL:** Casada

## PREPARACION ACADEMICA

- ❖ **PRIMARIA :** 1960-1966 . Escuela Primaria Federal " C. Netzahualcoyotl". Certificado de Primaria. Estado de México
- ❖ **SECUNDARIA:** 1967-1969. Escuela Secundaria Federal "Ignacio Ramírez" Certificado de Secundaria. Estado de México.
- ❖ **PREPARATORIA:** 1970-1973. Preparatoria Agrícola. "Escuela Nacional de Agricultura", Chapingo, Estado de México.
- ❖ **PROFESIONAL:** 1973-1977. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Monterrey N. L. Ingeniero Agrónomo en Producción. Titulada con Tesis y exámen profesional. **Título de la Tesis: Estimación de la eficiencia relativa de dos distribuciones: Bloques al azar y Cuadro Latino Modificado en Apodaca, N. L., en 24 variedades de trigo en el ciclo 75-76.**
- ❖ **MAESTRIA:** 1981-1984. Maestría en Manejo de Pastizales. Universidad de Arizona. Titulada con tesis y exámen profesional. **Título de la Tesis: Establecimiento de zacates en varias preparaciones de cama de siembra en cuatro sitios de gobernadora (*Larrea tridentata*) en Chihuahua, México y Arizona, Estados Unidos.**
- ❖ **DOCTORADO:** 1990-1994. Especialidad Mayor en Manejo y Mejoramiento de Pastizales Especialidad menor en Entomología Universidad Estatal de Utah. Logan, Utah, U. S .A. Titulada con tesis y exámen profesional. Título de la Tesis: **Efecto del clima y la mosca pinta en la productividad del zacate buffel en el Noroeste de México.**

2017

---

**MORENO, M. S., F. A. IBARRA, F. M. H. MARTIN R., C.Y. MORENO A Y R. RETES L. 2017.** Impacto Económico del Deterioro de los Recursos Naturales Asociados con la Eficiencia de la Reproducción Ganadera. Revista Mexicana de Agronegocios. ISSN1405-9282. 40(1):649-659.

**RETES, L. R., S. MORENO, M., M. MARTIN R., F. IBARRA F., Y F. CRUZ, B. 2017.** Determinación de la rentabilidad del cultivo de algodón en Sonora en el periodo 2010-2015. Memorias del XXX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias. 20-31 de mayo. San José del Cabo, Baja California Sur, México. 936-944.

**MORENO, M. S., F. A. IBARRA F., M. H. MARTIN R., C. Y. MORENO, A., Y R. RETES L. 2017.** Impacto económico del deterioro de los recursos naturales asociados con la eficiencia de producción ganadera. Memorias del XXX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias. 20-31 de mayo. San José del Cabo, Baja California Sur, México. 712-721.

**BARRA, F. F. A., Z. G. LOMELÍ B., M. MARTIN R., S. MORENO M., Y R. RETES L. 2017.** Impacto económico asociado con la retención de agua utilizando bordos a nivel en el Pastizal mediano Abierto de Sonora, México. Memorias del XXX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias. 20-31 de mayo. San José del Cabo, Baja California Sur, México. 498-506

**MARTIN, R. M. H., Y. FONTES A., F. A. IBARRA F., S. MORENO M., Y R. RETES L. 2017.** ¿Es costeable retener agua de lluvia para el establecimiento de arbustos forrajeros mediante trasplante en el desierto de Sonora?. Memorias del XXX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias. 20-31 de mayo. San José del Cabo, Baja California Sur, México. 569-579..

**F. A. IBARRA F. M. H. MARTIN R., S. MORENO AND F. A. IBARRA M. 2017.** Improving short grass prairies by contour furrowing in northern Sonora, Mexico. *In* Porqueddu, A. Franca, G. Lombardi, G. Molle, G. Peratoner, A. Hopkins (Eds.). Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios-Grassland Science. Wageningen Academic Publishers. Capítulo de Libro. Grassland Science in Europe. EGF. 978-88-901771-9-4. Vol. 22. Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands. Sardinia, Alghero, Italy. 342-344 p.

**MORENO, M. S., F. A. IBARRA F., M. H. MARTIN R., AND A. Y. C. MORENO. 2017.** The importance of beef production efficiency in the Sonoran Desert. 2017. *In* C. Porqueddu, A. Franca, G. Lombardi, G. Molle, G. Peratoner, A. Hopkins (Eds.). Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios-Grassland Science. Wageningen Academic Publishers. Capítulo de Libro. Grassland Science in Europe Vol. 22. Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands. Sardinia, Alghero, Italy. 200-202 p.

**MARTIN, R. M. H., F. A. IBARRA F., S. MORENO M., F. A. IBARRA M. AND R. RETES L. 2017.** Transplanting brush species for the rehabilitation of Sonoran Desert degraded rangelands in Mexico. C. Porqueddu, A. Franca, G. Lombardi, G. Molle, G. Peratoner, A. Hopkins (Eds.). Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios-Grassland Science. Wageningen Academic Publishers. Capítulo de Libro. Grassland Science in Europe Vol. 22. Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands. Sardinia, Alghero, Italy. 363-365 p.

**MARTIN, R. M. H., F. A. IBARRA F., S. MORENO M., F. A. IBARRA M. AND R. RETES L. 2017.** Impacto Económico de la producción de ladrillo en el Municipio de Querobabi. XI Cátedra Nacional de Contabilidad y Administración 'Agustín Reyes Ponce.29-30 DE Marzo en La Universidad de Tlaxcala. 1-10 p.

MARTIN R. M., **IBARRA F. F. A.**, MORENO M. S. Y HERNÁNDEZ F. G. 2017. Importancia de la Investigación Científica para los estudiantes en la Licenciatura en Sistemas Administrativos de la Universidad de Sonora *Campus Santa Ana*. Revista Mexicana de Agronegocios. SOMEXAA. ISSN1405-9282. Volumen 41:788-807.

MARTIN R. M. H., **I BARRA F. F. A.**, MORENO M. S., SONOQUI P. M. Y HERNÁNDEZ F. G. 2017. Impacto económico de la producción de ladrillo en el municipio de Querobabi, Sonora. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Capítulo de Libro. 2017. *En* Gloria Ramírez Elías, Karina Flores Tuxpan. Investigaciones que Contribuyen al Desarrollo de las Empresas 1:660-675. ISBN-978-607-8432-94-3.

## 2018

---

**IBARRA, F. F. A.**, MARTIN R. M. H., MORENO M. S., NAVARRO C. A. Y RETES L. R. 2018. Algunas alternativas de manejo y mejoramiento para eficientar la producción del rancho. La Revista del Ganadero. Artículo de Difusión y Divulgación. PATROCIPES. Volume 61.

RETES, L, R., MORENO M. S., **IBARRA F. F. A.** Y MARTIN R. M. H. 2018. Análisis de Rentabilidad del Garbanzo en Sonora, Ciclos 2012-2013 Al 2016-2017. Artículo en Revista Indexada. Revista Mexicana de Agronegocios. SOMEXAA. Volumen 43:89-98

**IBARRA, F. F. A.**, MARTÍN R. M., MORENO M. S., IBARRA M. F. A. Y RETES L. R..2018. Cambios de Vegetación y Costos Asociados con el Continuo Sobrepastoreo del Ganado en el Pastizal Mediano Abierto de Cananea, Sonora,

México. Artículo en Revista Indexada. Revista Mexicana de Agronegocios. SOMEXAA. Volumen 42:855-866

MORENO, M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTIN R. M. H., MORENO A. C. Y. Y RETES L. R. 2018. Importancia Económica de la Eficiencia de Producción de Becerros Utilizando Diversas Alternativas de Producción y Manejo en el Centro de Sonora, México. Artículo en Revista Indexada. Revista Mexicana de Agronegocios. SOMEXAA. Volumen 43:107-117.

BENÍTEZ, J. J. G., HERNÁNDEZ H. J., PÉREZ R. E., **IBARRA F. F. A.**, MARTÍN R. M. H. Y RODRÍGUEZ C. J. DEL C. 2018. La alimentación, el principal concepto que afecta la rentabilidad caprina en la Región Mixteca de Puebla, México. Revista Mexicana de Agronegocios. SOMEXAA. 43:117-127. Artículo en Revista Indexada.

ORTEGA N. MA. M., MARTIN R. M. H., NUBES O. G., ROBLES B. MA. DEL R. (EDS.) 2018. En: Temas Selectos de La Flora Silvestre de Zonas Áridas del Noroeste de México. Capítulo de Libro. **IBARRA F. F. A.**, MARTÍN R. M. H., MORENO M. S., LOMELI B. Z. G., SOLÍS A. A. P., IBARRA M. F. A., RETES L. R. Y SALCIDO S. M. Respuesta del Pastizal Mediano Abierto a la Retención de Agua Utilizando Bordos a Nivel en Norte de Sonora, México. pp. 141-153. unison.editorial@vinculación.uson.mx. ISBN: 978-607-518-298-8.

ORTEGA N. MA. M., MARTIN R. M. H., NUBES O. G., ROBLES B. MA. DEL R. (EDS.). 2018. En: Temas Selectos de La Flora Silvestre de Zonas Áridas del Noroeste de México. Capítulo de Libro. MORENO, M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTÍN R. M. H., MORENO A. C. Y. Y RETES L. R. Impacto del Riesgo del Deterioro de los Recursos Naturales Asociados con la Eficiencia de la Producción Ganadera. pp. 233-250. unison.editorial@vinculación.uson.mx. ISBN: 978-607-518-298-8.

ORTEGA N. MA. M., MARTIN R. M. H., NUBES O. G., ROBLES B. MA. DEL R. (EDS.). 2018. En: Temas Selectos de La Flora Silvestre de Zonas Áridas del Noroeste de México. Capítulo de Libro. MARTIN, R. M. H., **IBARRA F. F. A.**, MORENO M. S., FONTES A. Y., IBARRA M. F. A. Y RETES L. 2018. Importancia de la Retención de Agua en el Establecimiento de Arbustos Mediante Trasplante en el Desierto de Sonora. pp.155-167. unison.editorial@vinculación.uson.mx. ISBN: 978-607-518-298-8.

IBARRA-MARTIN, F. A., MARTIN R. M. H. **IBARRA-FLORES F. A.** GARZA O. R., RASMUSSEN A. G., MORENO M. S. 2018. *Acacia farnesiana* Control in Buffelgrass Pastures in the Matorral Area at Alamos, Sonora, Mexico. Memorias - 71st SRM Annual Meeting, Technical Training and Trade Show. Sparks, Nevada. Estados Unidos de América.

MARTIN, R. M. H., MONTOYA-JUAREZ M., **FERNANDO A. IBARRA-FLORES**, MORENO M. S. AND RASMUSSEN A. G. 2018. Children of Ejidatarios Willingness to Establish Home Gardens for Social-Economic Improvement in Sonora, Mexico. Memorias. 71st SRM Annual Meeting, Technical Training and Trade Show. Sparks, Nevada. Estados Unidos de América.

MORENO, M. S., RAMOS E. T., MARTIN R. M. H., **IBARRA F. F. A.**, IBARRA-MARTIN F. Jr. A., RASMUSSEN A. G. AND RETES L. R. 2018. San Francisco Gold Mine is Training Society for Range Resources Conservation in Central Sonora, Mexico. Memorias. 71st SRM Annual Meeting, Technical Training and Trade Show. Sparks, Nevada. Estados Unidos de América.

RETES, L. R., MORENO M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTÍN R. M. H. 2018. Análisis de Rentabilidad del Garbanzo en Sonora, Ciclos 2012-2013 Al 2016-2017. 2018. Memorias en extenso. I Congreso Iberoamericano Y XXXI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2018. Paipa, Boyoaca, Colombia. PDF Producto3072482. pp1-10.

**IBARRA, F. F. A.**, MARTÍN R. M. H, MORENO M. S., IBARRA M. F. A. Y RETES L. R. 2018. Cambios de Vegetación y Costos Asociados con el Continuo Sobrepastoreo del Ganado en el Pastizal Mediano Abierto de Cananea, Sonora, México. Memorias en extenso. I Congreso Iberoamericano Y XXXI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2018. Paipa, Boyoaca, Colombia. PDF Producto3072482. pp1-10.

MARTÍN, R. M. H., **IBARRA F. F. A.**, MORENO M. S., FIMBRES P. J. Y RETES L. R. 2018. Impacto económico asociado con los daños del tizón foliar en la producción de forraje del zacate buffel en el centro de Sonora, México. Memorias en extenso. I Congreso Iberoamericano y XXXI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2018. Paipa, Boyacá, Colombia. PDF Producto3072482. pp1-10.

MORENO, M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTIN R. M. H., MORENO A. C. Y. Y RETES L. R. 2018. Memorias en extenso. Importancia Económica de la Eficiencia de Producción de Becerros Utilizando Diversas Alternativas de Producción y Manejo en el Centro de Sonora, México. I Congreso Iberoamericano y XXXI Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2018. Paipa, Boyacá, Colombia. pp1-10.

**2019**

MARTIN, R. M. H., **IBARRA F. F. A.**, MORENO M. S., MARTÍNEZ R. R. Y RETES L. R. 2019. Impacto Económico de los Biosólidos en la Rehabilitación de Praderas Viejas de Zacate *Boer* en el Norte de Sonora, México. Revista Mexicana de Agronegocios. Artículo en Revista Indexada SOMEXAA. 1405-1415.

MEDINA-QUINTERO, J. M., ÁBREGO-ALMAZÁN D. Y SERNA-HINOJOSA J. A. (Eds): **Capítulo del Libro:** Eficiencia administrativa para la innovación y la competitividad en las organizaciones. 2019. MARTÍN, R. M. H., **IBARRA F. F. A.**, MORENO M. S. FIMBRES M.C.D. Y HERNANDEZ F. G. Factibilidad económica de la creación de una empresa de productos de decoración de interiores en Santa Ana, Sonora. AUBP. ISBN:978-607-8626-21-2. pp 786-808.

RETES, L. R., MORENO M. S., MARTÍN R. M. H., **IBARRA F. F. A.**, ESPERANZA S. N. 2019. Determinación de la rentabilidad del repasto de becerros en Sonora, Ciclo 2018. 2019. Memorias en Extenso. XXXII Congreso Internacional y II Congreso Iberoamericano en Administración de Empresas Agropecuarias. Guanajuato, Guanajuato. México. 359-367.

MORENO, M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTIN R. M. H., MORENO A. C. Y. Y RETES L. R. 2019. El destete precoz de becerros y becerras castradas para exportación como una alternativa viable en la ganadería de Sonora. Memorias en extenso. XXXII Congreso Internacional y II Congreso Iberoamericano en Administración de Empresas Agropecuarias. Guanajuato, Guanajuato. México. 789-798.

MARTÍN, R. M. H., **IBARRA F. F. A.**, MORENO M. S., IBARRA M. F. A. Y RETES L. R. 2019. Impacto económico asociado con los daños del tizón foliar en la producción de semilla del zacate buffel en el centro de Sonora, México. Memorias en extenso. XXXII Congreso Internacional y II Congreso Iberoamericano en Administración de Empresas Agropecuarias. Guanajuato, Guanajuato, México. 649-657.

**IBARRA, F. F. A.**, MARTÍN R. M. H., MORENO M. S., YESCAS L. J. R. Y RETES L. R. 2019. Pérdidas económicas asociadas con la cantidad y calidad forrajera causada por daño de tizón foliar en praderas de zacate buffel en Sonora, México. Memorias en extenso. XXXII Congreso Internacional y II Congreso Iberoamericano en Administración de Empresas Agropecuarias. Guanajuato, Guanajuato. MÉXICO. 278-288.

**2020**

HERNÁNDEZ. H. J. E., CARMONA V. M., ROBLES R. J. M., MORENO M. S., MARTÍN R. M. H. Y **IBARRA F. F. A.** 2020. Identificación socioeconómica de Módulos ovinos de tipo familiar en Sistema Silvopastoril de la Mixteca Poblana. Revista Mexicana de Agronegocios. ISSN-1405-9282. 47:547-559.

ROBLES, R. J. M., HERNÁNDEZ H. J. E., MORENO M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTÍN R. M. H. Y RODRÍGUEZ C. J. DEL C. 2020. Línea Base de indicadores productivos y reproductivos de la Caprinocultura de la Mixteca Poblana en México Revista Mexicana de Agronegocios. ISSN-1405-9282. 47: 585-594.

**IBARRA, F. F. A.**, MARTÍN R. M. H., MORENO M. S., GARZA O. R., HERNÁNDEZ H. J. E., RODRÍGUEZ C. J. DEL C. Y RETES L. R. 2020. Rentabilidad del herbicida Pastar® en el control químico de arbustos en praderas de Zacate Buffel de la Región Central en Sonora, México. Revista Mexicana de Agronegocios. ISSN-1405-9282. 47: 617-629

MORENO, M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTÍN R. M. H., RETES L. R., HERNÁNDEZ H. J. E. Y RODRÍGUEZ C. J. DEL C.. 2020. La técnica del Destete Precoz y la Castración de Becerras para Exportación como una alternativa para mitigar la perdida de activos ambientales en la Ganadería Sonorense. Revista Mexicana de Agronegocios. ISSN-1405-9282. 46: 498-507

## 2021

---

MARTIN R. M. H., **IBARRA F. F. A.**, MORENO M. S., RETES R. L. Y HERNÁNDEZ H. J. E. 2021. Costo beneficio asociado a la cosecha de semilla de palo dulce y sitiporo en la región central de Sonora, México. Revista Mexicana de Agronegocios. Año XXIV. 48(1):754-765. ISSN-1405-9282. Pp 14-22

MORENO, M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTIN R. M. H., RETES L. R., HERNÁNDEZ H. J. E. Y CAMACHO J. R. C. 2021. El destete precoz de becerros y becerras castradas para exportación como una alternativa viable en la ganadería de Sonora. Revista Mexicana de Agronegocios. Año XXIV. 49(2):93-105. ISSN-1405-9282.

MORENO, M.S., **IBARRA F. F. A.**, MARTIN R. M. H., RETES L. R., HERNÁNDEZ H. J. E. Y CAMACHO J. R. C. 2021. Profesionalización del personal académico y de la investigación a través de los cuerpos académicos, la experiencia del CA de investigación y administración agropecuaria (UNISON CA -72). Memorias del XX Encuentro Académico Nacional de Administración de Agronegocios y Disciplinas Afines. Pp 42-55.

## 2022

RETES, L. R., MORENO M.S., **IBARRA F. F.A.**, MARTÍN R. M.H. Y SUAREZ S. N. E. 2022. Determinación de la rentabilidad de trigo en Sonora ciclo 2021-2022. Memorias en Extenso - XXXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2022. Pp 14-22.

**IBARRA, F. F. A.**, MARTIN R. M. H., MORENO M. S., RETES L. R. Y IBARRA M. F. A. 2022. Impacto económico asociado con los daños del tizón foliar en la calidad de semilla del zacate buffel en el centro de Sonora, México. XXXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2022. Pp 23-33.

MARTIN, R. M. H., FLORES Z. MA. DE L., **IBARRA F. F. A.**, MORENO M. S. Y RETES L. R. 2022. Los huertos familiares como una opción para incrementar la estabilidad social y economía familiar en el Ejido el Claro en Santa Ana, Sonora, México. XXXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2022. Pp 50-60

HERNÁNDEZ, H. J. E., CAMACHO R. J. C., MORENO M. S., **IBARRA F. F. A.** Y UTRERA Q. F. 2022. Características productivas y de alimentación con costos en ovejas de San Isidro Monterrosas Palmar de Bravo, Puebla. XXXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2022. Pp 100.

MORENO, M. S., **IBARRA F. F. A.**, MARTIN R. M. H., RETES L. R., HERNÁNDEZ H. J. E. Y CAMACHO R. J. C.. 2022. La técnica del destete precoz como herramienta de apoyo al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sustentable (ODS), en la ganadería sonorense. XXXIV Congreso Internacional en Administración de Empresas Agropecuarias 2022. pp 152-162.

**IBARRA, F. F. A.**, MARTÍN R. M. H., MORENO M. S., RETES L. R., IBARRA M. F. A. Y HERNÁNDEZ H. J. E.. 2022. Impacto económico asociado con los daños del tizón foliar en la calidad de semilla del zacate buffel en el centro de Sonora, México. Revista Mexicana de Agronegocios. 50:217-228.