

## Resumen Curricular



### *Datos Personales*

---

- Nombre: J. Rubén Cervantes Vega
- Correo Electrónico: [ruben.cervantesvg@uanl.edu.mx](mailto:ruben.cervantesvg@uanl.edu.mx) ; [rubencervantesvega@gmail.com](mailto:rubencervantesvega@gmail.com)

### *Adscripción Actual*

---

- Universidad: Universidad Autónoma de Nuevo León
- Facultad: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Nombramiento: Profesor de Tiempo Completo “A”

### *Formación Académica*

---

- Doctorado: Doctor en Ciencias Pecuarias. 5362319 UANL 2007
- Maestría: Maestro en Producción Animal. 1997718 UANL 1994
- Licenciatura: Médico Veterinario Zootecnista. 1104536 UANL 1986

### *Producción Científica*

---

- Artículos: 0
- Libros:
  - ✓ Cervantes Vega, J. R.; Avalos Ramírez, R.; Gallegos de la Hoya, M. P.; Morales Loredó, A.; Villarreal Arredondo, J. F.; Álvarez Ojeda, M. G. González Sáenz Pardo, J. R.; Cedillo Rosales S.; Domínguez Díaz, David; Mendoza Villarreal, A. A.; Hernández Macías, R.; Picazo Gutiérrez, Y. G.; De Tellitu González, J. N. (2012). Técnicas de reproducción aplicada en bovinos carne. México. ISBN: Edición electrónica: 978-607-9154-08-0.
  - ✓ Cervantes Vega, J. R.; Avalos Ramírez, R.; Gallegos de la Hoya, M. P.; Morales Loredó, A.; Villarreal Arredondo, J. F.; Álvarez Ojeda, M. G. González Sáenz Pardo, J. R.; Cedillo Rosales S.; Domínguez Díaz, David; Mendoza Villarreal, A. A.; Hernández Macías, R.; Picazo Gutiérrez, Y. G.; De Tellitu González, J. N. (2012). Técnicas de reproducción aplicada en bovinos carne. México. ISBN: Edición en papel: 978-607-9154-07-3.
  - ✓ Cervantes, V. J.R. (2012). Capítulo 2 Evolución en nuestro entorno de las biotecnologías usadas en la salud animal, genética mejoramiento y reproducción de bovinos productores de carne. En Técnicas de reproducción aplicada en bovinos carne. (pp 1-26) Monterrey, México. Consorcio Técnico del Noreste de México. ISBN: 978-607-9154-07-3.
  - ✓ Cervantes, V. J.R., Morales, L. A., Villarreal, A. J. F.; González, S. P. J. R. (2012). Capítulo 3. Marco legal internacional y nacional en la producción de semen y embriones de bovino. En Técnicas de reproducción aplicada en bovinos carne. (pp 27- 62) Monterrey, México. Consorcio Técnico del Noreste de México. ISBN: 978-607-9154-07-3.

- ✓ Avalos, R. R., Cedillo, R. S., Álvarez O. M.G. y Cervantes Vega, J.R. (2012). Capítulo 4. Resultados zoonosarios obtenidos en el periodo 2008-2011 en el CBR UGNL En Técnicas de reproducción aplicada en bovinos carne. (pp 63- 67) Monterrey, México. Consorcio Técnico del Noreste de México. ISBN: 978-607-9154-07-3.
- ✓ Cervantes, V. J.R (2012). Capítulo 6. Decisión de método de obtención de cosecha de becerros. En Técnicas de reproducción aplicada en bovinos carne. (pp 131- 157) Monterrey, México. Consorcio Técnico del Noreste de México. ISBN: 978-607-9154-07-3.
- ✓ Cervantes, V. J.R (2012). Capítulo 9. Diagnóstico de gestación mediante palpación rectal. En Técnicas de reproducción aplicada en bovinos carne. (pp 211- 227) Monterrey, México. Consorcio Técnico del Noreste de México. ISBN: 978-607-9154-07-3.
- ✓ Cervantes, V. J.R. y Morales, L. A. (2011). Capítulo 2. Marco legal nacional e internacional de la producción de carne de bovino. En: Bioseguridad e inocuidad en la cadena bovinos carne en México. Monterrey, Nuevo León. (pp 11-23) Monterrey, México. ISBN: 978-607-9154-04-2.
- ✓ Cervantes, V. J.R. y Gutiérrez, O.E. (2011). Capítulo 3. Bioseguridad e Inocuidad como factores críticos de la competitividad de la carne mexicana. En: Bioseguridad e inocuidad en la cadena bovinos carne en México. (pp 24-41). Monterrey, México. ISBN: 978-607-9154-04-2.
- ✓ Cervantes, V. J.R., Gutiérrez, O. E.; Gallegos, H.M.P., Julio César Limón G. J.C., Herrera, C. H.M., García, M.C. (2011). Capítulo 4. Sistemas de Producción Vaca-Becerro. En: Bioseguridad e inocuidad en la cadena bovinos carne en México. (pp 42-52). Monterrey, México. ISBN: 978-607-9154-04-2.
- ✓ Gallegos, H.M.P., Herrera, C. H.M., García, M.C. Cervantes, V. J.R., Gutiérrez, O. E. (2011). Capítulo 5. Desarrollo de becerros en la ganadería mexicana. En: Bioseguridad e inocuidad en la cadena bovinos carne en México. (pp 53-57). Monterrey, México. ISBN: 978-607-9154-04-2.
- ✓ Gutiérrez, O. E. y Cervantes, V. J.R. (2011). Capítulo 6. Sistema de producción de bovinos en finalización. En: Bioseguridad e inocuidad en la cadena bovinos carne en México. (pp 58-63). Monterrey, México. ISBN: 978-607-9154-04-2.
- Reportes Técnicos:
  - ✓ “Uso de Biotecnologías de la Reproducción bovina para incrementar el mejoramiento genético en razas productoras de carne en México”. Auspiciado por el Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural Pesca y Alimentación 2014, a la Unión Ganadera Regional de Nuevo León de enero a diciembre de 2015.
  - ✓ Programa Integral de Capacitación “Desarrollo Empresarial para Productores y Organizaciones Ganaderas” de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas auspiciado por el INCA Rural con fondos de la de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural Pesca y Alimentación 2013. De Junio de 2013 a Enero de 2014.
  - ✓ “Transferencia de tecnologías en salud animal y reproducción, que minimicen los efectos de la presencia de enfermedades que afectan a la producción de becerros y que limitan la comercialización de semen y embriones de ganado evaluado.” Auspiciado por la Fundación Produce Nuevo León, de septiembre 2012 a diciembre 2014.
  - ✓ Coordinador de la información relacionada con la Cadena: Bovinos Carne en la Sección de Innovación y Transferencia Tecnológica (IyTT) en portal web de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG) de abril de 2012 a la fecha.
  - ✓ “Establecimiento y desarrollo de métodos apropiados para el mejoramiento genético de las razas Simmental y Simbrah”. Auspiciado por la Fundación Produce Nuevo León, de enero de 2011 a febrero de 2013.

- ✓ Capacitación a productores y manejadores de ranchos ganaderos, para la implementación de la inseminación artificial y el diagnóstico rectal de preñez. Auspiciado por la Fundación Produce Nuevo León, de julio de 2005 a junio de 2008.
- ✓ Capacitación a productores en la implementación de un calendario sanitario de acuerdo a regiones y épocas para el estado de Nuevo León. Auspiciado por la Fundación Produce Nuevo León, de julio de 2005 a junio de 2008.
- ✓ Diseño e implementación del Centro de Biotecnología Reproductiva de la Unión Ganadera Regional de Nuevo León de febrero de 2006 a junio de 2008.
- ✓ Transferencia de tecnología para mejorar la salud animal y la inocuidad en la cadena agroindustrial bovinos carne y bovinos leche en el noreste de México. Con fondos de la Región Noreste de la Coordinadora de Fundaciones Produce (COFUPRO) que abarca los estados de Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, de diciembre de 2007 a diciembre de 2010.
- ✓ Transferencia de tecnologías fundamentales para incrementar el índice de reproducción en ganado bovino carne. Auspiciado por la Fundación Produce Nuevo León, de julio de 2008 a junio de 2011.
- ✓ Integración de una red de innovación en biotecnología reproductiva para bovinos carne de registro. Auspiciado por la Fundación Produce Nuevo León, de julio de 2008 a junio de 2011.
- ✓ Ganadería de carne de bovino en México “Una propuesta para su competitividad” de octubre de 2005 a septiembre 2007. Elaborado para la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas por SNE Empresarial con fondos de SAGARPA.
- ✓ Compendio de indicadores 2014 del Componente de Extensión e Innovación Productiva (CEIP) del Programa Integral de Desarrollo Rural en Nuevo León.
- ✓ Participación en Congresos:
- ✓ Cervantes Vega J. Rubén. (2015). Innovaciones y tendencias en la reproducción bovina. Semana de la Sanidad Animal en Nuevo León. Guadalupe, N.L. 4 de diciembre.
- ✓ Cervantes Vega J. Rubén. (2015). Perfil del Médico Veterinario Responsable Autorizado y tópicos para su capacitación. 23ª Reunión Anual del Comité Técnico Consultivo Nacional en Salud Animal. Zacatecas, Zac. 4 de noviembre.
- ✓ Hernández Estrada Roció Elizabeth., Cervantes Vega J Rubén\* Garza, C.M.E., Gaytán, C.E.U., Martínez, O. D.L., Torres, C. Z., Treviño, G.V.A. “Avances en la implementación de la educación a distancia en la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, retos y oportunidades” 6º Coloquio Nacional de Educación Media Superior a Distancia. Julio de 2015. Monterrey N.L.
- ✓ Cervantes Vega J. Rubén y Ramiro Avalos Ramírez. (2014). Presentación de la propuesta del anexo para bovinos. 22ª Reunión Anual del Comité Técnico Consultivo Nacional en Salud Animal. Mérida, Yuc. 5 de noviembre.
- ✓ Cervantes Vega J. Rubén. (2013). Presentación de la propuesta del anexo para bovinos. 22ª Reunión Anual del Comité Técnico Consultivo Nacional en Salud Animal. Mérida, Yuc. 5 de noviembre.
- ✓ Cervantes Vega J. Rubén. (2013). Formación de Formadores de proveedores académicos. Programa Integral de Capacitación de la Unión Ganadera Regional de Nuevo León. Gpe. N.L. 17 de septiembre.
- ✓ Cervantes Vega J. Rubén. (2012). El origen y propósito del Centro de Biotecnología Reproductiva de la Unión Ganadera Regional de Nuevo León. XIII Curso Internacional de Reproducción Bovina. 18 de mayo de 2012. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.
- ✓ Cervantes Vega J. Rubén y Ramiro Avalos Ramírez. (2009). Hallazgos sobre DVB en un Centro de Procesamiento de semen bovino autorizado. Curso Internacional” Virus de la Diarrea Viral Bovina: Biología Diagnóstico y Control. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Gral. Escobedo, N.L. 4 noviembre.
- ✓ Cervantes Vega J. Rubén\*, Avalos Ramírez Ramiro, Morales Loredo Alberto, Álvarez Ojeda Genoveva, Villarreal Arredondo Juan Francisco, Cedillo Rosales Sibilina, De-

Tellitu González Nicolás, Aquinez Cazares Liliana, Domínguez Díaz David, Gallegos-de la Hoya Máyela Patricia. (2009). Implementación de medidas zoonosanitarias en un centro de procesamiento de Semen y embriones bovinos. XLV Reunión Nacional Pecuaria . Saltillo Coahuila. pp129.

- ✓ Pardini Saliba Wilson, Cervantes Vega Rubén y Villarreal Arredondo Juan Francisco. (2008). Innovaciones y desafíos, de la fecundación in vitro, y otras aplicaciones biotecnológicas relacionadas en la reproducción en bovinos. Memorias de XXXVI Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Producción Animal. Monterrey NL. Pp 94-99

### ***Investigación Científica y Tecnológica*** \_\_\_\_\_

- Estancias de Investigación: 0
- Proyectos de Investigación:
  - ✓ Uso de Biotecnologías de la Reproducción bovina para incrementar el mejoramiento genético en razas productoras de carne en México
- Grupos de Investigación:
  - ✓ Miembro MVZ021425 del CAC de Epidemiología y Diagnostico Veterinario de la FMVZ de la UANL (UANL-CA-283).

### ***Tesis Dirigidas o Supervisadas*** \_\_\_\_\_

- **Licenciatura:**
- Cuantificación de la Expresión del Gen de Metabolismo de Lípidos (ELOVL6) y de Apoptosis (DAD1) Durante el Desarrollo Temprano y Post-Criopreservación de Embriones de Bos Taurus y Bos Indicus Producidos in vivo e in vitro.
- Dinámica de anticuerpos neutralizantes anti BoHV-1 en cabras latentemente infectadas y sus crías
- **Maestría:**
- Tuberculosis bovina: análisis retrospectivo (2011-2013) De muestras nacionales remitidas al Laboratorio Central Regional de Monterrey, A.C. Para El diagnóstico de tuberculosis.
- **Doctorado:**
- Efecto de la expresión de la proteína HSC70 en la viabilidad y expresión de genes relacionados con la apoptosis en embriones bovino in vitro

### ***Distinciones y/o Reconocimientos*** \_\_\_\_\_

- Coordinador del Comité de Semen y Embriones del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA) para el año 2015.



# LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Otorga a  
**J. RUBEN CERVANTES VEGA**  
el grado de  
**DOCTOR EN CIENCIAS PECUARIAS**

En atención a que cumplió los estudios reglamentarios con lo dispuesto en el Reglamento General de Estudios de Posgrado y haber sido aprobado en su Examen Doctoral el día dos del mes de marzo del año dos mil siete, según consta en los archivos de esta Universidad. Expedido en Monterrey, Nuevo León, el día veinticinco del mes de agosto del año dos mil siete.

*"Alere Flammam Veritatis"*



Firma del interesado

El Rector

ING. JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ TREVIÑO



El Secretario General

DR. JESÚS ANCER RODRÍGUEZ





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NUEVO LEÓN  
DEPARTAMENTO ESCOLAR Y DE ARCHIVO

Registrado el día 25 de Agosto del año  
2007.

Con el No. 176349

EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

I.Q. LAZARO VARGAS GUERRA

VERIFICADO POR:

ING. JOSÉ ÁNGEL OVALLE GONZÁLEZ  
Sub-director



CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES ACADÉMICOS  
A continuación se certifican los estudios de  
Nombre: J. RUBEN CERVANTES VEGA

Grado: DOCTORADO  
CURP: CEVR641002HZSRGB09

Estudios Profesionales  
Licenciatura: MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Nº de Cédula: 1104536  
Estudios de Posgrado  
Institución: U.A.N.L.  
Doctorado: DOCTOR EN CIENCIAS PECUARIAS

Período: II/1995 - VII/2003  
Entidad Federativa: NUEVO LEÓN  
Examen de grado: 02/III/2007  
Monterrey, N.L., a 25/VIII/2007

Certificó:

U.C. MIRALDA GARZA TAMEZ  
Jefa de Registro y Titulación



HUELLA DIGITAL  
Índice Izq.



HUELLA DIGITAL  
Índice der.

5362319