



FRANCISCO JOSÉ BÁEZ
CONTRERAS

fcobaez

franciscobaez81@gmail.com


092764083

Fecha de publicación: 29/05/2018
Última actualización: 24/04/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Tacuarembó / Polo de Desarrollo Universitario Instituto Superior de la Carne / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó / Sector Educación Superior/Público

Dirección: PDU Instituto Superior de la Carne / 45000 / Tacuarembó / Uruguay

Teléfono: (463) 33485 / 352

Correo electrónico/Sitio Web: franciscobaez81@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias (2010 - 2014)

Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Título de la disertación/tesis: Evaluación de diferentes sistemas de cultivo sobre la producción, vitrificación y ultraestructura de blastocistos bovinos mestizos producidos in vitro.

Tutor/es: Patricia Carolina Villamediana Monreal

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: PVA, BSA, FCS Bos taurus x Bos indicus producción in vitro blastocistos bovinos contenido lipídico, apoptosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

MAESTRÍA

Maestría en Producción Animal (2007 - 2009)

Univ. del Zulia, Venezuela

Título de la disertación/tesis: Capacidad de desarrollo de ovocitos bovinos criopreservados obtenidos a partir de hembras mestizas.

Tutor/es: Patricia Carolina Villamediana Monreal

Obtención del título: 2009

Institución financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Venezuela

Palabras Clave: ovocitos bovinos Bos taurus x Bos indicus vitrificación fecundación in vitro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

GRADO

Licenciatura en Biología (1999 - 2006)

La Universidad Del Zulia, Venezuela

Título de la disertación/tesis: Estudio estructural del huso meiótico de ovocitos bovinos criopreservados.

Tutor/es: Patricia Carolina Villamediana Monreal

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: maduración in vitro ovocitos bovinos vitrificación OPS

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Procesamiento de muestras para Microscopía Electrónica de Barrido (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
30 horas

Bioestadística: aplicación e interpretación de datos. (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de
Tacuarembó, Uruguay
40 horas

La Evaluación Educativa e Instrumentos de Evaluación (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de
Tacuarembó, Uruguay
60 horas
Palabras Clave: evaluación y motivación calificaciones instrumentos de evaluación
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

Tendencias en la evaluación de la calidad educativa (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de
Tacuarembó, Uruguay
12 horas

Principios básicos de la microscopía electrónica de barrido y del microanálisis de rayos X. (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Venezolana de Microscopía y Microanálisis,
Venezuela

Técnicas de la preparación de material biológico para la microscopía electrónica de transmisión (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Venezolana de Microscopía y Microanálisis,
Venezuela
40 horas

Curso Internacional de Reproducción Animal (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, España
400 horas

Introducción al paquete estadístico SAS (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia, Venezuela
20 horas

Inmunología de la reproducción (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia, Venezuela
32 horas

Técnicas de cultivos celulares (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia, Venezuela
14 horas

marcadores moleculares eb estudios genéticos (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia , Venezuela
48 horas

Aislamiento de ADN genómico humano (01/2002 - 01/2002)

, Venezuela
8 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía en el Laboratorio de Embriología Preimplantacional (INIA-Madrid) (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, España

Palabras Clave: vitrificación desarrollo embrionario calidad embrionaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Producción in vitro de embriones

Curso Internacional de Reproducción Animal (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) en Madrid, España

DIPLOMADO EN DOCENCIA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: UNIVERSIDAD DEL ZULIA, FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN, DIVISIÓN DE ESTUDIOS PARA GRADUADOS, Venezuela

Palabras Clave: componente docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Producción in vitro de embriones bovinos

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario de Tacuarembó

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2017 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2016 - 03/2017)

Docente Asistente ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - VENEZUELA

Univ. del Zulia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2015 - 07/2016)

Docente ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (06/2011 - 06/2015)

Docente ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Valoración del contenido lipídico en embriones bovinos producidos in vitro (12/2014 - 06/2016)

La reducción de los lípidos embrionarios puede conseguirse modificando la composición de los medios de cultivo, adicionando y eliminando suplementos, o bien, disminuyendo la concentración de los mismos. La eliminación del suero o su sustitución por la BSA en los medios de cultivo de embriones bovinos da lugar a la obtención de embriones con menor cantidad de inclusiones lipídicas y de menor tamaño; los embriones así producidos sobreviven mejor a la criopreservación. Con el propósito de evaluar el efecto de diferentes sistemas de cultivo mSOF+PVA y mSOF+BSA ,sobre la producción in vitro y acumulación de inclusiones lipídicas en embriones bovinos mestizos, se colectarán ovarios de hembras sacrificadas en matadero, seleccionando los ovocitos mediante la técnica de aspiración folicular, los complejos cúmulos-ovocito (COC´ s) se madurarán, fecundarán y luego los embriones obtenidos se cultivarán in vitro en los diferentes sistemas, posteriormente se valorará la tasa de división embrionaria y posterior desarrollo hasta el día 8 y contenido lipídico de los mismos, con la finalidad de lograr la producción in vitro de embriones bovinos con mayor resistencia a los procesos de criopreservación. Objetivo general Valorar el contenido lipídico de embriones bovinos de diferentes estadios producidos in vitro. Específicos 1. Comparar el efecto de dos medios de cultivo (mSOFaaci + PVA y mSOFaaci + BSA) sobre el porcentaje de división embrionaria y de blastocistos bovinos producidos in vitro. Determinar la acumulación de gotas lipídicas en embriones bovinos producidos in vitro de diferentes estadios cultivados en dos medios de cultivo distintos (mSOFaaci + PVA y mSOFaaci + BSA). Comparar dos métodos de valoración del contenido lipídico en diferentes estadios de embriones bovinos producidos in vitro.

12 horas semanales

Facultad Experimental de Ciencias , Biología Celular y Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Evaluación de diferentes sistemas de cultivo sobre calidad y producción in vitro de embriones bovinos (06/2013 - 06/2015)

El propósito de este proyecto fue evaluar el efecto de diferentes sistemas de cultivo sobre la producción in vitro (PIV) y contenido lipídico de embriones bovinos mestizos, utilizando como base el medio de fluido oviductal sintético modificado (mSOFaaci) suplementado con polivinilalcohol (PVA), albúmina sérica bovina (BSA) y suero fetal bovino (FCS) y. Para ello, se colectaron ovarios de hembras sacrificadas en matadero, seleccionando los ovocitos mediante la técnica de aspiración folicular, los complejos cúmulos-ovocito (COC´ s) fueron madurados, fecundados y luego los embriones obtenidos se cultivaron in vitro en los diferentes sistemas: mSOFaaci+PVA(0,1mg/ml) desde el día 1 (D1) al día (D8), mSOFaaci+BSA6 (6mg/ml) desde el D1 al D8 y mSOFaaci+BSA6 +

5% FCS desde el D6 al D8. Los resultados mostraron diferencias estadísticamente significativas entre las tasas de blastocistos producidas por los tratamientos con PVA, BSA6 y BSA6 + 5% FCS (20,8%, 16,96% y 22,39%, respectivamente). Para el contenido lipídico, los tratamientos con PVA y BSA presentaron menor cantidad de gotas lipídicas y en su mayoría gotas pequeñas, mientras que con BSA6 + 5%SFB, la presencia de gotas grandes fue mayor, respecto a los otros tratamientos ($P < 0,05$). En conclusión, el sistema de cultivo embrionario químicamente definido es capaz de soportar el desarrollo embrionario de manera similar a los cultivos suplementados con BSA y FCS. La presencia de FCS (5%) en las últimas 48 horas en los medios de cultivo aumenta la cantidad de inclusiones lipídicas en el citoplasma del blastocisto y podría comprometer a estos en los procesos de criopreservación.

12 horas semanales

Facultad Experimental de Ciencias , Biología Celular y Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

La Universidad Del Zulia, Venezuela, Remuneración

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

DOCENCIA

Maestría en Producción Animal (09/2011 - 01/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

LICENCIATURA EN BIOLOGIA (09/2011 - 01/2012)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biología de la reproducción, 5 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

(02/2012 - 02/2015)

Laboratorio de Citogenética, Biología Celular y Molecular

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Biología, Biología Celular y Molecular (01/2014 - 03/2014)

Evaluación de calidad embrionaria

3 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/2012 - 02/2016)

Facultad Experimental de Ciencias, Biología Celular y Molecular

1 hora semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador de la Comisión de Trabajo Especial de Grado de la Licenciatura en Biología (01/2014 - 07/2016)

Departamento de Biología, Biología Celular y Molecular

Gestión de la Enseñanza

Representante Principal ante el consejo de Desarrollo Científico y Humanístico por la Facultad Experimental de Ciencias (03/2014 - 06/2016)

Facultad Experimental de Ciencias, Biología Celular y Molecular
Gestión de la Investigación

Representante suplente ante la División de Investigación (07/2013 - 12/2015)

Facultad Experimental de Ciencias, Biología Celular y Molecular
Gestión de la Investigación

Miembro principal de la Comisión de Trabajo Especial de Grado (01/2012 - 12/2013)

Facultad Experimental de Ciencias, Biología Celular y Molecular
Participación en consejos y comisiones

Secretario de la comisión de currículo de la licenciatura en biología (06/2011 - 12/2012)

Facultad Experimental de Ciencias, Biología Celular y Molecular
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - VENEZUELA

La Universidad Del Zulia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2008 - 04/2011)

Docente en formación ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bases Fisiológicas de la producción in vitro de embriones de animales domésticos. (10/2008 - 04/2011)

Con la línea de investigación Bases Fisiológicas de la producción in vitro de embriones de animales domésticos se plantea el desarrollo de investigaciones que conlleven a la producción masiva en el laboratorio de embriones de animales de interés zootécnico bajo estándares de calidad que garanticen un alto porcentaje de viabilidad y de nacimientos. Para ello existe un grupo multidisciplinario altamente entrenado en el uso de técnicas biotecnológicas, los cuales junto a estudiantes de grado y postgrado desarrollan investigaciones que se proponen contribuir a la producción de conocimiento científico, así como aportar soluciones aplicables al mercado de producción de leche y carne en el país. En Venezuela la fecundación in vitro como herramienta biotecnológica, ha sido escasamente explotada, tanto en humanos como en animales; por lo tanto, esto ha creado una brecha respecto al resto del mundo y una escasez de tecnólogos que incluso son necesarios para el desarrollo de tecnologías más avanzadas. En tal sentido, se hace necesaria la ejecución de investigaciones orientadas a la profundización del conocimiento teórico y tecnológico en este ámbito; y al desarrollo de nuevas técnicas que permitan mejorar los estándares de calidad en la producción de embriones en laboratorio. Así mismo, el desarrollo de la línea, además de generar nuevos conocimientos en el área de la biotecnología animal, permitirá la formación de talento humano con un perfil multi, inter y transdisciplinario.

20 horas semanales

Facultad Experimental de Ciencias, Biología Celular y Molecular , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: ovocitos bovinos embriones producción in vitro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Citogenética de la Reproducción (10/2008 - 12/2010)

La línea de investigación plantea el desarrollo de investigaciones que conlleven a la evaluación de riesgo cromosómico y genético en los gametos y embriones mamíferos con el fin de optimizar el proceso reproductivo. Para ello existe un grupo multidisciplinario altamente entrenado en el uso de técnicas citogenéticas y biotecnológicas, los cuales junto a estudiantes de pre y postgrado desarrollan investigaciones que se proponen contribuir a la producción de conocimiento científico,

así como aportar soluciones aplicables al control de la reproducción animal.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad Experimental de Ciencias, Biología Celular y Molecular , Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Detección de anomalías cromosómicas de embriones bovinos producidos in vitro (10/2009 - 04/2011)

La incidencia de anomalías cromosómicas en la especie bovina es una de las principales causas de fallo reproductivo, lo que ocasiona pérdidas económicas importantes. La detección de anomalías cromosómicas en embriones bovinos producidos in vitro (PIV) detenidos en día tres (D3) de cultivo es el objetivo principal de este proyecto. Por lo que ovocitos bovinos provenientes de hembras mestizas sacrificadas en matadero serán madurados, fecundados y cultivados in vitro en diferentes sistemas de cultivo (mSOFaa + BSA, mSOFaa + PVA y mSOFaa + BSA + FCS). El estudio de anomalías cromosómicas puede ayudar a evaluar las condiciones de PIV con la finalidad de optimizar esta biotecnología reproductiva a una escala comercial. El objetivo general de este estudio fue Estudiar la incidencia de anomalías cromosómicas en embriones bovinos obtenidos por maduración, fecundación in vitro de ovocitos de procedentes de hembras mestizas. Objetivos Específicos Comparar el efecto de diferentes sistemas de cultivo (mSOFaa + BSA, mSOFaa + PVA y mSOFaa + BSA + SFB) sobre la tasa de división embrionaria y blastocistos bovinos producidos in vitro. Valorar la incidencia de anomalías cromosómicas en embriones de tres días de cultivo, provenientes de diferentes sistemas de cultivo.

10 horas semanales

Facultad Experimental de Ciencias , Biología Celular y Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

DOCENCIA

Licenciatura en Biología (10/2008 - 04/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

genética, 12 horas, Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas

Carga horaria de investigación: 33 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trayectoria científica y profesional la he desarrollado en el área de la Reproducción Animal, específicamente en el área de producción in vitro (PIV) de embriones bovinos, con el abordaje en temas como: vitrificación de ovocitos y embriones, apoptosis, contenido lipídico, supervivencia morfológica y calidad espermática. Las principales líneas de investigación desarrolladas fueron: Bases fisiológicas de la producción in vitro de embriones en animales domésticos y Citogenética de la reproducción, desarrollando la mayor parte de los trabajos en bovinos mestizos y evaluando cada una de las etapas involucradas (maduración, fecundación y cultivo in vitro). En cuanto a la maduración in vitro (MIV) y criopreservación se obtuvo que, los ovocitos en estadio de inmaduros, son más sensibles al efecto tóxico causado por los agentes crioprotectores a temperatura ambiente y al proceso de criopreservación. Por lo que consecuentemente, se recomienda la vitrificación de ovocitos bovinos MIV. Posteriormente, se probó la progresión meiótica de ovocitos con medio de MIV congelado, obteniendo una adecuada maduración nuclear en ovocitos bovinos. También proporciona una tasa de fecundación y división embrionaria similar a la aportada por el medio fresco. Este método de congelación constituye una alternativa para los laboratorios de PIV que

requieran simplificar la rutina de trabajo tomando todas las medidas de ahorro posible. Siguiendo con las evaluaciones de fecundación y desarrollo embrionario in vitro, se concluyó que los ovocitos de vacas mestizas con predominancia fenotípica *Bos indicus* son más competentes en las primeras etapas de desarrollo in vitro que los ovocitos de vacas mestizas con predominancia fenotípica *Bos taurus*, aún cuando esa superioridad no se evidenció en la capacidad para iniciar las primeras divisiones embrionarias.

Una vez estandarizado el protocolo para la PIV de embriones se evaluó el efecto de varios medios de cultivo, basados en la sustitución de suero y albúmina sérica bovina (BSA) por alcohol polivinil (PVA) sobre la producción, ultraestructura y criotolerancia de blastocistos bovinos (objetivo general de mi tesis doctoral). En este trabajo se obtuvo que el sistema de cultivo con PVA es capaz de soportar el desarrollo in vitro de los embriones bovinos mestizos. Los medios de cultivo basados en PVA y BSA mostraron el mayor porcentaje de blastocistos, menor número de inclusiones lipídicas, al igual que el menor número de núcleos apoptóticos. El medio de cultivo químicamente definido (PVA) es una alternativa para la PIV de embriones bovinos mestizos. En cuanto a los efectos de la vitrificación de los blastocistos, se obtuvo que los congelados del grupo de PVA mostraron el menor número de núcleos apoptóticos a las 2 horas después del calentamiento. Y a nivel ultraestructural, los blastocistos mostraron daños celulares que incluían pérdida de microvellosidades, aumento en el número de vacuolas, cambios en las mitocondrias y desorganización del citoesqueleto. El sistema libre de suero que se empleó para producir embriones bovinos debe seguir perfeccionándose para ser empleado en la criopreservación y cubrir los requerimientos y la demanda a gran escala. En este sentido, se evaluó la acumulación de gotas lipídicas en los embriones bovinos en distintos estadios y puestos en cultivo en varios medios: PVA, BSA y 2,5% de suero fetal bovinos. La cantidad de gotas lipídicas encontrada fue similar en todos los estadios de los tratamientos evaluados, a excepción de las mórulas cultivadas en 2,5% de FCS que presentaron gotas de mayor tamaño, fenómeno asociado a la incursión del suero desde el comienzo del cultivo. El mejoramiento de la PIV y la vitrificación son esenciales para el éxito de la transferencia de embriones. Con el avance de la biotecnología, se proponen cada vez más métodos para el estudio y entendimiento de estas fallas, que podrían ser superadas con el empleo y diseño de nuevos protocolos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Accumulation of lipid droplets and developmen potential of bovine embryos (*Bos taurus* x *Bos indicus*) produced in vitro. (Completo, 2017)

1, 1, 2, Báez, F, 6

Revista Científica FCV-LUZ, v.: XXVII p.:110 - 118, 2017

Palabras clave: Embryos bovine IVP lipid droplets.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Maracaibo, Venezuela

ISSN: 07982259

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™] [latindex](#)

Effect of in vitro maturation medium on development capacity of bovine oocytes. (Completo, 2017)

Báez, F, 2, 1, 6

Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas, v.: 51 1, p.:6 - 18, 2017

Palabras clave: IVM bovine oocytes cryogenic temperature blastocysts

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Maracaibo, Venezuela

ISSN: 0375538X

[latindex](#)

Inducción química de poliploidía en el molusco bivalvo *Polymesoda solida* (PHILIPPI, 1846) (BIVALVIA: CURVICULIDAE) (Completo, 2016)

1, Báez, F, 3, 4, 6

Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas, v.: 50 2, p.:121 - 133, 2016

Palabras clave: embriones poliploidía cafeína Polymesoda solida
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Maracaibo, Estado Zulia
ISSN: 0375538X

 latindex

Efecto macho en el desarrollo embrionario (Completo, 2016)

Báez, F , 6
Journal of veterinary andrology, v.: 1 1 , p.:2 - 12, 2016
Palabras clave: efecto macho desarrollo embrionario
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 25423045
http://cesica.org/publicaciones/index.php/journal_veterinary_andrology/index

Efecto de diferentes medios de cultivo sobre la producción in vitro de embriones Bos taurus x indicus (Completo, 2016)

1 , 2 , 3 , Báez, F , 6
Revista Científica FCV-LUZ, v.: XXVI p.:173 - 180, 2016
Palabras clave: in vitro blastocistos bovino apoptosis gotas lipídicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Maracaibo, Venezuela
ISSN: 07982259

Scopus® WEB OF SCIENCE™  latindex

Efecto del pentóxido de vanadio (V2O5) sobre la calidad espermática in vitro. (Completo, 2014)

1 , Báez, F , 6
Perinatología y Reproducción Humana , v.: 28 4 , p.:187 - 192, 2014
Palabras clave: Vanadio integridad de la cromatina espermática. vitalidad espermática espermatozoides humanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biotecnología reproductiva
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: México
ISSN: 01875337
La exposición in vitro de espermatozoides humanos a V2O5 causa alteraciones sobre la movilidad y vitalidad espermática; sin embargo, la integridad de membrana, reacción acrosómica e integridad de la cromatina espermática no se ven afectadas por este metal bajo las concentraciones estudiadas.

 latindex  SciELO

Complemento cromosómico de embriones bovinos (Bos taurus indicus) producidos in vitro (Completo, 2014)

Báez, F , 1 , 6
Ciencias (Maracaibo), v.: 22 1 , p.:14 - 20, 2014
Palabras clave: in vitro embriones mestizos bovinos citogenética
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Maracaibo
ISSN: 13152076
Los resultados demuestran que el sistema de producción in vitro de embriones empleado puede proveer embriones bovinos saludables citogenéticamente. Se requeriría profundizar en el

mejoramiento de las condiciones de cultivo in vitro, sabiendo que estas pueden influenciar significativamente el desarrollo embrionario.

[latindex](#)

Efecto de la exposición in vitro de espermatozoides humanos a plomo (Completo, 2012)

1, Báez, F, 3, 6

Ciencias (Maracaibo), v.: 20 1, p.:5 - 11, 2012

Palabras clave: in vitro espermatozoides humanos plomo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Maracaibo

ISSN: 13152076

[latindex](#)

Influencia de la predominancia racial sobre la competencia de maduración, fecundación y desarrollo in vitro de ovocitos bovinos. (Completo, 2012)

1, 3, 3, Báez, F, 6, 3

Revista de la Universidad del Zulia, v.: 5 p.:21 - 42, 2012

Palabras clave: in vitro ovocitos bovinos Bos taurus x Bos indicus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Maracaibo

Escrito por invitación

ISSN: 00418811

[latindex](#)

Efecto de la exposición in vitro de espermatozoides humanos a cadmio (CdCl₂) (Completo, 2011)

1, Báez, F, 6

Perinatología y Reproducción Humana, v.: 25 4, p.:198 - 204, 2011

Palabras clave: in vitro integridad de la cromatina espermática. espermatozoides humanos cadmio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: México

ISSN: 01875337

[latindex](#)

Evaluación del desarrollo embrionario de ovocitos bovinos madurados y fecundados in vitro obtenido a partir de hembras mestizas (Completo, 2010)

Báez, F, 2, 3, 6

Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia, v.: 27 p.:460 - 478, 2010

Palabras clave: in vitro ovocitos bovinos Bos taurus x Bos indicus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03787818

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#) [latindex](#)

Evaluación de la capacidad de desarrollo in vitro de ovocitos bovinos provenientes de vacas con predominancia fenotípica Bos taurus y Bos indicus. (Completo, 2010)

Báez, F, 2, 3, 6

Revista Científica FCV-LUZ, v.: 20 3, p.:259 - 267, 2010

Palabras clave: in vitro ovocitos bovinos Bos taurus x Bos indicus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07982259

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Maduración in vitro de ovocitos bovinos expuestos a diferentes concentraciones de plomo. (Completo, 2010)

1, Báez, F, 3, 4, 5, 6

Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas, v.: 44 1, p.:27 - 40, 2010

Palabras clave: maduración in vitro ovocitos bovinos plomo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Maracaibo

ISSN: 0375538X

[latindex](#)

Efecto de la vitrificación sobre la viabilidad de ovocitos bovinos madurados in vitro. (Completo, 2009)

Báez, F, 2, 3, 6

Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas, v.: 43 2, p.:197 - 210, 2009

Palabras clave: maduración in vitro ovocitos bovinos vitrificación OPS, MG

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0375538X

[latindex](#)

Evaluación citogenética de ovocitos de cabra madurados in vitro. (Completo, 2008)

6, Báez, F, 3, 4

Ciencias (Maracaibo), v.: 16 3, p.:279 - 287, 2008

Palabras clave: citogenética maduración in vitro cabra ovocitos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13152076

[latindex](#)

Estudio estructural del huso meiótico de ovocitos bovinos vitrificados (Completo, 2008)

Báez, F, 2, 6

Revista Científica FCV-LUZ, v.: 18 3, p.:253 - 261, 2008

Palabras clave: maduración in vitro ovocitos bovinos vitrificación tubulina OPS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07982259

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

LIBROS

Fisiología y Biotecnología del Embrión (2012)

Participación

Báez, F, 2

Número de volúmenes: 12

Edición: ,

Editorial: ASTRODATA,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: bovinos embriones vitrificación

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789806863101
Financiación/Cooperación:
Univ. del Zulia / Apoyo financiero, Venezuela

Capítulos:
Vitrificación de Embriones
Organizadores:
Página inicial 133, Página final 146

Innovación & Tecnología en la Ganadería Doble Propósito (2011)

Participación
Báez, F , 2
Número de volúmenes: 4
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Palabras clave: in vitro criopreservación blastocistos bovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789806863101

Capítulos:
Criopreservación de Embriones Bovinos Producidos In Vitro
Organizadores:
Página inicial 822, Página final 832

Desarrollo sostenible de la ganadería doble propósito (2008)

Participación
Báez, F , 6
Número de volúmenes: 3
Edición: ,
Editorial: ASTRODATA,
Tipo de publicación: Investigación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Palabras clave: in vitro ovocitos bovinos criopreservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789806863057

Capítulos:
Criopreservación ovocitaria
Organizadores:
Página inicial 729, Página final 737

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Cambios en la estructura de la zona pelúcida y posterior desarrollo embrionario in vitro en ovocitos bovinos expuestos a estrés calórico (2018)

Completo
Báez, F , MÁRQUEZ HERNEY Carlos Alejandro , Alvaro Camargo , César Deragón , C. VINOLES

Evento: Nacional
Descripción: 6to Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Efecto de la administración de selenio sobre la fertilidad en vacas para carne (2018)

Completo
Báez, F

Evento: Nacional
Descripción: 6to Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Preparación de gametos y embriones mamíferos para Microscopía Electrónica de Barrido y Transmisión (2014)

Completo
Báez, F

Evento: Nacional
Descripción: Seminarios de Actualización del Departamento de Biomedicina y Ciencias Aplicadas
Dra. Susan Tai
Ciudad: Cumaná
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: microscopía electrónica gametos mamíferos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Otros

Efecto de la cafeína sobre los embriones de molusco bivalvo Polymesoda solida (2013)

Completo
Báez, F

Evento: Nacional
Descripción: X Congreso Venezolano de Ecología
Ciudad: Mérida
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: embriones cafeína Polilmesoda solida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de diferentes sistemas de cultivo sobre la producción in vitro de embriones bovinos. (2013)

Completo
Báez, F

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Nacionales de Investigación Estudiantil.
Ciudad: Maracaibo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: PVA, BSA, FCS producción in vitro embriones bovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel

Influence of breed predominance on maturation competence, fertilization, and development in vitro of bovine oocytes. (2013)

Resumen expandido
Báez, F

Evento: Internacional
Descripción: 39th Annual Conference of the International Embryos Transfer Society
Ciudad: Hannover, Alemania
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Reproduction, Fertility and Development
Volumen: 25
Fascículo: 1
Página inicial: 267
Página final: 268
Publicación arbitrada
Palabras clave: in vitro Bos taurus x Bos indicus bovine oocyte
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.publish.csiro.au/rd/RDv25n1Ab239>

Anomalías morfológicas de espermatozoides epididimarios bovinos (Bos taurus x Bos indicus) detectadas durante la época seca mediante microscopía electrónica de barrido. (2012)

Completo
Báez, F

Evento: Nacional
Descripción: XV Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis
Ciudad: Santa Ana de Coro, Falcón
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Acta Microscópica
Volumen: 21
Página inicial: 31
Página final: 32
ISSN/ISBN: 07984545
Publicación arbitrada
Palabras clave: espermatozoides bovinos MEB anomalías
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
http://www.actamicroscopica.org/uploads/Suplementos/Vol_21_Supp_B_2012_Memorias_CONVEMI_2012.pdf

Vitrificación de ovocitos bovinos madurados in vitro con el método de pajueta estirada (OPS) y microgota (MG). (2007)

Completo
Báez, F

Evento: Nacional
Descripción: LVII Convención Anual AsoVAC
Ciudad: San Cristóbal, Táchira
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Palabras clave: ovocitos bovinos vitrificación OPS, MG
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel

Efecto de los crioprotectores sobre la estructura del huso meiótico de ovocitos bovinos. (2006)

Completo
Báez, F

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal.
Ciudad: Barquisimeto, Lara
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada

Palabras clave: ovocitos bovinos vitrificación huso meiótico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Evaluación del efecto de los crioprotectores a temperatura ambiente sobre la capacidad de desarrollo de ovocitos bovinos. (2005)

Completo

Báez, F

Evento: Nacional

Descripción: LV Convención Anual de Asovac,

Ciudad: Caracas

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: ovocitos bovinos vitrificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Sobrevivencia morfológica y progresión meiótica de ovocitos bovinos vitrificados. (2004)

Completo

Báez, F

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Nacionales de Investigación Científica.

Ciudad: Maracaibo

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: ovocitos bovinos vitrificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Análisis cariotípico del bragre guatero *Hexanematchthys herbergii* (Ariidae: Siluriformes) recolectados en el estrecho del Lago de Maracaibo. (2004)

Completo

Báez, F

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Nacionales de Investigación Científica

Ciudad: Maracaibo

Año del evento: 2004

Palabras clave: bragre guatero cariotipo Lago de Maracaibo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión evaluadora de la División de Investigación FEC-LUZ (2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela

Cantidad: De 5 a 20

Evaluaciones realizadas entre los años 2014 y 2016

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comisión evaluadora de la División de Investigación FEC-LUZ (2016)

Venezuela

Cantidad: De 5 a 20

Evaluaciones realizadas entre los años 2014 y 2016

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Revista científica FCV-LUZ (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Andrés Bello (2015 / 2016)

Comité de asignación de premios y concursos

Venezuela

Cantidad: Menos de 5

La Universidad del Zulia

Jesús Enrique Lossada (2014 / 2016)

Evaluación de premios y concursos

Venezuela

Cantidad: Menos de 5

La Universidad del Zulia

JURADO DE TESIS

Maestría en Reproducción Animal (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela

Licenciatura en Biología (2010 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Efecto de la suplementación del medio mSOF con L-carnitina sobre la maduración in vitro de ovocitos de hembras bovinas mestizas (2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. del Zulia / Univ. del Zulia / Uruguay

Programa: LICENCIATURA EN BIOLOGIA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Teresa Velásquez Brito

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: mSOF lipid droplets bovine oocytes L-carnitine

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Efecto de dos métodos de selección espermática sobre la calidad de espermatozoides bovinos criopreservados (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. del Zulia / Univ. del Zulia / Uruguay
Programa: LICENCIATURA EN BIOLOGIA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rhina Parra
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Percoll swim-up bovine spermatozoids
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Detección de anomalías cromosómicas en embriones bovinos producidos in vitro en diferentes sistemas de cultivo. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela
Programa: Licenciatura en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mairé Patricia Leal Rivero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: bovinos embriones anomalías cromosómicas PVA, BSA, FCS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Valoración de contenido lipídico de embriones bovinos producidos in vitro. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela
Programa: Licenciatura en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Cabrera Ramos
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: in vitro bovinos embriones acumulación lipídica PVA, BSA, FCS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Efecto del medio químicamente definido (mSOF) en la maduración in vitro de ovocitos bovinos. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela
Programa: Licenciatura en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emili de la Trinidad Belloso Delgado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: in vitro ovocitos bovinos embriones PVA FCS mSOF
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Efecto de la temperatura de conservación de un medio de maduración in vitro sobre la capacidad de desarrollo de ovocitos bovinos. (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela
Programa: Licenciatura en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Liz Rosell Viloria
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: blastocistos bovinos maduración in vitro criopreservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Inducción química de poliploidía en el molusco bivalvo *Polymesoda solida*. (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela
Programa: Licenciatura en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Desireé Revilla Ramírez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: embriones *Polymesoda solida* poliploidía cafeína
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Efecto de diferentes sistemas de cultivo sobre la producción in vitro de embriones bovinos mestizos. (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela
Programa: Licenciatura en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Zeylin Milano Bracho
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: in vitro blastocistos bovinos PVA, BSA, FCS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efecto de la L-carnitina en la producción in vitro de embriones bovinos (2016)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / La Universidad Del Zulia / Venezuela
Programa: Maestría en Reproducción Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Zeylin Milano Bracho
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Venezuela, Español
Palabras Clave: in vitro bovinos embriones L-carnitina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

GRADO

Termo-resistencia in vitro en ovocitos bovinos expuestos a choque térmico (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Programa: Biotecnología de la Reproducción
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Gutiérrez Abad
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biotecnología fertilidad antioxidantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología reproductiva

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Programa de Estimulo a la Investigación e Innovación (2015)

(Nacional)

Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología

El programa de estímulo a la Investigación de Venezuela, otorga un premio metálico trimestral por el desarrollo y permanencia en investigación en el área de Seguridad alimentaria, subárea de Biotecnología Animal y con renovación de cada dos años, alcanzando el nivel B.

Programa de Estimulo a la Investigación e Innovación (2013)

(Nacional)

Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.

El programa de estímulo a la Investigación de Venezuela, otorga un premio metálico trimestral por el desarrollo en investigación en el área de Seguridad alimentaria, subárea de Biotecnología Animal y con renovación de cada dos años, alcanzando el nivel A-1.

Programa de Estimulo a la Investigación e Innovación (2011)

(Nacional)

Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología

El programa de estímulo a la Investigación de Venezuela, otorga un premio metálico trimestral por el desarrollo en investigación en el área de Seguridad alimentaria, subárea de Biotecnología Animal y con renovación de cada dos años, alcanzando el nivel A.

Programa de Formación Permanente Fundación Carolina (2010)

(Internacional)

Fundación Carolina

Beneficiario de la Beca Fundación Carolina para realizar una estancia de investigación sobre Criopreservación de ovocitos y embriones bovinos y su aplicación en Biotecnologías Reproductivas en el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario.

Misión Ciencias (2007)

(Nacional)

Fondo Nacional de Ciencias y Tecnología

Financiamiento por dos años para cursar estudios de Maestría en el Programa de Posgrado de Producción Animal de la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

efecto de la minociclina sobre la supervivencia in vitro en espermatozoides humanos (2015)

Candidato: Luis Uzcátegui

Tipo Jurado: Pregrado

Licenciatura en Biología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / La Universidad Del Zulia / Venezuela

País: Venezuela

Idioma: Español

Palabras Clave: minociclina

Efecto del cadmio sobre la Ca²⁺-ATPasa en la membrana plasmática de espermatozoides humanos (2010)

Candidato: Raúl Da Costa

Tipo Jurado: Pregrado

Licenciatura en Biología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / La Universidad Del Zulia / Venezuela

País: Venezuela

Idioma: Español

Palabras Clave: espermatozoides humanos ATPasa

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	12
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
	6
EVALUACIONES	
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	2
	10
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis/Monografía de grado	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1