



MARIA EDIWIGIS BURROLA BARRAZA









ACADÉMICO TITULAR C TIEMPO COMPLETO

NO.CVU: 94942

PERFIL

La Dra. M. Eduviges Burrola-Barraza es Profesor-Investigador de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH). Su licenciatura la curso en la Facultad de Químicas de la UACH como Químico Bacteriólogo Parasitólogo (1999). Tiene una maestría en ciencias en Patología Experimental por parte del CINVESTAV-IPN (2001). También obtuvo un doctorado en reproducción y genética animal en la Facultad de Zootecnia y Ecología, UACH (2008). Su interés científico se centra en la comunicación celular, para lo cual usa como modelo científico el complejo cúmulo-ovocito (COC) bovino. Ha publicado un total de 29 artículos indexados en Scopus, JCR, Latindex, entre otros índices, lo cual le ha permitido tener un h- index Scopus de 7. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en el nivel 1.

INFORMACIÓN GENERAL



 CURP BUBE751103MCHRRD03	 RFC BUBE751103AQ2	 SEXO FEMENINO
 DOMICILIO CHIHUAHUA , CHIHUAHUA	 FECHA NACIMIENTO 1975-11-03	 PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	 ESTADO CIVIL CASADO(A)	 DOCUMENTO DE NACIONALIDAD VER

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0002-6945-4604

RESEARCHER ID THOMSON:
GWQ-6106-2022

MEDIOS DE CONTACTO

	CORREO PRINCIPAL MBURROLA1@UACH.MX
	MÓVIL PRINCIPAL 6142153415

CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - JUAN LUIS BETANCE CONTRERAS

CORREO: JLBETANCE@GMAIL.COM

CELULAR: 6141422823

TELÉFONO: 52 6141422823

CP. 31220 , HACIENDA CARLOTA , CHIHUAHUA CHIHUAHUA , MÉXICO





DEPENDIENTES ECONÓMICOS

HIJO - JERÓNIMO BETANCE BURROLA
CURP: BEBJ100326HCHTRRA4

GENERO: MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO: 2010-03-26

EMPLEO ACTUAL

ACADÉMICO TITULAR C TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

2002-11-01 - PRESENTE

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

ACADÉMICO TITULAR C TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

2002-11-01 - PRESENTE

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR IN PHILOSOPHIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRO EN CIENCIAS EN PATOLOGÍA EXPERIMENTAL

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

SPANISH - - CERTIFICADO





ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS BIOMÉDICAS

DISCIPLINA: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO / EMBRIOLOGÍA

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS

SNI 1

2025

RECONOCIMIENTO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE"

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO POR PARTE DE LA SEP QUE ME ACREDITA COMO UN PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO UNIVERSITARIO CON UN PERFIL DESEABLE

2023 | MÉXICO

SNI 1

2021

RECONOCIMIENTO A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE"

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO POR PARTE DE LA SEP QUE ME ACREDITA COMO UN PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO UNIVERSITARIO CON UN PERFIL DESEABLE

2020 | MÉXICO

SNI 1

2017

RECONOCIMIENTO A PTC CON PERFIL DESEABLE

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO POR PARTE DE LA SEP QUE ME ACREDITA COMO UN PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO UNIVERSITARIO CON UN PERFIL DESEABLE

2014 | MÉXICO





SNI 1

2014

RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE PROMEP

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

RECONOCIMIENTO POR PARTE DE LA SEP QUE ME ACREDITA COMO UN PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO UNIVERSITARIO CON UN PERFIL DESEABLE

2011 | MÉXICO

CANDIDATO

2013

XVII PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LA FUNDACIÓN GLAXO SMITH KLINE

PRIMER LUGAR EN EL AREA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA CON EL TRABAJO CIENTÍFICO TITULADO: "MECANISMO ALTERNATIVO DE REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA POR HIERRO EN TRICHOMONAS VAGINALIS"

2006 | MÉXICO

TERCER LUGAR EN APROVECHAMIENTO DE LA XXVI GENERACIÓN DE QUÍMICOS BACTERIÓLOGOS PARASITÓLOGOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

TERCER LUGAR DE APROVECHAMIENTO DE MI GENERACIÓN DE LICENCIATURA

1999 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

MANEJO BIOINFORMÁTICO DE BASES DE DATOS GENÓMICAS

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

LOGROS: SE LOGRÓ OBTENER UNA BASE DE DATOS GENÓMICOS DE MIRNAS DE OVOCITOS BOVINOS

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2014-11-05 - 2014-11-08

DOCENCIA

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

CURSOS IMPARTIDOS





MICROBIOLOGIA PECUARIA "3S IZ"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2023-09-02 - 2023-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2023-01-23 - 2023-05-26

LICENCIATURA

NO_SNP

PARASITOLOGÍA PECUARIA "4A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

PARASITOLOGÍA PECUARIA "4S IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOQUIMICA "2C IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2022-01-24 - 2022-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGIA PECUARIA "4S IZ"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2021-09-09 - 2021-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2023-01-23 - 2023-05-26

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGIA PECUARIA "S3 IZ"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2023-01-07 - 2023-04-29

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2022-08-15 - 2022-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2022-01-24 - 2022-05-27

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGIA PECUARIA "S3 IZ"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2022-01-08 - 2022-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2021-08-16 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP





MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2021-08-16 - 2021-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2021-01-25 - 2021-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGIA PECUARIA "2S IZ"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2021-01-09 - 2021-05-15

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2020-08-24 - 2020-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

PARASITOLOGÍA PECUARIA "4S IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2020-05-09 - 2020-08-29

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2020-01-27 - 2020-05-29

NO_SNP

MICROBIOLOGIA PECUARIA "2S IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2021-05-15 - 2021-08-28

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2021-01-25 - 2021-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOQUIMICA "2S IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2020-09-05 - 2020-12-19

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN

2020-08-24 - 2020-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2020-01-27 - 2020-05-05

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "S IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2019-09-07 - 2019-12-21

LICENCIATURA

NO_SNP





MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2019-08-15 - 2019-11-29

LICENCIATURA

NO_SNP

FO-612 TÓPICOS ESPECIALES DE PRODUCCIÓN E INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2019-01-28 - 2019-05-31

LICENCIATURA

SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2019-01-28 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "S IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2018-09-01 - 2018-12-12

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "A"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2018-08-13 - 2018-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2018-01-29 - 2018-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2019-08-15 - 2019-11-29

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2019-01-28 - 2019-05-31

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "S IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2019-01-12 - 2019-05-04

LICENCIATURA

NO_SNP

RA-605 PERINATOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2018-08-14 - 2017-12-02

DOCTORADO

SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "B"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2018-08-13 - 2018-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2018-01-29 - 2018-06-01

LICENCIATURA

NO_SNP





MICROBIOLOGÍA PECUARIA "S"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2018-01-06 - 2018-04-28

LICENCIATURA

NO_SNP

FO-506 TÓPICOS ESPECIALES DE REPRODUCCIÓN ANIMAL I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2017-08-14 - 2017-12-02

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "S"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2017-05-13 - 2017-08-26

LICENCIATURA

NO_SNP

RA-604 EMBRIOGÉNESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2017-01-30 - 2017-03-06

DOCTORADO

SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2017-01-30 - 2017-06-03

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2016-08-15 - 2016-12-03

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "S IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2017-09-09 - 2017-12-23

LICENCIATURA

NO_SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZSP"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2017-08-14 - 2017-12-02

LICENCIATURA

NO_SNP

FO-503 PROGRAMA ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2017-01-30 - 2017-03-06

MAESTRÍA

SNP

FO-603 PROYECTO ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2017-01-30 - 2017-03-06

DOCTORADO

SNP

RA-604 EMBRIOGÉNESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2016-08-15 - 2016-11-30

DOCTORADO

SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "4-Z"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2016-05-07 - 2016-08-27

LICENCIATURA

NO_SNP





BA-510 BIOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2016-02-15 - 2016-11-30

MAESTRÍA

SNP

FO-503 PROGRAMA ESPECIAL DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2016-01-25 - 2016-05-28

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3B IZ"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2016-01-25 - 2016-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

BA-510 BIOLOGÍA MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1042121960

2016-01-25 - 2016-05-28

MAESTRÍA

SNP

MICROBIOLOGÍA PECUARIA "3A IZ"

INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

2016-01-25 - 2016-05-28

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

USO DE LOS FACTORES PARACRINOS GF9, BMP15 Y TIMP1 COMO FACTORES DE CRECIMIENTO CELULAR EN EL CULTIVO DE MADURACIÓN IN VITRO DE OVOCITO DE BOVINO

DOCTORADO - TERMINADA

2024-02-23 - 2024-03-08

CARACTERIZACIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES CONTRA LA INTEGRINA CD11 DE CABALLO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2020-11-04 - 2020-11-30

TRANSFECCIÓN DE CELULAS DE LA GRANULOSA BOVINA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2019-10-08 - 2019-10-29

CLONACIÓN MOLECULAR DE UN ELEMENTO DE RESPUESTA DEL GEN SDF2L1 BOVINO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO





2019-03-26 - 2019-04-04

★ PRODUCTO DESTACADO

ASOCIACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE PROTEÍNAS DE SECRECIÓN EN OVOCITO BOVINO

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-01-31 - 2019-01-31

★ PRODUCTO DESTACADO

DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA Y LOCALIZACIÓN DE LOS RECEPTORES CLR:RAMP1, 2 Y 3, EN COMPLEJOS OVOCITO-CÉLULAS CUMULARES INMADUROS Y MADURO

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-11-30 - 2018-12-21

INDUCCIÓN DE VARIABILIDAD MEDIANTE IRRADIACIÓN GAMA EN PASTO AFRICANO (ERAGROTIS LEHMANNIATA) Y GARRAPATA (ERAGROSTIS SUPERBA)

DOCTORADO - TERMINADA

2018-08-06 - 2018-08-17

ADICIÓN DE FUENTES ANTIOXIDANTES AL DILUYENTE DE SEMEN BOVINO Y SUS EFECTOS POSDESCONGELAMIENTO

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-02-01 - 2018-02-19

IMPACTO DEL PEPTIDO IMD/ADM2 SOBRE LA MADURACION IN VITRO DE OVOCITOS BOVINOS

DOCTORADO - TERMINADA

2017-12-04 - 2017-12-04

EFFECTO DE LA CAFEINA Y DE LA RHUS TRILOBATA SOBRE EL DESARROLLO DE COMPETENCIA DE OVOCITOS BOVINOS MADUROS IN VITRO.

MAESTRÍA - TERMINADA

2017-08-10 - 2017-08-10

LOCALIZACION Y EXPRESION DE LA PROTEINA METIONINA SULFOXIDO REDUCTASA A (MRSA) DURANTE LA FOLICULOGENESIS EN BOVINOS.

DOCTORADO - TERMINADA

2016-12-09 - 2016-12-09

EL MIRNA BTA-MIR19A REGULA LA EXPRESION GENICA DEL GEN DICER

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-07-05 - 2016-07-05





EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES RAMP1, RAMP2, RAMP3 Y CLR EN OVOCITOS Y CÉLULAS DE LA GRANULOSA

LICENCIATURA - TERMINADA

2016-05-20 - 2016-05-20

ANÁLISIS DEL SECRETOMA DEL OVOCITO BOVINO (BOS TAURUS)

MAESTRÍA - TERMINADA

2015-11-13 - 2015-12-17

IMPACTO DE LA MONENSINA Y/O EL SEBO EN LA POBLACIONES DE PROTOZOOARIOS Y BACTERIAS RUMINALES EN VACAS HOLSTEIN

DOCTORADO - TERMINADA

2013-02-20 - 2013-02-20

OPTIMIZANDO LA PRODUCCION DE BLASTOCISTOS DE BOVINO CULTIVADOS INDIVIDUALMENTE CON MEDIO COMPARTIDO DE LOS SISTEMAS POZO DENTRO DE POZO Y TELA DE POLIESTER

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-01-10 - 2014-10-30

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICRORNAS EN TEJIDO DE OVARIO BOVINO

MAESTRÍA - TERMINADA

2012-06-06 - 2012-06-30

EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES AGO2 Y AGO3 EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO TEMPRANO DE BOVINOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2011-11-26 - 2012-01-05

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN DICER EN LA EMBRIOGÉNESIS TEMPRANA DE BOVINOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA - 4120000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2011-11-25 - 2013-05-21

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

FOLLICULOGENESIS: A CELLULAR CROSSTALK MECHANISM

CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY





AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1467-3045

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/ 10.3390/CIMB47020113](https://doi.org/10.3390/CIMB47020113)

AUTOR(ES): BIANCAVIVIVANA OROZCO GALINDO , BLANCA SÁNCHEZ RAMÍREZ , CYNTHIA LIZETH GONZÁLEZ TREVIZO , BEATRIZ CASTRO VALENZUELA , LUIS VARELA RODRÍGUEZ , MARIA EDUVIGES BURROLA BARRAZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

HUMAN TIMP1 IS A GROWTH FACTOR THAT IMPROVES OOCYTE DEVELOPMENTAL COMPETENCE

BIOTECH

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2673-6284

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/BIOTECH12040060](https://doi.org/10.3390/BIOTECH12040060)

AUTOR(ES): BEATRIZ CASTRO VALENZUELA , BLANCA SÁNCHEZ RAMÍREZ , JUAN ALBERTO GRADO AHUIR , CARMÉ GONZÁLEZ HORTA , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

WELL-OF-THE-WELL (WOW) VERSUS POLYESTER MESH (PM): A COMPARISON OF SINGLE-EMBRYO CULTURE SYSTEMS IN BOVINES

REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS PECUARIAS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2256-2958

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.17533/UDEA.RCCP.V35N2A03](https://doi.org/10.17533/UDEA.RCCP.V35N2A03)

AUTOR(ES): DANIEL CONTRERAS BENICIO , BEATRIZ CASTRO VALENZUELA , JUAN ALBERTO GRADO AHUIR , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

IMD/ADM2 OPERATES AS A SECRETORY FACTOR THAT CONTROLS CUMULUSOOCYTE COMPLEXES (COCS) CONFORMATION FOR OOCYTES IN VITRO MATURATION





IN VITRO CELLULAR AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY - ANIMAL

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1071-2690

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11626-022-00647-0](https://doi.org/10.1007/S11626-022-00647-0)

AUTOR(ES): OSCAR MORALES MORALES , BLANCA SÁNCHEZ RAMÍREZ , BEATRIZ CASTRO VALENZUELA , MARIA DEL ROCIO INFANTE RAMÍREZ , MARIA EDUVIGES BURROLA BARRAZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

IMD/ADM21-47, A FACTOR THAT IMPROVES EMBRYO QUALITY

THERIOGENOLOGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 0093691X

DOI: 10.1016/J.THERIOGENOLOGY.2020.01.049

AUTOR(ES): J. GARCÍA-HERNÁNDEZ , B.E. CASTRO-VALENZUELA , A. RODRÍGUEZ-BORBON , J.A GRADO-AHUIR , M.E. BURROLA-BARRAZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

ANÁLISIS DE QTLs ASOCIADOS A POLIMORFISMOS DE NUCLEÓTIDO ÚNICO (SNP) INVOLUCRADOS EN EL FENOTIPO LECHERO DEL GANADO HOLSTEIN

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS PECUARIAS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 20071124

ISSN ELECTRÓNICO: 24486698

DOI: 10.22319/RMCP.V11I4.5295

AUTOR(ES): JOSE MANUEL VALDEZ-TORRES , JUAN ALBERTO GRADO AHUIR , BEATRIZ ELENA CASTRO-VALENZUELA , M. EDUVIGES BURROLA-BARRAZA

[VER DOCUMENTO](#)





MICROBIAL CHARACTERIZATION AND DIVERSITY OF ARTISANAL RANCHERO CHEESE WITH EMPHASIS IN LACTOCOCCUS STRAINS

FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01012061

ISSN ELECTRÓNICO: 1678457X

DOI: 10.1590/FST.28217

AUTOR(ES): MARIO-ALEJANDRO GALLEGOS ACEVEDO , AMÉRICA CHÁVEZ MARTÍNEZ , ANA-LUISA RENTERÍA MONTEERRUBIO , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , AGUSTIN CORRAL LUNA , RUTH LECHUGA VALLES , JOEL DOMINGUEZ VIVEROS , ALVAROCIO CASTILLO GONZÁLEZ , ROGELIO SÁNCHEZ VEGA

[VER DOCUMENTO](#)

DEFINICIÓN DE CURVAS DE CRECIMIENTO CON MODELOS NO LINEALES EN BORREGAS DE SIETE RAZAS CON REGISTRO DE PUREZA EN MÉXICO

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS PECURIAS

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20071124

ISSN ELECTRÓNICO: 24486698

DOI: 10.22319/RMCP.V10I3.4804

AUTOR(ES): JOEL DOMÍNGUEZ-VIVEROS , EDWIN CANUL-SANTOS , FELIPE ALONSO RODRÍGUEZ-ALMEIDA , MARÍA EDUVIGES BURROLA-BARRAZA , JUAN ÁNGEL ORTEGA-GUTIÉRREZ , FRANCISCO CASTILLO-RANGEL

[VER DOCUMENTO](#)

ANÁLISIS CON COMPONENTES PRINCIPALES Y ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS PARA MEDIDAS ZOOMÉTRICAS EN CABALLO PURA RAZA ESPAÑOLA DE MÉXICO

ARCHIVOS DE ZOOTECNIA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00040592

ISSN ELECTRÓNICO: 18854494

DOI: 10.21071/AZ.V68I263.4205





AUTOR(ES): JOEL DOMÍNGUEZ-VIVEROS , FELIPE ALONSO RODRÍGUEZ-ALMEIDA , M.EDUVIGES BURROLA-BARRAZA , N. CALLEJAS-JUÁREZ , J.A. ORTEGA-GUTIÉRREZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EL MIRNA BTA-MIR-19A REGULA LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL GEN DICER EN BOVINOS

INTERCIENCIA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03781844

ISSN ELECTRÓNICO: 22447776

DOI: N/A

AUTOR(ES): ANA KAREN TORRES-GARCÍA , M. EDUVIGES BURROLA-BARRAZA , BEATRIZ E. CASTRO-VALENZUELA , JUAN ALBERTO GRADO-AHUIR

[VER DOCUMENTO](#)

DOSIS LETAL MEDIA Y REDUCCIÓN MEDIA DEL CRECIMIENTO POR RADIACIÓN GAMMA EN PASTO AFRICANO (ERAGROSTIS LEHMANNIANA NESS)

ECOSISTEMAS Y RECURSOS AGROPECUARIOS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20079028

DOI: 10.19136/ERA.A5N13.1268

AUTOR(ES): ALAN ÁLVAREZ HOLGUIEN , CARLOS-RAÚL MORALES NIETO , EDUARDO SANTELLANO ESTRADA , ALICIA MELGOZA CASTILLO , M.EDUVIGES BARRAZA BURROLA , RAÚL CORRAES LERMA , FEDERICO VILLAREAL GUERRERO

[VER DOCUMENTO](#)

ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF YEASTS FROM FERMENTED APPLE BAGASSE AS ADDITIVES FOR RUMINANT FEEDING

BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 15178382

DOI: 10.1016/J.BJM.2016.07.020





AUTOR(ES): YAMICELA CASTILLO CASTILLO , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , YOANDRA MARRERO RODRIGUEZ , C. ANGULO MONTOYA , AGUSTIN CORRAL LUNA , CLAUDIO ARZOLA ALVAREZ , M. ITZA ORTIZ , J. CAMARILLO

[VER DOCUMENTO](#)

RELATIONSHIPS BETWEEN RUMINAL GRAM-POSITIVE BACTERIA AND METHANE FROM LACTATING DAIRY COWS SUPPLEMENTED WITH MONENSIN AND TALLOW, ALONE OR IN COMBINATION

MEDYCYNÁ WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00258628

DOI: 10.21521/MW.5545

AUTOR(ES): ALVA ROCIO CASTILLO GONZÁLEZ , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , M.I. RIVAS MARTINEZ , JOEL DOMÍNGUEZ VIVEROS , JUAN ANGEL ORTEGA GUTIÉRREZ , D. DOMÍNGUEZ DÍAZ

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICACION DE HELMINTOS EN CARPA COMUN (CYPRINUS CARPIO) DE UN ECOSISTEMA ACUATICO EN EL NORTE DE MEXICO

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16654412

DOI: N/A

AUTOR(ES): HÉCTOR RUBIO ARIAS , MAGALI DOMÍNGUEZ CHACÓN , MARTÍN RENATO CASTAÑOS , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , LUIS COLMENERO , MARÍA DE LOURDES VILLALBA

[VER DOCUMENTO](#)

ASLAMIENTO DE MICRORNAS A PARTIR DE CELULAS CLOROFILICAS DE BOUTELOUA GRACILIS Y SU CARACTERIZACION IN SILICO

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS PECUARIAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20071124

ISSN ELECTRÓNICO: 24486698

DOI: 10.22319/RMCP.V7I3.4209





AUTOR(ES): PERLA LUCÍA ORDÓNEZ BAQUERA , EVERARDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ , GERARDO ARMANDO AGUADO SANTACRUZ , QUINTÍN RASÓN CRUZ , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

REDUCED MINERAL OIL RATIO IMPROVES BLASTOCYST YIELD IN WELL-OF-THE- WELL (WOW) AND POLYESTER MESH (PM) SINGLE-EMBRYO CULTURES

VETERINARY ARCHIVES

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03725480

DOI: N/A

AUTOR(ES): BERTHA PEREDA ESPINOZA , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , FELIPE RODRÍGUEZ ALMEIDA , JAVIER ANTILLÓN RUIZ , ALFREDO ANCHONDO GARAY

[VER DOCUMENTO](#)

EFFECTS OF CANDIDA NORVEGENSIS LIVE CELLS ON IN VITRO OAT STRAW RUMEN FERMENTATION

ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 10112367

DOI: 10.5713/AJAS.15.0166

AUTOR(ES): RUIZ OSCAR , YAMICELA CASTILLO , CLAUDIO ARZOLA , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , JAIME SALINAS , AGUSTIN CORRAL , MICHAEL E. HUME , MANUEL MURILLO , MATEO ITZA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

EFFECTOS DE LOS RNAM MATERNO SOBRE LA MADURACION DEL OVOCITO Y EL DESARROLLO EMBRIONARIO TEMPRANO EN MAMIFEROS. REVISION

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS PECUARIAS

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 24486698

DOI: 10.22319/RMCP.V6I1. 4023





AUTOR(ES): M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , EVERARDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

INCLUSION LEVELS OF FERMENTED APPLE BAGASSE ON IN VITRO RUMEN FERMENTATION OF ALFALFA HAY

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY A

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 21616256

DOI: 10.17265/2161-6256/2015.01.006

AUTOR(ES): YAMICELA CASTILLO CASTILLO , OSCAR RUIZ BARRERA , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , CLAUDIO ARZOLA ALVAREZ , AGUSTIN CORRAL LUNA , CARLOS RODRIGUEZ MUELA , MANUEL MURILLO ORTIZ

[VER DOCUMENTO](#)

FEEDING OF YEAST (CANDIDA SPP.) IMPROVES IN VITRO RUMINAL FERMENTATION OF FIBROUS SUBSTRATES

JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20953119

DOI: 10.1016/S2095-3119(14)60830-3

AUTOR(ES): YOANDRA MARRERO , YAMICELA CASTILLO , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , CLAUDIO ANGULO

[VER DOCUMENTO](#)

NIVELES DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASCENCIÓN, CHIHUAHUA, MÉXICO

NOVA SCIENTIA

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20070705

DOI: N/A

AUTOR(ES): HECTOR RUBIO ARIAS , LOURDES RAQUEL BALDERRAMA TERRAZAS , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , GUADALUPE NELSON AGUILAR PALMA , RUBÉN ALFONSO SAUCEDO TERÁN

[VER DOCUMENTO](#)





RUMEN MICROORGANISMS AND FERMENTATION

ARCHIVOS DE MEDICINA VETERINARIA

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0301732X

DOI: 10.4067/S0301-732X2014000300003

AUTOR(ES): ALVA ROCIO CASTILLO GONZÁLEZ , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , JOEL DOMÍNGUEZ VIVEROS , AMERICA CHÁVEZ MARTÍNEZ

[VER DOCUMENTO](#)

DOS NUEVOS MICRORNAS (MIRNAS) IDENTIFICADOS EN OVARIO BOVINO

ARCHIVOS DE MEDICINA VETERINARIA

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 0301732X

DOI: 10.4067/S0301-732X2014000200003

AUTOR(ES): L.A. MUÑOZ BAÑALES , BLANCA SÁNCHEZ RAMÍREZ , EVERARDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ , VERÓNICA MORENO BRITO , CARMEN GONZÁLEZ HORTA , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA

[VER DOCUMENTO](#)

IDENTIFICATION OF LEVICA YEASTS AS A POTENTIAL RUMINAL MICROBIAL ADDITIVE

CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 12121819

DOI: 10.17221/6995-CJAS

AUTOR(ES): YOANDRA MARRERO RODRIGUEZ , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , YAMICELA CASTILLO , L.C. BASSO , C.A. ROSSA , OSCAR RUIZ BARRERA , EVERARDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

MICROBIAL KINETICS, FERMENTATIVE AND CHEMICAL CHARACTERISTICS IN SOLID STATE FERMENTATION OF APPLE BAGASSE

THE INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES

AÑO: 2012





OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03678318

DOI: N/A

AUTOR(ES): YAMICELA CASTILLO CASTILLO , OSCAR RUIZ BARRERA , J. SALINAS CHAVIRA , C. ANGULO MONTOYA , M. EDUVIGES BURROLA BARRAZA , M. MURILLO ORTIZ , M. MONTAÑO , A. ELÍAS IGLESIAS

[VER DOCUMENTO](#)

DICER GENE EXPRESION DURING EARLY EMBRYO DEVELOPMENT

MOLECULAR REPRODUCTION & DEVELOPMENT

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 10982795

DOI: N/A

AUTOR(ES): M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , RAFAEL HERNÁNDEZ SEÁÑEZ , MOISES BARCELÓ FIMBRES , FELIPE RODRÍGUEZ ALMEIDA , EVERARDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ , SARA GARCÍA QUIÑONES , JUAN ALBERTO GRADO AHUIR , VERÓNICA MORENO BRITO

[VER DOCUMENTO](#)

MORPHOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND MOLECULAR IDENTIFICATION OF THE YEAST LEVICA 25: A POTENTIAL RUMIANL MICROBIAL ADDITIVE

GLOBAL VETERINARIA

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 19926197

DOI: N/A

AUTOR(ES): YOANDRA MARRERO , YAMICELA CASTILLO , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , TAMARA LOBAINA , CARLOS A. ROSA , OSCAR RUIZ BARRERA , EVERARDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ , LUIS C. BASSO

[VER DOCUMENTO](#)

MICROSTRUCTURES OF PORCINE MEAT WITH THE RENDEMENT NAPOLE GENE

ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO





ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 08604037

DOI: N/A

AUTOR(ES): ALMA D. ALARCÓN ROJO , ISAIN ZAPATA , FRANCISCO J. SÓLIS , IVAHAN LARA , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , LUCINA CÓRDOBA , HÉCTOR JANACUA VIDALES

ESTABLECIMIENTO DE UNA PLATAFORMA MOLECULAR IN VITRO PARA DESARROLLAR OOCITOS A PARTIR DE CELULAS MADRE EMBRIONARIAS

TECNOCENCIA CHIHUAHUA

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18706606

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.54167/TECNOCENCIA.V2I1.67](https://doi.org/10.54167/TECNOCENCIA.V2I1.67)

AUTOR(ES): M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , VERÓNICA MORENO BRITO , IRENE LEAL BERUMEN , FELIPE RODRÍGUEZ ALMEIDA , EVERARDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

THE TRICHOMONAD CYSTEINE PROTEINASE TVCP4 TRANSCRIPT CONTAINS AN IRON- RESPONSIVE ELEMENT

FEBS LETTERS

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00145793

DOI: 10.1016/J.FEBSLET.2007.05.056

AUTOR(ES): EDUARDO SOLANO GONZÁLEZ , M.EDUVIGES BURROLA BARRAZA , CLAUDIA LEÓN SICARIOS , LETICIA AVILA GONZÁLEZ , LORENA GUTIÉRREZ ESCOLANO , JAIME ORTEGA LÓPEZ , ROSSANA ARROYO VERÁSTEGUI

[VER DOCUMENTO](#)

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

★ PRODUCTO DESTACADO

GENERACIÓN DE UNA PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA, PARA SELECCIONAR IN VITRO DE FORMA INDIVIDUAL EMBRIONES DE EXCELENTE CONDICIÓN GENÉTICA, QUE MEJOREN LA CALIDAD DE BOVINOS DESTINADOS A CONSUMO HUMANO (CARNE Y LECHE)

INNOVACION





NIVEL DE MADUREZ: TRL 4 - DESARROLLO TECNOLÓGICO. VALIDACIÓN TECNOLÓGICA A NIVEL LABORATORIO.

OTROS RESULTADOS: SE FORMÓ 1 RECURSO HUMANO DE ALTA CALIDAD CIENTÍFICA EN MAESTRÍA EN CIENCIAS LOS RESULTADOS FUERON DIVULGADOS EN 2 ARTÍCULOS INTERNACIONALES EN REVISTAS INDEZADAS EN SCOPUS Y JCR LOS RESULTADOS SE DIVULGARON EN 2 CONGRESOS INTERNACIONALES

2014-08-20 - 2019-01-16

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): MARÍA EDUVIGES BURROLA BARRAZA , BEATRIZ ELENA CASTRO VALENZUELA , ALBERTO GRADO AHUIR ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

IDENTIFICACIÓN DE FACTORES PARACRINOS DEL OVOCITO INVOLUCRADOS EN EL PROCESO DE COMPETENCIA

INNOVACION

NIVEL DE MADUREZ: TRL 4 - DESARROLLO TECNOLÓGICO. VALIDACIÓN TECNOLÓGICA A NIVEL LABORATORIO.

OTROS RESULTADOS: SE FORMARON 5 RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL CIENTÍFICO: 2 DOCTORADOS, 2 MAESTROS EN CIENCIAS Y 1 LICENCIADO. LOS RESULTADOS FUERON PUBLICADOS EN 3 ARTÍCULOS INTERNACIONALES INDEZADOS EN SCOPUS Y JCR SE DIFUNDIERON LOS RESULTADOS EN 4 CONGRESOS INTERNACIONALES

2012-12-06 - 2023-06-21

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): MARÍA EDUVIES BURROLA BARRAZA , BEATRIZ ELENA CASTRO VALENZUELA , ALBERTO GRADO AHUIR ,

[VER DOCUMENTO](#)

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

INMUNOLOGÍA REPRODUCTIVA: FACTOR CLAVE EN LA PRODUCCIÓN GANADERA

REVISTA LUÚM

AÑO: 2024

ISSN IMPRESO: EN TRAMITE

ISSN ELECTRÓNICO: EN TRAMITE

AUTOR(ES): BEATRIZ ELENA CASTRO VALENZUELA , MOISÉS ARMIDES FRANCO MOLINA , MARÍA EDUVIGES BURROLA BARRAZA , CRISTINA RODRÍGUEZ PADILLA

[VER DOCUMENTO](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)



XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA

PROTEÍNAS TIPO IRP HUMANA EN TRICHOMONAS VAGINALIS QUE SE UNEN AL ELEMENTO REGULADOR POR HIERRO (IRE) DE FERRITINA HUMANA

2002-01-01

MÉXICO

SIMPOSIUM INTERNACIONAL TENDENCIAS ACTUALES DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE

INCIDENCIA DE LOS HAPLOTIPOS DEL GEN RENDIMIENTO NAPOLE (RN) EN CERDOS SACRIFICADOS EN EL NORESTE DE CHIHUAHUA.

2004-01-01

MÉXICO

SIMPOSIUM INTERNACIONAL TENDENCIAS ACTUALES DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE

DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS BOVINA POR MEDIO DE MARCADORES GENÉTICOS

2004-01-01

MÉXICO

XLI REUNIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PECUARIA

DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS BOVINA POR MEDIO DE LOS MARCADORES USP34 Y PNCA

2005-01-01

MÉXICO

XXVII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

EFFECTOS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN NOBOX SOBRE LA EXPRESIÓN DE MARCADORES DE LA LÍNEA GERMINAL EN CÉLULAS MADRE EMBRIONARIAS

2008-01-01

MÉXICO

SIMPOSIUM INTERNACIONAL TENDENCIAS ACTUALES DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE

INCIDENCIA DEL GEN HALOTANO EN CERDOS AL SACRIFICIO EN LA ZONA NOROESTE DE CHIHUAHUA, MÉXICO

2004-01-01

MÉXICO

XXVII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

DESARROLLO DE UNA LIBRERÍA DE CDNA DE OVARIO FETAL BOVINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN LA DETERMINACIÓN DE LA LÍNEA GERMINAL

2008-01-01

MÉXICO

SIMPOSIUM INTERNACIONAL TENDENCIAS ACTUALES DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE

IDENTIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA NECROSIS PANCREÁTICA INFECCIOSA POR RT-PCR EN TRUCHA ARCO IRIS (ONCORHYNCHUS MIKISS)

2004-01-01

MÉXICO

SIMPOSIUM INTERNACIONAL TENDENCIAS ACTUALES DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE

EFFECTO DE LOS GENES HALOTANO Y RENDIMIENTO NAPOLE SOBRE CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD EN CARNE DE CERDO

2004-01-01

MÉXICO

XXXI REUNIÓN ANUAL DE LA AMPA

RESULTADOS PRELIMINARES DE LA INCIDENCIA DEL GEN HALOTANO EN CERDOS AL SACRIFICIO EN LA ZONA NOROESTE DE CHIHUAHUA, MÉXICO

2003-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

ICM 2007 ENCUESTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DESARROLLO DE UNA LIBRERÍA DE CDNA DE OVARIO FETAL BOVINO, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN LA DETERMINACIÓN DE LA LÍNEA GERMINAL

2007-01-01

MÉXICO

XXXII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

PREDIAGNÓSTICO DEL VIRUS DE LA NECROSIS PANCREÁTICA INFECCIOSA EN TRUCHA ARO IRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS RICHARDSON)

2004-01-01

MÉXICO





BIOTECNOLOGÍA HABANA 2008

AVANCES EN EL DESARROLLO DE LEVADURAS CON POTENCIAL PROBIÓTICO PARA RUMIANTES- ESTRATEGIA LATINOAMERICANA: CUBA-COLOMBIA-MÉXICO

2008-01-01

CUBA

XLV REUNIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PECUARIA

IDENTIFICACIÓN DE LEVADURAS INVOLUCRADAS EN LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DE BAGAZO DE MANZANA

2009-01-01

MÉXICO

XXXVII REUNIÓN ANUAL ASOCIACIÓN MEXICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

DESARROLLO DE UNA LIBRERIA DE CDNA DE OVARIO FETAL BOVINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN LA DETERMINACIÓN DE LA LÍNEA GERMINAL

2009-01-01

MÉXICO

43RD SSR ANNUAL MEETING

USE OF A LENTIVIRAL PLATFORM FOR SUBCELLULAR LOCALIZATION OF FIGLA, A KEY GENE FOR FEMALE REPRODUCTIVE CAPACITY

2010-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA 2010

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN Dicer EN LA EMBRIOGÉNESIS TEMPRANA DE BOVINOS

2010-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA 2010

ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE HONGOS COMESTIBLES PERTENECIENTES A LA FAMILIA RUSSULACEAE DEL ESTADO DE MÉXICO

2010-01-01

MÉXICO

XX REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CÁLIDOS

PROTEÍNAS SEMINALES AL SEMEN CRIOPRESERVADO DE CARNERO PARA RECUPERAR LA INTEGRIDAD DE LA MEMBRANA ESPERMÁTICA

2010-01-01

MÉXICO

SOCIETY FOR THE STUDY OF REPRODUCTION 43RD ANNUAL MEETING

IDENTIFICATION OF MULTIPLE ISOFORMS OF THE ASHWIN GENE IN CATTLE

2010-01-01

MÉXICO

2DO. CONGRESO INTERNACIONAL DE MANEJO DE PASTIZALES Y XXI REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CÁLIDOS

BTA-LET-7J, UN NUEVO MICRORNA AISLADO DE OVARIO BOVINO

2011-01-01

MÉXICO

2DO. CONGRESO INTERNACIONAL DE MANEJO DE PASTIZALES Y XXI REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CÁLIDOS

NIVELES SÉRICOS DE B-HIDROXIBUTIRATO E IGF-1 EN BORREGAS F1 DORPER Y KATADIN BAJO CONDICIONES SEMIEXTENSIVAS DEL NOROESTE DE CHIHUAHUA

2011-01-01

MÉXICO

2DO. CONGRESO INTERNACIONAL DE MANEJO DE PASTIZALES Y XXI REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE EN CLIMAS CÁLIDOS

CUANTIFICACIÓN DE PROTOZOARIOS EN BOVINOS PRODUCTORES DE LECHE SUPLEMENTADOS CON MONENSINA Y SEBO

2011-01-01

MÉXICO

ADSA-AMPA-ASAS-CSAS-WSASAS JOINT ANNUAL MEETING

EXPRESIÓN DE CYP11A1, CYP17 AND CYP10A1 IN GRANULOSA CELLS, AND DETERMINATION OF HORMONE LEVELS IN FOLLICULAR FLUID FROM DOMINANT FOLLICLES AND FOLLICULAR CYSTS IN HOLSTEIN COWS

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA





ADSA-AMPA-ASAS-CSAS-WSASAS JOINT ANNUAL MEETING

**RELATIVE QUANTIFICATION OF MRNA
ABUNDANCE FOR LH RECEPTOR,
ANGIOGENIN AND P450SCC, AND
DETERMINATION OF HORMONE LEVELS
IN DOMINANT FOLLICLES AND
FOLLICULAR FROM DAIRY COWS**

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

ADSA-AMPA-ASAS-CSAS-WSASAS JOINT ANNUAL MEETING

**EFFECT OF MONENSIN AND TALLOW ON
METHANE ESTIMATION AND
PROTOZOAN AND BACTERIAL
POPULATIONS IN DAIRY COWS RUMEN.**

2012-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA 2012

**EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS
GENES AGO2 Y AGO3 EN EL
DESARROLLO EMBRIONARIO
TEMPRANO DE BOVINOS**

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA 2012

**ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE LA
POBLACIÓN BACTERIANA EN EL RUMEN
DE VACAS LECHERAS
SUPLEMENTADAS CON MONENSINA Y/O
SEBO**

2012-01-01

MÉXICO

SSR 46TH ANNUAL MEETING

**ADDING MINERAL OIL TO MEDIUM
BENEFITS BOVINE EMBRYOS
CULTURED INDIVIDUALLY WITH THE
POLYESTER MESH AND WELL OF THE
WELL SYSTEMS**

2013-01-01

CANADA

SSR 46TH ANNUAL MEETING

**THE ASHWIN GENE, A POTENTIAL
MATERNAL GENE IN CATTLE**

2013-01-01

CANADA

XXIII REUNION DE LA ALPA

**IMPACTO DE LA MONENSINA Y/O SEBO
EN EL PERFIL DE LAS POBLACIONES DE
BACTERIAS RUMINALES EN VACAS
HOLSTEIN**

2013-01-01

CUBA

XLI REUNION DE LA ASOCIACION MEXICANA PARA LA PRODUCCION ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA A.C. (AMPA) Y VII REUNION NACIONAL DE SISTEMAS AGRO Y SILVOPASTORILES

**BTA-MIR19A REGULA LA EXPRESION DE
DICCER POR LA VIA CLASICA DE ACCION
DE MIRNAS**

2014-01-01

MÉXICO

XLI REUNION DE LA ASOCIACION MEXICANA PARA LA PRODUCCION ANIMAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA A.C. (AMPA) Y VII REUNION NACIONAL DE SISTEMAS AGRO Y SILVOPASTORILES

**IDENTIFICACION DE PROBABLES
FACTORES DE SECRECION DE OVOCITO
EN BOS TAURUS MEDIANTE ANALISIS
BIOINFORMATICO**

2014-01-01

MÉXICO



28TH ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN EMBRYO TECHNOLOGY SOCIETY (SBTE)

COMPARISON BETWEEN WELL OF THE WELL AND POLYESTER MESH SYSTEMS TO IMPROVE BLASTOCYST YIELD IN INDIVIDUAL BOVINE EMBRYO CULTURE.

2014-01-01

BRAZIL

SOCIETY FOR THE STUDY OF REPRODUCTION (SSR) 48TH ANNUAL MEETING

IMD/ADM2 PROMOTES THE CELL INTERACTION IN CUMULUS-OOCYTE COMPLEXES (COCS) AND ENHANCES OOCYTE MATURATION TO DEVELOP COMPETENCE IN VITRO

2015-01-01

PUERTO RICO

SOCIETY FOR THE STUDY OF REPRODUCTION (SSR) 48TH ANNUAL MEETING

OOCYTE-SECRETED FACTORS (OSFS) IN BOS TAURUS ARE IDENTIFIED USING BIOINFORMATICS

2015-01-01

PUERTO RICO

51ST ANNUAL MEETING OF SOCIETY FOR THE STUDY OF REPRODUCTION

PARTICIPATION OF ADRENOMEDULLIN 2 RECEPTORS ON BOVINE OOCYTE MATURATION PROCESS

2018-07-10

UNITED STATES OF AMERICA

XXII REUNIÓN NACIONAL DE MORFOLOGÍA

PARTICIPACIÓN DEL PÉPTIDO INTERMEDINA/ADRENOMEDULINA2 Y SUS RECEPTORES EN EL PROCESO DE MADURACIÓN DE OVOCITOS BOVINOS

2019-02-23

MÉXICO

49TH ANNUAL MEETING OF SOCIETY FOR THE STUDY OF REPRODUCTION

THE SUPPLEMENTATION OF ADM2/IMD INTO THE OOCYTE MATURATION CULTURE MEDIUM INCREASE INTRACELLULAR CAMP AND SUPPRESSES BAX GENE EXPRESSION IN BOVINE CUMULUS-OOCYTE COMPLEXES (COCS)

2016-06-17

UNITED STATES OF AMERICA

EVALUACIONES

CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-1904 TITULADA: "ANÁLISIS INMUNOINFORMÁTICO DEL GENOMA DE RHIPICEPHALUS MICROPLUS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE EPITOPOS INMUNODOMINANTES DE CÉLULAS B Y EL DISEÑO IN SILICO DE UN PÉPTIDO RECOMBINANTE PARA EL CONTROL DE LAS GARRAPATAS QUE AFECTAN A LA GANADERÍA BOVINA.", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA "CIENCIA DE FRONTERA 2023", MODALIDAD INDIVIDUAL.

CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-81 TITULADA: "PRECURSORES DEL ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (ALC) EN PASTOS Y SU EFECTO EN LECHE BOVINA", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA "CIENCIA DE FRONTERA 2023", MODALIDAD INDIVIDUAL.

CIENCIA DE FRONTERA 2023

CONACYT |

PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-2766 TITULADA: "MEJORAMIENTO GENÉTICO POR CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS DEL PASTO BANDERITA NATIVO DEL DESIERTO CHIHUAHUENSE", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA "CIENCIA DE FRONTERA 2023", MODALIDAD INDIVIDUAL.

CIENCIA DE FRONTERA 2023





CONACYT |

PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA CF-2023-I-2201 TITULADA: "ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SUSTANCIAS PERFLUOROALQUILADAS (PFAS) Y FTALATOS EN EL FLUIDO FOLICULAR: CORRELACIÓN CON INFERTILIDAD EN PACIENTES MEXICANAS E IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE EXPOSICIÓN A PFAS Y FTALATOS Y DE LA CALIDAD DE LOS OVOCITOS HUMANOS.", PRESENTADA EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA "CIENCIA DE FRONTERA 2023", MODALIDAD INDIVIDUAL.

BECAS AL EXTRANJERO CONVENIOS GOBIERNO FRANCÉS 2022 - 1.

CONACYT |

PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ DE EVALUACIÓN EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA BECAS AL EXTRANJERO CONVENIOS GOBIERNO FRANCÉS 2022 - 1.

PREEVALUADOR(A) DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DE NIVEL 2 DEL ÁREA VII: CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS

CONACYT |

PARTICIPACIÓN COMO PREEVALUADOR(A) DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DE NIVEL 2 DEL ÁREA VII: CIENCIAS DE AGRICULTURA, AGROPECUARIAS, FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS DURANTE EL PROCESO RELATIVO A LA CONVOCATORIA 2021 PARA INGRESO, PERMANENCIA O PROMOCIÓN EN EL SNI

I0002

CONACYT | 2017-04-10

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA 2404 "DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE TRES ANTÍGENOS POTENCIALES COMO MÉTODO DE CONTROL DE LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS MICROPLUS QUE AFECTA A LA GANADERÍA BOVINA DE MÉXICO"

I0002

CONACYT | 2017-04-10

EVALUACIÓN DE LA 2844 "DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA VACUNA RECOMBINANTE PARA LA MITIGACIÓN Y CONTROL DE LA RESISTENCIA A LOS PESTICIDAS Y LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS MICROPLUS QUE AFECTA A LA GANADERÍA BOVINA NACIONAL",

FINNOVA

CONACYT | 2016-02-15

CIERRE TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA 2014 DEL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN

I0002

CONACYT | 2015-05-14

EVALUACIÓN DENTRO DE LA CONVOCATORIA PDCPN2014-01 DEL PROYECTO NO 000000000248673 IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES PARA INICIO TEMPRANO DE LA PUBERTAD EN HEMBRAS BOVINAS DEL TROPÍCO.

FINNOVA

CONACYT | 2014-11-20

EVALUACIÓN DE 1 PROPUESTA(S) DE INICIO DEL FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN SECRETARÍA DE ECONOMÍA CONACYT (FINNOVA), DURANTE EL AÑO 2014.

I0017





CONACYT | 2014-10-22

EVALUACIÓN DENTRO DE LA CONVOCATORIA CB-2014-0 DE LA SOLICITUD 000000000238990 VALORACIÓN DE LA TECA PERINUCLEAR EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INYECCIÓN ESPERMÁTICA INTRACITOPLÁSMICA (ICSI) EN LA ESPECIE BOVINA Y PORCINA

C003V

CONACYT | 2013-12-27

EVALUACION DENTRO DE LA CONVOCATORIA DE C003V-2014-01 DE LA SOLICITUD 000000000211131

EDITORIAL ELSEVIER (VER EN: [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/18VPULWUWBJVLM_RKCZQ3ORHZPXCXOEG7/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/18VPULWUWBJVLM_RKCZQ3ORHZPXCXOEG7/VIEW?USP=SHARING))

OTROS | REVIEWER | 2015-03-22 - 2024-02-06

43 REVISIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS A PUBLICAR EN LA REVISTA THERIOGENOLOGY DEL AÑO 2015 AL 2024

EDITORIAL ELSEVIER (VER EN: [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/18VPULWUWBJVLM_RKCZQ3ORHZPXCXOEG7/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/18VPULWUWBJVLM_RKCZQ3ORHZPXCXOEG7/VIEW?USP=SHARING))

OTROS | REVIEWER | 2023-10-12 - 2024-03-05

REVISIÓN DE 4 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS A PUBLICAR EN LA REVISTA "GENE" DURANTE EL AÑO 2023

EDITORIAL MDPI (VER EN: [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1YMI57B7J-KO3M5YBJKGM0CPBVKHN4LEJ/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1YMI57B7J-KO3M5YBJKGM0CPBVKHN4LEJ/VIEW?USP=SHARING))

OTROS | REVIEWER | 2022-09-15 - 2024-02-15

REVISIÓN DE 24 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PARA PUBLICACIÓN DEL AÑO 2022 AL 2024 EN LAS REVISTAS ANIMALS, METABOLITES, NUTRIENTS, CHILDREN, VETERINARY SCIENCES, , CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, GENES, ENTRE OTRAS

EDITORIAL ACS PUBLICATIONS (VER EN: [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1SGTPRYNQNMFAFXPNWK3BXX__ADSK2WFGS/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1SGTPRYNQNMFAFXPNWK3BXX__ADSK2WFGS/VIEW?USP=SHARING))

OTROS | REVIEWER | 2020-03-24 - 2022-03-09

REVISIÓN DE 4 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PARA PUBLICACIÓN DEL AÑO 2020 AL 2022

EDITORIAL SPRINGER (VER EN: [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1TIG1RMG7YSLFPGPT-9OYRDU6LOZ-GRL6/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1TIG1RMG7YSLFPGPT-9OYRDU6LOZ-GRL6/VIEW?USP=SHARING))

OTROS | REVIEWER | 2020-07-20 - 2020-08-12

REVISIÓN DE 1 ARTÍCULO CIENTÍFICO PARA PUBLICAR EN LA REVISTA MOLECULAR BIOLOGY REPORTS EN EL AÑO 2020

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (VER EN: [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1UQBCM4NLNYR_MRKWYCX4ATLBQQIPWYWLW/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1UQBCM4NLNYR_MRKWYCX4ATLBQQIPWYWLW/VIEW?USP=SHARING))

OTROS | REVIEWER | 2022-01-31 - 2022-04-21

REVISIÓN DE 1 ARTÍCULO CIENTÍFICO PARA PUBLICACIÓN EN EL AÑO 2022

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

DESARROLLO EMBRIONARIO Y GAMETOGENÉISIS





COLEGIO DE QUÍMICOS ÁREA CLÍNICA DE CHIHUAHUA A.C.

COLOQUIO | 2024-11-23

CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE DISECCIÓN Y TINCIÓN

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

CURSO | 2024-11-14

EL ÁCIDO RETINOICO ES LA CLAVE DEL DESARROLLO FEMENINO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N

CURSO | 2024-06-19

★ PRODUCTO DESTACADO

MESA DE DIÁLOGO SOBRE GESTIÓN HÍDRICA EN EL SECTOR AGROPECUARIO

FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2024-03-13

★ PRODUCTO DESTACADO

CANAL YOUTUBE MARIAEDUVIGES BURROLABARRAZA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

INTERNET | 2024-03-04

★ PRODUCTO DESTACADO

DESAYUNO GLOBAL DE MUJERES EN LA CIENCIA "CATALIZANDO LA DIVERSIDAD EN LA CIENCIA"

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y MATERIALES AVANZADOS (CIMAV)

CONFERENCIA | 2024-02-27

★ PRODUCTO DESTACADO

MIS MANOS TIENEN BACTERIAS

ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO I. MADERO

CONFERENCIA | 2024-02-02

★ PRODUCTO DESTACADO

PAPEL DEL ÁCIDO RETINOICO EN EL DESARROLLO DE LOS GAMETOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ENTREVISTA | 2024-01-30

★ PRODUCTO DESTACADO

TRABAJA INVESTIGADORA UACH CON OVOCITOS QUE APORTAN AVANCES EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

ENTREVISTA | 2024-01-15





★ PRODUCTO DESTACADO

ENTREVISTA CON EDUVIGES BURROLA, DOCTORA ESPECIALIZADA EN INVESTIGACIÓN BOVINA

TIEMPOTV NOTICIAS

ENTREVISTA | 2024-01-11

QUISTES: DOCTORA EDUVIGES HALLÓ EN VACAS POSIBLE CLAVE PARA VENCERLOS

TIEMPO LA NOTICIA DIGITAL

ENTREVISTA | 2024-01-11

★ PRODUCTO DESTACADO

EL ÁCIDO RETINÓICO ES LA CLAVE DEL DESARROLLO FEMENINO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

CONFERENCIA | 2023-06-27

SEÑALIZACIÓN CELULAR DURANTE A MADURACIÓN DE LOS OVOCITOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

CONFERENCIA | 2022-06-02

FACTORES PARÁCRINOS Y SU IMPORTANCIA EN EL DESARROLLO IN VITRO DE OVOCITOS Y EMBRIONES BOVINOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

CONFERENCIA | 2022-02-18

10 AÑOS CON EL OVOCITO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

CONFERENCIA | 2018-05-18

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL TERCER CAFÉ CON CIENCIA

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

CONFERENCIA | 2015-03-18

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: COMO PROFESOR-INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA (UACH), DURANTE LOS AÑOS DEL 2014 AL 2023 HE EJECUTADO 3 PROYECTOS (PDCPN2013-01/216179, CB-2011-01/168981, Y INFR-2014-01/231244) DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR CONACYT EN DIFERENTES CONVOCATORIAS POR UN MONTO TOTAL DE \$7,149,005.36. LA REALIZACIÓN DE ESTOS PROYECTOS SIN LUGAR A DUDAS A AMPLIADO LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN DE MI INSITUCIÓN LO QUE HA CONTRIBUIDO FAVORABLEMENTE EN EL DESARROLLO INSTITUCIONAL DE LA UACH YA QUE ADEMÁS DE GENERAR CONOCIMIENTO Y FORMAR





RECURSO HUMANO ESPECIALIZADO SE FORTALECIO SU INFRAESTRUCTURA. SOBRE EL PROYECTO PDCPN2013-01/216179 “GENERACIÓN DE UNA PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA, PARA SELECCIONAR IN VITRO DE FORMA INDIVIDUAL EMBRIONES DE EXCELENTE CONDICIÓN GENÉTICA, QUE MEJOREN LA CALIDAD DE BOVINOS DESTINADOS A CONSUMO HUMANO (CARNE Y LECHA)”. SE FINANCIÓ CON \$750,000.00, CON LO CUALES SE ADQUIRIERON INSUMOS, REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE EXPERIMENTOS ENCAMINADOS A MEJORAR EL SISTEMA DE CULTIVO CELULAR DE LOS EMBRIONES BOVINOS. CON ESTE FINANCIAMIENTO SE FORMARON 2 ALUMNOS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS, LOS CUALES MOSTRARON SUS RESULTADOS EN 2 CONGRESOS INTERNACIONALES. EL CONOCIMIENTO GENERADO SE PUBLICÓ EN 3 ARTÍCULOS EN REVISTAS DE FACTOR DE IMPACTO INDIZADAS EN SCOPUS Y JCR. EL PROYECTO CB-2011-01/168981 “IDENTIFICACIÓN DE FACTORES PARACRINOS DEL OVOCITO INVOLUCRADOS EN EL PROCESO DE COMPETENCIA” FUE FINANCIADO CON \$1,399,900.00. CON DICHO FINANCIAMIENTO SE ADQUIRIERON INSUMOS, REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE EXPERIMENTOS PARA DILUCIDAR LOS PROCESOS DE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL QUE EXISTE EN EL COMPLEJO-OVOCITO-CUMULUS (COC) BOVINO. SE LOGRÓ FORMAR 5 RECURSOS HUMANOS (2 DOCTORADOS, 2 MAESTROS EN CIENCIA, Y 1 LICENCIADO); LOS CUALES MOSTRARON SUS RESULTADOS EN 4 CONGRESOS INTERNACIONALES FINANCIADOS POR ESTE PROYECTO. ASÍ MISMO, ESTOS RESULTADOS SE PUBLICARON 3 ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO INDIZADAS EN SCOPUS Y JCR. POR ÚLTIMO, EL PROYECTO INFR-2014-01/231244 “FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA LA APLICACIÓN DE LA GENÓMICA Y LA BIOINFORMÁTICA EN EL DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO, LA MEJORA GENÉTICA, LA CONSERVACIÓN Y LA SUSTENTABILIDAD EN LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS” SE FINANCIÓ POR LA CANTIDAD DE \$4,999,105.37. CON ESTE DINERO SE EQUIPÓ EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA, UACH CON UN SECUENCIADOR DE PRÓXIMA GENERACIÓN MISEQ (ILLUMINA), UN MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA AXIOIMAGER.M2 (ZEISS), UN TERMOCICLADOR MASTERCYCLER NEXUS (EPPENDORF), UNA CENTRIFUGA REFRIGERADA 5804R (EPPENDORF), UN LECTOR DE MICROPLACAS VARIOSKAN (THERMO SCIENTIFIC) Y UN FOTODOCUMENTADOR DIGITAL BIODOC (UVP).

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: COMO PROFESOR-INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA (UACH), PARTICIPO CONSTANTEMENTE EN EL DEL PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA (FZYE). CON EL OBJETIVO DE OFERTAR UNA EDUCACIÓN DE EXCELENCIA, ESTOY COMPROMETIDA CON EL DESARROLLO Y LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIO DE LA FZYE TANTO A NIVEL LICENCIATURA COMO POSGRADO. A NIVEL LICENCIATURA HE COLABORADO EN EL PROGRAMA DE INGENIERO ZOOTEENISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN. A NIVEL POSGRADO, HE PARTICIPADO EN EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS Y EN EL DE DOCTORADO IN PHILOSOFIA. LA MANERA EN QUE HE REALIZADO ESTAS ACTIVIDADES HA SIDO MEDIANTE LA ASISTENCIA A TALLERES DE DISCUSIÓN CON MIS COLEGAS, DONDE ANALIZAMOS LAS PROBLEMÁTICAS ACTUALES DE LOS PROGRAMAS ANTES MENCIONADOS, PARA GENERAR COMPETENCIAS QUE PERMITAN LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS. DE LAS COMPETENCIAS GENERADAS, SURGE EL DISEÑO DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DONDE SE EXPONEN LOS TEMAS QUE SE OFERTARÁN DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE ESTUDIO.

