

MARIA MAGDALENA CROSBY GALVAN
CAMPUS MONTECILLO
PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO
maria@colpos.mx

ESTUDIOS REALIZADOS

- DOCTOR EN CIENCIAS DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA XOCHUMILCO 2007. MÉXICO DISTRITO FEDERAL.
- MAESTRA EN CIENCIAS EN NUTRICIÓN ANIMAL EN RUMIANTES CENTRO DE GANADERÍA COLEGIO DE POSTGRADUADOS 1995. MONTECILLO TEXCOCO ESTADO DE MÉXICO.
- INGENIERO EN ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA 1990. MÉXICO DISTRITO FEDERAL.

CARGO QUE OCUPA:

- COORDINADORA DEL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL.
- PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO.
- AREA: CIENCIAS AGROPECUARIAS
- ESPECIALIDAD: GANADERÍA
- DISCIPLINA: NUTRICIÓN DE RUMIANTES.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- INOCUIDAD Y CALIDAD DE LA CARNE.

CURSOS QUE IMPARTE

- GAN604 NUTRICIÓN DE RUMIANTES.

ÚLTIMOS ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS:

1.- Crosby, M, G. D. Mendoza, I. Bonola, F. X. Plata, H. Sandoval, L. M. Melgoza. 2012. "Slow-release amylase increases in vitro ruminal digestión of maize and sorghum grain. South African Journal of Animal Science. 42(1): 41-46.

2.- Miriam Reséndiz-hernández, José R. Bárcena- Gama, **María M. Crosby-Galván**, Mario Cobos-Peralta, José Herrera-Haro, Pedro A. Hernández- García, Lorenzo Carreón-Luna. 2012. "Efecto del selenio y cromo orgánicos y *Sacharomyces cerevisiae* en la degraqdación In situ de la dieta, fermentación ruminal y crecimiento de borregos. Agrocienza:745-755.

3.- Mariano Sánchez-Trocino, Germán D. Mendoza, Fernando Gual-Sill, Fernando Xicotencatl Plata, José Antonio Martínez, H. Lee, **María Magdalena Crosby Galván**. 2013. "The effect of *Muhlenbergia macroura* dietary level on intake, digestibility and weight changes in volcano rabbit

Luis Alberto Miranda, Héctor Aarón Lee-Rangel , Germán David Mendoza-Martínez , **María Magdalena Crosby-Galván** , Alejandro Enrique Relling , Juan Manuel Pinos-Rodríguez , Rolando Rojo Rubio , Milagros González Hernández. Influence of calcium propionate on in vitro fermentation of sorghum-based diets. Efecto del propionato de calcio en la fermentación in vitro de dietas a base de sorgo. 2016. Rev. FCA UNCUYO. ISSN impreso 0370-4661. ISSN (en línea) 1853-8665.

CAPÍTULOS DE LIBROS:

Título del libro: **Tecnología y Ciencia de la Carne de Animales Rumiantes**. 2014. Ignacio A. Domínguez Vara (Editor), Efrén Ramírez Bibriesca (Editor Asociado). ISBN: 978-607-8289-82-0. Notabilis Scientia.

Capítulo 10: Factores que afectan la calidad de la carne en rumiantes durante el sacrificio: Buenas Prácticas de Manejo. David Hernández Sánchez, Adrián Gloria Trujillo, Efrén Ramírez Bibriesca, René Pinto Ruíz, Omar Hernández Mendo y **María Magdalena Crosby Galván** pp. 175-187.

Título del libro: **Temas selectos en Normatividad y Riesgos de la Producción Pecuaria en México**. 2014. Efrén Ramírez Bibriesca, **María Magdalena Crosby Galván** y Ma. De Lourdes Arévalo Galarza. ISBN: 978-607-715-239-2. Colegio de Postgraduados.

Capítulo 6: Impacto del estrés pre-sacrificio en la vida de anaquel y calidad de la carne. Rosy Gabriela Cruz Monterrosa, Verónica Reséndiz Cruz, **María Magdalena Crosby Galván** pp. 77-86.

Capítulo 7: Normatividad en materia de calidad e inocuidad de alimentos de origen animal. Jerónimo Herrera Pérez, **María Magdalena Crosby Galván**, David Hernández Sánchez, J. Efrén Ramírez Bibriesca, Nicolás Torres Salado, Teódulo Salinas Ríos pp. 87-102.

Título del libro: **Alimentación de ganado bovino con dietas altas en grano**. 2015. Germán David Mendoza Martínez y Raúl Ricalde Velasco. ISBN-970-620-318-4. © Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Segunda Edición.

Capítulo 12: Requerimientos nutricionales. G.D. Mendoza M., P.A Hernández G., **M.M Crosby G.**, G.C. Ortega N. pp. 186-231.