

## CURRICULUM VITAE



**Nombres:** Juan Humberto  
**Apellidos:** Avellaneda Cevallos  
**Número de cédula:** 120297771-4  
**Fecha de nacimiento:** 3 de septiembre de 1971  
**Estado civil:** Casado  
**Domicilio:** Calle Velasco Ibarra, Ciudadela "Nuevo Quevedo".  
**Ciudad:** Quevedo  
**Provincia:** Los Ríos  
**País:** Ecuador

**Lugar de trabajo y cargo:** Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad Técnica Estatal de Quevedo-**Profesor-Investigador**.

**Lugar de trabajo y cargo:** Programa de Ganadería. Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias-**Asesor Especialista en Ganadería**

**Teléfonos:** (593 9) 94463709 móvil

**Email:** [juan.avellaneda@gmail.com](mailto:juan.avellaneda@gmail.com),  
[juan\\_avellaneda@hotmail.com](mailto:juan_avellaneda@hotmail.com)  
[juan.avellaneda@iniap.gob.ec](mailto:juan.avellaneda@iniap.gob.ec)

### INSTRUCCION:

**Maestría en Administración y Dirección de Empresas (Egresado).** Universidad Agraria del Ecuador. Finaliza 2015 (Actualmente en tesis).

**Maestría en Microbiología Avanzada: Mención Industrial (Egresado).** Universidad de Guayaquil. Finaliza 2015 (*revisión de tesis*).

**Diplomado en Microbiología Avanzada.** Universidad de Guayaquil. Diciembre del 2010.

**Doctor en Ciencias (Ph.D.) con Especialidad en Ganadería (Nutrición de Rumiantes).** Disertación: "Efecto de enzimas fibrolíticas exógenas en características nutritivas de gramíneas tropicales". Instituto de Recursos Genéticos y Productividad. Programa en Ganadería. Colegio de Postgraduados. Montecillo (Chapingo), Estado de México, Estados Unidos Mexicanos. (*Graduado con Distinción por Trayectoria Académica*). Septiembre del 2003

**Maestro en Ciencias en Nutrición Animal (No Rumiantes).** Tesis: "Efecto de cuatro sorgos con diferentes niveles de taninos sobre la digestibilidad ileal de la proteína, aminoácidos y actividad enzimática en cerdos en crecimiento". Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Universidad Nacional Autónoma de México. México D. F., Estados Unidos Mexicanos. (*Graduado con Honores*). Diciembre del 1999.

**Ingeniero Zootecnista.** Tesis: "Efecto de cuatro niveles de gallinaza en cerdos en crecimiento y acabado". Facultad de Ingeniería Zootécnica. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Quevedo, Ecuador. Junio del 1996.

#### **CÁTEDRAS DICTADAS A NIVEL DE PREGRADO**

- Métodos estadísticos y diseño experimental. Desde el 2003 hasta la actualidad.
- Alimentación animal. Desde el 2000 hasta la actualidad.
- Nutrición animal. Desde el 2000 hasta la actualidad.
- Fundamentos de producción pecuarias. 2000.

#### **CÁTEDRAS DICTADAS A NIVEL DE POSGRADO**

- **Valoración de Alimentos (Maestría Producción Animal).** Escuela Politécnica del Ejército. Abril y Mayo de 2014. Sangolquí-Ecuador.
- **Metodología de la Investigación Científica y Diseño de Experimentos (Maestría Producción Animal).** Escuela Politécnica del Ejército. Abril de 2013. Sangolquí-Ecuador.
- **Alimentos I (Nutrición Animal de Rumiantes y no Rumiantes) (Maestría en Producción Animal).** Universidad Tecnológica Equinoccial. Octubre 2011. Santo Domingo-Santo Domingo de los Tsáchilas-Ecuador.
- **Metodología de la Investigación Científica y Diseño de Experimentos (Maestría en Ciencias Ambientales).** Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López. Junio y Julio de 2011. Calceta-Manabí-Ecuador.
- **Alimentos I (Nutrición Animal de Rumiantes y no Rumiantes) (Maestría en Producción Animal).** Universidad Tecnológica Equinoccial. Enero 2011. Santo Domingo-Santo Domingo de los Tsáchilas-Ecuador.
- **Nutrición de Rumiantes II (Especialidad en Nutrición de Rumiantes).** Universidad Técnicas Estatal de Quevedo. Noviembre y diciembre del 2010. Quevedo-Los Ríos-Ecuador.
- **Nutrición de Rumiantes I (Especialidad en Nutrición de Rumiantes).** Universidad Técnicas Estatal de Quevedo. Septiembre y Octubre del 2010. Quevedo-Los Ríos-Ecuador.
- **Alimentos I (Nutrición Animal de Rumiantes y no Rumiantes) (Maestría en Producción Animal).** Universidad Tecnológica Equinoccial. Marzo 2010. Santo Domingo-Santo Domingo de los Tsáchilas-Ecuador.
- **Morfofisiología Digestiva de Rumiantes (Maestría en Nutrición de Rumiantes).** Universidad Nacional de Loja. 3-24 de enero de 2009. Loja-Loja-Ecuador.
- **Metodología de la Investigación Científica.** II Programa de Maestría en Producción Animal. Escuela Politécnica del Ejército. 6-21 de septiembre de 2008; 21-30 de mayo de 2010. Sangolquí-Quito-Ecuador.

#### **PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS EN CALIDAD DE DIRECTOR O MIEMBRO**

- Director de 25 tesis de posgrado (Maestría)
- Director de 4 trabajos de grado de especialista en Nutrición de Rumiantes
- Director de 13 tesis de pregrado (Ingeniería)
- Miembro de tribunal (consejo particular o sinodal) de 8 tesis de pregrado (Ingeniería)
- Miembro de tribunal (consejo particular o sinodal) de 24 tesis de posgrado (Maestría)

#### **FUNCIONES, ADMINISTRATIVAS, DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

- **Director de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo.** Agosto del 2012 hasta 9 de abril del 2014.
- **Subdecano** titular de la Facultad de Ciencias Pecuarias de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde el 1 de julio del 2011-Julio del 2012.
- **Jefe** del Área de Pastos, Forrajes, Laboratorio de Rumiología y Metabolismo Nutricional (RUMEN). Desde 1 de enero del 2011 hasta 9 de abril del 2014.

- **Decano encargado** de la Facultad de Ciencias Pecuarias de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde el 14 de marzo 2011 hasta 9 de abril del 2011.
- **Subdecano encargado** de la Facultad de Ciencias Pecuarias de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde el 24 de Enero 2011 hasta 13 de marzo de 2011.
- **Miembro de la Comisión de Doctorados** del Consejo Nacional de Educación del Ecuador (CONESUP). Julio de 2009 hasta 11 de Octubre del 2010.
- **Director revista “Ciencia y Tecnología”,** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Desde Enero de 2008 hasta 9 de abril del 2014.
- **Miembro del Consejo Directivo** de la Facultad de Ciencias Pecuarias. Noviembre de 2006 hasta 30 de junio de 2011.
- **Presidente de la Comisión** de Auto-evaluación Institucional de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo por la Unidad de Investigación Científica y Tecnológica. Desde Julio de 2006 hasta 9 de abril del 2014.
- **Subdirector** de la Unidad de Investigación Científica y Tecnológica (UICYT) de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde Enero de 2005 hasta 9 de abril del 2014.
- Docente Titular en la Categoría de Principal. Desde el 11 de Diciembre del 2004 hasta 30 de junio de 2011.
- Miembro de Tribunales de Evaluación y Corrección de Tesis de Maestrías de la Unidad de Posgrado de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde Octubre de 2003 hasta 9 de abril del 2014.
- Miembro del Comité de Investigación Científica y Tecnológica de la Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde octubre del 2003 hasta 9 de abril del 2014.
- Docente Titular en la Categoría de Agregado. Desde el 11 de Diciembre del 2002 hasta 11 de Diciembre de 2004.
- Docente Titular en la Categoría de Auxiliar. Desde el 11 de Diciembre del 2000 al 10 de diciembre del 2002.
- Docente Contratado. Desde el 3 enero del 2000 al 11 de Diciembre del 2000.
- Miembro de la Unidad de Investigaciones Agropecuarias de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde el 3 enero del 2000 al 27 de Diciembre del 2000.
- Miembro del Comité de Investigación Científica y Tecnológica de la Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde el 3 Enero del 2000 al 27 de Diciembre del 2000.
- Miembro del Comité de Redacción Técnica Científica de la Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde el 3 Enero del 2000 al 27 de Diciembre del 2000.
- Miembro de la Unidad de Extensión y Transferencia de Tecnologías Agropecuarias de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Desde el 3 Enero del 1997 al 28 de Diciembre de 1997.

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Modificadores metabólicos en la alimentación de rumiantes y no rumiantes.
- Evaluación de gramíneas y leguminosas tropicales en la alimentación de rumiantes en pastoreo.
- Bio-conversión y transformación de residuos y residuales agroindustriales en alimentos para animales.

#### **MIEMBRO DE ORGANISMOS CIENTÍFICOS, DE INVESTIGACIÓN, PROFESIONALES Y DE SERVICIO, NACIONALES E INTERNACIONALES.**

- Miembro del Comité Editorial de la Revista Avances en Investigación Agropecuaria. Universidad de Colima. Colima-Estados Unidos Mexicanos. Desde mayo-2011.
- Representante por la Unidad de Investigación Científica y Tecnológica (UICYT) de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo (UTEQ), ante la Red Iberoamericana para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo (CYTED). En el Área Temática: Transformación

de residuos y residuales agroindustriales como fuente de alimentación animal. Desde Julio 2006 hasta Julio del 2010.

- Ex-becario de Gobierno de Israel. Desde 1996.
- Club de Leones de Quevedo, Desde Noviembre 2005.
- Pre-Asociación Ecuatoriana de Producción Animal (AEPA). Desde Octubre 2005.
- Representante por la Unidad de Investigación Científica y Tecnológica (UICYT) de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo (UTEQ), ante la Red Iberoamericana para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo (CYTED). En el Área Temática XIX.D. Mejoramiento productivo de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos. Desde Julio 2005.
- Colegio de Ingenieros Zootecnistas de los Ríos. Desde 2000.
- Ex-becario de la Secretaría Nacional de Ciencias y Tecnología (SENACYT) y Fundación para la Ciencia y la Tecnología del Ecuador (FUNDACYT). Desde 1997.

#### **DISTINCIONES ACADÉMICAS**

- **Reconocimiento.** Otorgado por la Revista Científica Agrociencia de los Estados Unidos Mexicanos por la participación en calidad de Arbitro de sus publicaciones científicas. Mayo y Septiembre de 2009.
- **Reconocimiento público.** Otorgado por la Asociación de Docentes de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, por la Producción Científica generada en beneficio de la institución, la ciencia y el país. 23 de Agosto de 2007.
- **Mención de Honor al Merito de Investigación.** Otorgado por la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Quevedo, Ecuador. Enero, 2007.
- **Condecoración “Juan Montalbán Cornejo” al Merito Científico 2006.** Otorgado por el Gobierno Municipal del Cantón Quevedo. Quevedo, Octubre del 2006
- **Reconocimiento Público al Mérito Profesional.** Otorgado por la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Quevedo, Ecuador. Octubre 2005.
- **Distinción al Premio FUNDACYT 2005.** Otorgado por la Secretaría Nacional para la Ciencia y la Tecnología y la Fundación para la Ciencia y la Tecnología. Guayaquil, Ecuador, Mayo 2005.
- **Reconocimiento al Mérito en Investigación Científica.** Facultad de Ciencias Pecuarias, Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Quevedo, Ecuador. Noviembre 2003.
- **Felicitación por Trayectoria Académica** por las altas calificaciones obtenidas en estudios de postgrados. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Estado de México, México. Agosto 2003.
- **Reconocimiento.** Otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de los Estados Unidos Mexicanos. 28 de Octubre de 2001.
- **Mención de Honor** por la Sustentación de Tesis de Mérito Científico en Estudios de Postgrado. Conferida por la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México. México D. F., México. Noviembre 1999.
- **Mención de Honor** Conferida por el Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Zootécnica, Universidad Técnica Estatal de Quevedo por ser el Mejor Estudiante en el período lectivo 1993-1994.
- **Estudiante con el Mejor Promedio** del Quinto Curso de la Facultad de Ingeniería Zootécnica, Universidad Técnica Estatal de Quevedo en el período lectivo 1993-1994.
- **Estudiante con el Mejor Promedio** del Cuarto Curso de la Facultad de Ingeniería Zootécnica de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo en el período lectivo 1992-1993.
- **Estudiante con el Mejor Promedio** del Tercer Curso de la Facultad de Ingeniería Zootécnica de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo en el período lectivo 1991-1992.
- **Estudiante con el Mejor Promedio** del Segundo Curso de la Facultad de Ingeniería Zootécnica de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo en el período lectivo 1990-1991.
- **Estudiante con el Mejor Promedio** del Año Básico de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo en el período lectivo 1989-1990.

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.**

- **Director del Proyecto:** Transformación de residuo y residuales agrícolas y agroindustriales mediante métodos físicos, químicos y biológicos en alimento para uso animal. Desde enero 2012 hasta la actualidad (en ejecución).
- **Director del Proyecto:** Rumiología, conservación forrajes, residuos y residuales agrícolas y agroindustriales. Desde junio 2011 hasta la actualidad (en ejecución).
- **Director del Proyecto:** Efecto de enzimas fibrolíticas exógenas en el valor nutritivo de gramíneas de cortes y pastoreo. Financiado por la Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FUNDACYT-Ecuador). Desde Enero 2005 hasta Enero 2006.
- **Investigador Principal:** Efecto de enzimas fibrolíticas exógenas en las características nutritivo de gramíneas de tropicales. Financiado por Consejo Nacional para la Ciencia y la Tecnología (CONACYT-Estados Unidos Mexicanos). Desde Enero 2001 hasta Septiembre 2003.
- **Investigador Principal:** Caracterización del valor nutricional de los taninos en el grano de sorgo, sobre la digestibilidad ileal verdadera y comportamiento fisiológico de las enzimas Pancreáticas de cerdos. Financiado por Consejo Nacional para la Ciencia y la Tecnología (CONACYT-Estados Unidos Mexicanos) y la Fundación PRODUCE Guanajuato- Estados Unidos Mexicanos. Desde Agosto 1997 hasta Noviembre 1999.

## **RESUMENES Y ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS CON ARBITRAJE, INDEXADAS Y CON FACTOR DE IMPACTO:**

- Montañez-Valdez Oziel Dante, **Juan Humberto Avellaneda-Cevallos**, Cándido Enrique Guerra-Medina, José Andrés Reyes-Gutiérrez, Mayra Mercedes Peña-Galeas, Lola Margarita Casanova-Ferrín, Rocío del Carmen Herrera-Herrera. 2015. ***Chemical Composition and Ruminant Disappearance of Maize Stover Treated with Pleurotus Djamor***. Life Science Journal. **2015**;12(2s). (China)  
[http://www.lifesciencesite.com/ljs/life1202s15/008\\_A00378life1202s15\\_LifeSI8\\_55\\_60.pdf](http://www.lifesciencesite.com/ljs/life1202s15/008_A00378life1202s15_LifeSI8_55_60.pdf)
- Reyes-Gutiérrez, J. A., O. D. Montañez-Valdez, R. Rodríguez-Macías, M. A. Ruíz-López, E. Salcedo-Pérez, **J. H. Avellaneda-Cevallos**, H. N. Medina-Quinteros, J. G. Quintana-Zamora. 2012. ***Efecto de la adición de inóculo y aditivo en la digestibilidad In situ de la materia seca del ensilado de caña de azúcar***. *Ciencia y Tecnología*. 5 (1):13-16. (Ecuador)  
<http://www.uteq.edu.ec/revistacyt/articulo.php?idc=65&idr=9>
- Montañez-Valdez, O. D., J. M. Pinos-Rodríguez, R. Rojo-Rubio, J. Salinas-Chavira, J. J. Martínez-Tinajero, A. Z. M. Salem, **J. H. Avellaneda-Cevallos**. 2012. ***Effect of a calcified-seaweed extract as rumen buffer on ruminant disappearance and fermentation in steers***. *Indian Journal of Animal Science*. 82 (4): 430–432. (India).
- Santibáñez Escobar, R., M. Hernández Gallardo, O. D. Montañez Valdez, J. M. Tapia González, J. A. Martínez Ibarra, **J. H. Avellaneda Cevallos**. 2011. ***Identificación y cuantificación de hongos micotoxigénicos en alimento para bovinos***. *Ciencia y Tecnología*. 4:19-23. (Ecuador).  
<http://www.uteq.edu.ec/revistacyt/articulo.php?idc=52&idr=7>
- **Avellaneda-Cevallos, J. H.**, O. D. Montañez-Valdez, D. Romero-Garaicoa, R. Luna-Murillo, J. Bravo-Loor, and M. Peña-Galeas. 2011. ***Effect of exogenous fibrolytic enzymes on dry matter in situ digestibility of two Brachiaria grasses***. *Journal of Animal Science*. 89 (Suppl.-E. 1): 387 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2011/abstracts/0387.PDF>
- Montañez-Valdez, O. D., J. A. Reyes-Gutiérrez, G. Rocha-Chávez, J. M. Tapia-González, J. A. Martínez-Ibarra, C. E. Guerra-Medina, J. J. Tinajero-Martínez, **J. H. Avellaneda-**

- Cevallos**, and R. Santibáñez-Escobar. 2011. **Effect of a handmade inoculum and additive on in vitro dry matter digestibility of sugar cane silage.** *Journal of Animal Science*. 89 (Suppl.-E. 1): 140 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2011/abstracts/0136.PDF>
- Montañez-Valdez, O. D., J. A. Reyes-Gutiérrez, J. A. Martínez-Ibarra, G. Rocha-Chávez, J. M. Tapia-González, C. E. Guerra-Medina, J. J. Martínez-Tinajero, and **J. H. Avellaneda-Cevallos**. 2011. **Comparison of chemical composition and digestibility among wheat straws treated with *Pleurotus djamur*.** *Journal of Animal Science*. 89 (Suppl.-E. 1): 555 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2011/abstracts/0545.PDF>
  - Loor, R. K., R. I. García, **J. H. Avellaneda**, R. D. Rivera, F. W. Mesías. 2010. **Bebida nutricional a partir de la mezcla fermentada maiz-soya.** *EspamCiencia*. 1:72-79. (*No indexada*-Ecuador).
  - Montañez-Valdez, O. D., J. M. Pinos-Rodríguez, J. J. Martínez-Tinajero, R. Rojo-Rubio, J. Salinas-Chavira, **J. H. Avellaneda-Cevallos**. 2010. **Effects of Fibrolytic Enzymes on Ruminant Fermentation and Digestibility in Steers Fed Diets with Sodium Bicarbonate.** *Journal Applied Animal Research*. 38:191-196. (India).  
<http://www.jtmtg.org/2010/abstracts/0618.pdf>
  - **Avellaneda-Cevallos, J. H.**, O. D. Montañez-Valez, S. González-Muñoz, J. M. Pinos-Rodríguez, R. Barcena-Gama, A. Hernández-Garay. 2009. **Effect of exogenous fibrolytic enzymatic on dry matter and cell wall in vitro digestibility of Guinea grass hay.** *Journal Applied Animal Research*. 36:199-202. (India).  
<http://www.citeulike.org/group/15200/article/9308341>
  - **Avellaneda, J. H.**, J. M. Pinos-Rodríguez, S.S. González, R. Bárcena, A. Hernández, M. Cobos, M. Crosby, D. Hernández and O. Montañez. 2009. **Effect of exogenous fibrolytic enzymes on ruminal fermentation and digestion of Guinea grass hay.** *Animal Feed Science and Technol.* 149:70-77. (Holanda).  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377840108001521>
  - Montañez-Valdez, O. D., **J. H. Avellaneda-Cevallos**, J. M. Tapia-González, G. Rocha-Chavez, E. Guerra-Medina, and E. O. García-Flores. 2009. **Use of *Pleurotus oestreatus* to changes the nutritional quality of wheat straw.** *Journal of Animal Science*. 87 (Suppl. 2): 35 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2009/abstracts/0030.PDF>
  - Montañez-Valdez, O. D., J. M. Tapia-González, G. Rocha-Chavez, E. O. García-Flores, and **J. H. Avellaneda-Cevallos**. 2009. **Effect of fibrolytic enzymes on ruminal fermentation and digestibility in steers fed a diet with sodium bicarbonate.** *Journal of Animal Science*. 87 (Suppl. 2): 287 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09712119.2010.10539509>
  - **Avellaneda-Cevallos, J.**, F. Cabezas-Guerrero, G. Quintana-Zamora, R. Luna-Murillo, O. Montañez-Valdez, I. Espinoza-Guerra, S. Zambrano-Montes, D. Romero-Garaicoa, J. Vanegas-Ruiz, E. Pinargote-Mendoza. 2008. **Comportamiento agronómico y composición química de tres variedades de *Brachiaria* en diferentes edades de cosecha.** *Ciencia y Tecnología*. 1:87-94.  
<http://www.uteq.edu.ec/revistacyt/articulo.php?idc=39&idr=2>
  - Montañez-Valdez, O. D., **J. H. Avellaneda-Cevallos**, E. O. García-Flores, J. M. Tapia-González, G. Rocha-Chavez, I. E. Morales-Zambrano y E. C. Guerra-Medina. 2008.



**Comparison of chemical composition and digestibility among wheat treated by white-rot fungi.** *Journal of Animal Science*. 86 (Suppl. 2): 271 (Abstr.). (Estados Unidos de América).

<http://www.jtmtg.org/2008/abstracts/0260.PDF>

- Montañez-Valdez, O. D., J. M. Pinos-Rodríguez, **J. H. Avellaneda-Cevallos**, E. O. García-Flores, y E. C. Guerra-Medina. **2008. Effect of a rumen buffer derived from calcified seaweed on ruminal disappearance and fermentation in steers.** *Journal of Animal Science*. 86 (Suppl. 2): 279 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2008/abstracts/0276.PDF>
- **Avellaneda-Cevallos, J. H.**, T. A. Cedeño-Cedeño, A. Suárez-Chiquito, O. Montañez-Valdez, C. D. Cepeda-Cantos, R. Luna-Murillo, I. Espinoza-Guerra, J. Quintana, and L. Casanova-Ferrín. **2007. Effect of palm kernel meal plus urea on finishing of Brown Swiss young bulls.** *Journal of Animal Science*. 85 (Suppl. 1): 96 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2007/abstracts/0096.PDF>
- **Avellaneda-Cevallos J. H.**, G. Quintana-Zamora, F. Espinoza-Torrico, O. Montañez-Valdez, I. Espinoza-Guerra, R. Luna-Murillo, S. González-Muñoz, and J. Tuárez-Cobeña. **2007. Effect of an exogenous fibrolytic enzyme on in vivo digestibility of king grass hay.** *Journal of Animal Science*. 85 (Suppl. 1):337 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2007/abstracts/0335.PDF>
- Lee-Rangel H. A., G. D. Mendoza-Martínez, S. S. González, G. Ramírez-Valverde, and **J. H. Avellaneda-Cevallos**. **2007. Effect of a ruminal buffer and an amilolytic enzymes mixture added to a sorghum grain diet on finishing criollo lambs.** *Journal of Animal Science*. 85 (Suppl. 1):338 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2007/abstracts/0335.PDF>
- Buendía-Rodríguez G., G. D. Mendoza-Martínez, S. S. González, E. Aranda-Ibañez, L. Miranda-Romero, L. Melgoza-Contreras, and **J. H. Avellaneda-Cevallos**. **2007. Effect of a phytase on in vitro digestibility and finishing criollo lambs fed a high sorghum diet.** *Journal of Animal Science*. 85 (Suppl. 1):570 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2007/abstracts/0545.PDF>
- Montañez-Valdez O., E. O. García-Florez, J. R. Barcena-Gama, S. S. González-Muñoz, M. E. Ortega-Cerrilla, J. G. Peralta-Ortiz, and **J. H. Avellaneda-Cevallos**. **2007. Effect of two buffers on nutrient digestibilities and rumina fermentation in Holstein steers.** *Journal of Animal Science*. 85 (Suppl. 1):549 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2007/abstracts/0545.PDF>
- Ayala-Martínez, M., S. S. González, G. D. Mendoza-Martínez, C. Vázquez-González, M. Meneses-Mayo, O. Loera, and **J. H. Avellaneda-Cevallos**. **2007. Preservation of enzymatic activities in a liquid extract obtained alter Agaricus bisporus growth.** *Journal of Animal Science*. 85 (Suppl. 1):106 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2007/abstracts/0096.PDF>
- **Avellaneda-Cevallos, J. H.**, S.S. González, J. M. Pinos-Rodríguez, A. Hernández, R. Barcena, M. Cobos, D. Hernández-Sánchez, and O. Montañez. **2007. Efecto de un compuesto fibrolítico exógeno sobre la digestibilidad in vitro de cinco ecotipos de Brachiaria.** *Agronomía Mesoamericana*. 18:11-17 (Costa Rica).  
[http://www.mag.go.cr/rev\\_meso/v18n01\\_011.pdf](http://www.mag.go.cr/rev_meso/v18n01_011.pdf)

- Mena, M., A. Hernández, J. Enríquez, J. Pérez, J. Zaragoza, M. Velasco, **J. H. Avellaneda-Cevallos**. 2007. Efecto de asignación de forraje, en pastoreo, sobre pasto Insurgente y producción de vaquillas. *Agrociencia*. 41:1-12 (Estados Unidos Mexicanos). <http://www.colpos.mx/agrocien/Bimestral/2007/ene-feb/art-1.pdf>
- Meraz-Romero, E., S. S. González, G. Mendoza-Martínez, O. Loera-Corral, M. Meneses-Mayo, M. Cobos-Peralta<sup>1</sup>, **J. H. Avellaneda-Cevallos**. 2006. Buffer pH and clarified ruminal liquid effects on stability of an exogenous fibrolytic enzyme. *Journal of Animal Science*. 84 (Suppl. 1): 87 (Abstr.). (Estados Unidos de América). <http://www.jtmtg.org/2006/abstracts/86.pdf>
- Montañez Valdez, O. D., J. R. Bárcena-Gama<sup>2</sup>, S. S. González-Muñoz, M. E. Ortega-Cerrilla, M. A. Cobos-Peralta, L. Landois-Palencia, E. O. García Flores, **J. H. Avellaneda-Cevallos**, I. E. Morales Zambrano. 2006. Use of sodium bicarbonate and an exogenous fibrolytic enzymatic compound on diets for Holstein steers. *Journal of Animal Science*. 84 (Suppl. 1): 240 (Abstr.). (Estados Unidos de América). <http://www.jtmtg.org/2006/abstracts/233.pdf>
- **Avellaneda-Cevallos, J. H.**, P. Cansing-Yépez, W. Vera-Benavides, O. Montañez-Valdez, S. González-Muñoz, J. Vargas-Burgos, J. Tuarez-Cobeña, R. Vivas-Moreira. 2006 Rearing of dairy calves Sahiwal x Holstein fed with Arachis pintoi and sugar cane. *Journal of Animal Science*. 84 (Suppl. 1): 362 (Abstr.). (Estados Unidos de América). <http://www.jtmtg.org/2006/abstracts/362.pdf>
- **Avellaneda Cevallos, J. H.** P. Cansing, W. Vera, J. Vargas, J. Tuarez, R. Vivas, O. Montañez., y S. Zambrano. 2006. Uso de maní forrajero (Arachis pintoi) y caña de azúcar en la alimentación de terneras Sahiwal x Holstein. *Livestock Research for Rural Development*. 18 (9):9-17 (República de Colombia). <http://www.lrrd.org/lrrd18/9/avel18129.htm>
- Montañez, O., E. García, J. Peralta, J. García, R. Rojo, **J. H. Avellaneda-Cevallos**. 2006. Efecto de la adición de vitaminas hidrosoluble en la digestibilidad in vitro de dietas con diferentes fuentes de carbohidratos. *Revista Científica LUZ*. 16 (5):531-537. (República Bolivariana de Venezuela). [http://www.fcv.luz.edu.ve/images/stories/revista\\_cientifica/2006/05/articulo10.pdf](http://www.fcv.luz.edu.ve/images/stories/revista_cientifica/2006/05/articulo10.pdf)
- Montañés-Valdez, O., R. Barcena-Gama, S. González-Muñoz, M. Ortega-Cerrilla, M. Cobos-Peralta, **J. H. Avellaneda-Cevallos**. 2006. Evaluación de la capacidad amortiguadora de ingredientes utilizados en la formulación de dietas para rumiantes. *Agromía Mesoamericana*. 17(1): 7-10. (Costa Rica). <http://revistas.ucr.ac.cr/index.php/agromeso/article/view/5059>
- Mariscal-Landín, G., **J. H. Avellaneda**, T.C. Reis de Souza, A. Aguilera, G.A. Borbolla and B. Mar. 2004. Effect of tannins in sorghum on amino acid ileal digestibility and on trypsin (E.C.2.4.21.4) and chymotrypsin (E.C.2.4.21.1) activity of growing pigs. *Anim. Feed Sci. Technol.* 117:245-264. (Holanda). <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377840104001968>
- **Avellaneda-Cevallos, J. H.**, S.S. González, J. M. Pinos-Rodríguez, A. Hernández, R. Barcena, M. Cobos, D. Hernández-Sánchez, and M. Crosby-Galván. 2004. Effects of an exogenous fibrolytic enzyme on intake and ruminal variables in lambs fed Guinea grass (Panicum maximum var. Mombasa) hay. *Journal of Animal Science*. 82 (Suppl. 1):45 (Estados Unidos de América). (Abstr.). <http://journals.ohiolink.edu/ejc/search.cgi?q=authorExact:%22Avellaneda%2C%20J.H.%22>



- **Avellaneda-Cevallos, J. H.**, S. S. González, J. M. Pinos-Rodríguez, A. Hernández, R. Barcena, M. Cobos, D. Hernández-Sánchez, and O. Montañez-Valdez. **2003b**. Effect of exogenous fibrolytic enzymes (Fibrozyme) on dry matter and cell wall in vitro digestibility of Guinea grass (*Panicum maximum* var. Mombasa) hay. *Journal of Animal Science*. 81(Suppl. 1):334 (Abstr.). (Estados Unidos de América). (Abstr.).  
<http://www.jtmtg.org/2003/abstracts/332-2.pdf>
- **Avellaneda-Cevallos, J. H.**, S. S. González, J. M. Pinos-Rodríguez, A. Hernández, R. Barcena, M. Cobos, D. Hernández-Sánchez, and M. Crosby-Galván. **2003a**. Effect of exogenous fibrolytic enzymes (Fibrozyme) on vitro digestibility of dry matter and cell wall of *Brachiaria* cultivars hays. *Journal of Animal Science*. 81 (Suppl. 1):334 (Abstr.). (Estados Unidos de América).  
<http://www.jtmtg.org/2003/abstracts/332-2.pdf>

## ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

### Seminarios

- Uso de residuos y residuales agroindustriales en la alimentación animal. Red Transformación de Residuos y Residuales Agroindustriales en Alimentos y Aditivos de uso Animal (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. Panamá, Panamá. 3 de diciembre de 2009.
- Las patentes de invención en el desarrollo tecnológico. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 23 de octubre de 2009.
- I Congreso Internacional del cultivo de Teca. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 17 de septiembre de 2009.
- Evaluación externa de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 1 al 5 de septiembre de 2009
- Uso de residuos y residuales agrícolas y agroindustriales en la Producción Animal. “Estrategias Tecnológicas ante la crisis del sector”. Red Transformación de Residuos y Residuales Agroindustriales en Alimentos y Aditivos de uso Animal (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. Colima, Estados Unidos Mexicanos. 29 y 30 de octubre de 2008.
- Implementación del Modelo pedagógico por competencias en la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 2 al 10 de julio de 2008.
- Implementación del Modelo pedagógico por competencias en la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 12 al 16 de mayo de 2008.
- Aplicación de la LOSCCA, su reglamento y normas conexas. 28 al 30 de noviembre de 2007.
- Autoevaluación de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 16 de octubre de 2007
- Transformación de Residuos y Residuales Agroindustriales en Alimentos y Aditivos de uso Animal (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. La Habana, Cuba. Mayo 2007.
- Ejecución del Proyecto de Autoevaluación con fines de Acreditación de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Quevedo. 1 y 2 de marzo de 2007.
- Producción de Leche en Condiciones Intensivas. Ministerio de Relaciones Exteriores, Centro de Cooperación Internacional MASHAV, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Centro de Cooperación Internacional para el Desarrollo Agrícola CINADCO. Shefayim, Estado de Israel. Del 24 de octubre al 15 de noviembre del 2006.
- Ciclo de Conferencias Internas de la Unidad de Investigación Científica y Tecnológica. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Diciembre del 2006.
- X Seminario de manejo y utilización de pastos y forrajes en sistemas de producción animal. Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad de Zulia. Maracaibo-Venezuela. 20, 21 y 22 de abril del 2006.
- Elaboración de proyectos sociales. Fundación Octaedro. 16 de marzo de 2005.
- Plan de desarrollo de la Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 18 al 21 de enero de 2005.

- Sistemas silvopastoriles para la ganadería tropical. Colegio de Ingenieros Zootecnistas. Quevedo, Ecuador. 28 – 29 de febrero del 2000.
- Ciencia y Tecnología en el sector agropecuario. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 13 al 15 de diciembre de 2004.
- Reproducción y Alimentación Animal. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 15 de octubre de 2004.
- Perfeccionamiento del proyecto de autoevaluación para mejorar la calidad institucional. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 13 al 17 de septiembre de 2004.
- Evaluación y acreditación de las instituciones de educación superior del Ecuador. 26 y 27 de agosto de 2004.
- Estrategias metodológicas para el logro de aprendizajes significativos de estudios a distancia. 22 de mayo de 2004.
- Los forrajes en el siglo XXI. Colegio de Postgraduados. Estados Unidos Mexicanos. 7 de septiembre de 2001.
- Bases para la alimentación eficiente de los cerdos en países en trópico. ASAGRI. Guayaquil, Ecuador. 25 – 26 de febrero del 2000.
- Nutrición y alimentación de ganado bovino productor de leche. Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes-México. 28 de Mayo de 1999.
- Investigación participativa. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Misión para la Cooperación Técnica Alemana. Portoviejo-Ecuador. 29 de Junio al 4 de Julio de 1997.
- Administración de proyectos. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Misión para la Cooperación Técnica Alemana. Tena-Ecuador. 19 al 24 de Mayo de 1997.
- La investigación agropecuaria en el Ecuador, Balance y Perspectivas. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Consejo Nacional de Universidades y Escuelas Politécnicas. Quevedo-Ecuador 1 al 3 de Abril de 1997.
- Alimentación y nutrición animal, producción porcina y aviar. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 25-26 de Agosto de 1994.
- Liderazgo. Fundación País, Quevedo 1-2 de Mayo de 1993.
- Manejo de pastos y forrajes. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 12-22 de Mayo de 1992.
- Elaboración de bloques nutricionales. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 13-14 de Diciembre de 1991.
- Mejoramiento de ganado de carne, producción porcina y biodigestores. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 20-22 de Marzo de 1991.
- Contabilidad agrícola. SECAP. Guayaquil, 16 de Mayo de 1990.

### **Cursos**

- Aplicación EndNote. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 12 al 16 de noviembre del 2012. (Duración 40 horas).
- Técnicas de Producción de Gas y Cultivo de Bacterias Ruminales y del Ensilaje. Laboratorio de Microbiología Pecuaria. Departamento de Zootecnia. Universidad Autónoma Chapingo. 1 al 26 de noviembre de 2009.
- Extensión y Transferencia de Tecnología en la Ganadería Iberoamericana. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo, Edo. México, México. Diciembre del 2005.
- Producción y manejo de Porcinos. Universidad Técnica Estatal de Quevedo Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Misión Alemana para la Cooperación Técnica. Quevedo-Ecuador. 13 al 14 de Febrero de 1997.
- Conservación y manejo de suelos. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Misión Alemana para la Cooperación Técnica. Quevedo-Ecuador. 4 al 6 de Diciembre de 1996.

- Cuarto nivel de inglés. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Octubre de 1994 a Marzo de 1995.
- Tercer nivel de inglés. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Mayo a Septiembre de 1994.
- Segundo nivel de inglés. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Noviembre de 1993 a Marzo de 1994.
- Primer nivel de inglés. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Junio a Octubre de 1993.
- Manejo de programas computacionales estadísticos MSTAT, SAS. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Quevedo, Ecuador. 17 al 21 de junio de 1996.
- Manejo de programas computacionales Windows, Word y Excel. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Quevedo, Ecuador. 15 al 26 de abril de 1996.
- Manejo de pasturas. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Quevedo, Ecuador. 10 de Febrero a 10 de Abril de 1993.
- Cultivo de la "Tilapia Roja". Rancho Ronald. Santo Domingo, Ecuador. 12-14 de Diciembre de 1990.

### **Simposios**

- I Simposio Internacional de Genética Animal sobre conservación y utilización de recursos Zoogenéticos "criollos" en la costa y región insular del Ecuador. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 21 al 23 de enero de 2009.
- II simposio de Nutrición Animal en los trópicos. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 19 al 21 de octubre de 2005.
- Subproductos para la Alimentación Animal. Universidad Autónoma de Querétaro. Instituto de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, Querétaro-México.
- Situación y Problemática de la Investigación en México. XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Veracruz 1997, México.

### **Otros**

- Certificado de participación en la III Reunión de Coordinadores de la Red Transformación de Residuos y Residuales Agroindustriales en Alimentos y Aditivos de uso Animal (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. Panamá, Panamá. Diciembre de 2009.
- Indicadores de Gestión. Contraloría General del Estado, Dirección de Capacitación. Quito, Ecuador. Julio 6 del 2007-08-22
- Taller para definir Líneas de Investigación Pecuaria 2007-2011 para productores del Litoral ecuatoriano. Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad Técnica Estatal de Quevedo, 14 diciembre del 2006.
- Semana curricular de la Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 23 – 25 de mayo del 2000.

## **EXPOSITOR EN EVENTOS CIENTÍFICOS NACIONALES E INTERNACIONALES**

### **Seminarios**

- Subproductos de Agroindustria: Caracterización, Transformación en Proteína Animal (Carne, Leche y Huevo) y su Prospectiva. (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. Rosario, Argentina. Junio 2008.
- Potencialidades de los Residuos Agrícolas e Industriales para su Integración en Sistemas de Producción Animal. (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. Santiago, Chile. Junio 2008.
- Valoración, Uso y Formulación de Dietas con Residuos y Residuales Agroindustriales en la Alimentación de Rumiantes y no Rumiantes. (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. Quevedo, Ecuador. Mayo 2008.
- Uso de subproductos en la alimentación animal. Red Transformación de Residuos y Residuales Agroindustriales en Alimentos y Aditivos de uso Animal (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. San Felipe. Estado de Yaracuy. República Bolivariana de Venezuela. 13 de diciembre de 2007.

- Capacitación docente, investigadores y estudiantes de Estudios a Distancia. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 24 de noviembre de 2007.
- I reunión de investigadores y directores de centros de Ciencia y Tecnología del Ecuador. 25 y 26 de octubre de 2007.
- Transformación de Residuos y Residuales Agroindustriales en Alimentos y Aditivos de uso Animal (RESALAN). Red CYTED. RESALAN. La Habana, Cuba. Mayo 2007.
- Estadística y Diseño Experimental. Primer Curso Intensivo para Captar Recurso Humano para Investigadores de la UTEQ. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 17 de abril al 18 de mayo del 2007.
- Seminario de Nutrición Animal y Elaboración de Alimentos Balanceados. Universidad Estatal Península de Santa Elena. Santa Elena, Guayas. Diciembre del 2006.
- II simposio latinoamericano de Nutrición Animal en los Trópicos. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 19 al 21 de octubre de 2005.
- Avances de la biotecnología, con énfasis en producción animal. Maestría en Producción Animal. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 8 de noviembre del 2003. Quevedo, Ecuador.

### **Reuniones y jornadas científicas**

- Poultry Science Association en St. Louis, Missouri, Estados Unidos de América. Desde el 25 al 29 de Julio del 2004. Joint Annual Meeting de la American Dairy Science Association and American Society of Animal Science en San Antonio, Texas, Estados Unidos de América. Desde el 8 al 12 de Julio del 2007.
- Joint Annual Meeting de la American Dairy Science Association and American Society of Animal Science en Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos de América. Desde el 9 al 13 de Julio del 2006.
- Jornadas iberoamericanas sobre alternativas para la alimentación y producción de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos bajo diferentes condiciones. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Desde el 3 al 7 de Julio del 2006.
- Joint Annual Meeting de la American Dairy Science Association, American Society of Animal Science and
- Joint Annual Meeting de la American Dairy Science Association and American Society of Animal Science en Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América. Desde el 22 al 26 de Julio del 2003.
- Jornadas Científicas Facultad de Ciencias Pecuarias. Uso de enzimas en la alimentación animal. 17 de noviembre del 2003. Quevedo, Ecuador.
- XXXIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Querétaro 1998. Desde el 27 al 31 de Octubre de 1998. Querétaro, México.
- XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Veracruz 1997, Desde el 4 al 6 de Noviembre de 1997. Veracruz, México.
- Segunda Bienal de Ciencia y Tecnología, del 20 al 25 marzo de 1996. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito-Ecuador.

### **Simposios**

- Simposio internacional de nutrición animal. Maestría en Producción Animal. Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 1 de marzo del 2000.

### **Congresos**

- Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología, y I Congreso Nacional de Investigación, Tecnología e Innovación. Escuela Politécnica del Ejército. Sangolquí, Ecuador. Octubre del 2005.