

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CIIDIR IPN UNIDAD DURANGO**

**C U R R Í C U L U M V I T A E  
(2007-2012)**

- 1. Nombre:** **Jesús Herrera Corral**
- 2. Puesto:** Profesor Titular "C" / T.C. / E.S.  
CIIDIR IPN Unidad Durango (1986-a la fecha)
- 3. Grado máximo:** DOCTORAL .Doctor en Ciencias Agropecuarias y Forestales.  
PROGRAMA  
Programa Doctoral en Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad Juárez del Estado de Durango
- 4. SNI:** **Estímulos IPN:** EDI : V; COFAA: IV
- 5. Líneas de investigación:** Pastizales y Fermentaciones: manipulación de la fermentación de ensilados
- 6. Docencia:**  
En: Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental (CIIDIR-IPN U. Dgo)
- Profesor titular del curso Seminario de Investigación III y IV, 2007 a la fecha
  - Profesor colaborador en curso Manejo de pastizales y ganadería extensiva, 2007 a la fecha
- 7. Dirección de proyectos de Investigación:**
- Uso de subproductos de la industria quesera y cervecera en la alimentación animal (2008)
  - Productividad primaria, calidad de dieta y consumo voluntario como factores en la determinación del coeficiente de agostadero (2009).
  - Influencia del suelo en la calidad de cuatro especies de pastos en cinco localidades del estado de Durango (2010).
  - Construcción de un prototipo de microsilo acoplado a un sistema continuo de adquisición de datos (2011-2012).
- 8. Dirección de tesis:**
- Adición de residuos de la industria cervecera al ensilaje de maíz como alternativa de forraje para el ganado
  - Elaboración de un alimento a base de malta y lactosuero para la alimentación animal
  - Lixiviados del ensilaje de maíz y sus efectos sobre las propiedades del suelo
  - Influencia del suelo en la calidad de cuatro especies de pastos en cinco localidades del estado de Durango
  - Diseño y construcción de un sistema electrónico de monitoreo visual continuo para

microsislos

#### 9. Publicaciones recientes (2007 a la fecha):

- Jesús Herrera Corral, Francisco González González, Oscar F. Carrete Carreón, Néstor Naranjo Jiménez, Martín E. Pereda Solís and Yolanda Herrera Arrieta. 2011. **Composition and Quality of Cattle Diet under Extensive Grazing on Grassland in Northern Mexico.** Journal of Animal and Veterinary Advances. 10 (21) 2831 . 2837.
- Y Herrera Arrieta, D S Pamanes García, J Herrera Corral, I Chairez Hernández and A Cortes Ortiz. 2011. **Changes of Vegetation and Diversity in Grassland along 28 Years of Continuous Grazing in the Semi – Arid Durango Region, North Mexico.** Journal of Animal and Veterinary Advances. 10 (22) 2913 - 2920.
- Jesús Herrera Corral, Yolanda Herrera Arrieta, Francisco O Carrete Carreón, Norma Almaraz Abarca, Néstor Naranjo Jiménez y Francisco González González. 2011. **CAMBIOS EN LA POBLACIÓN DE GARMÍNEAS EN UN PASTIZAL ABIERTO BAJO SISTEMA DE PASTOREO CONTINUO EN EL NORTE DE MÉXICO.** Interciencia (ISSN 0378 – 1844). 36 (4). 300 – 305.
- Gabriela Barragán Valencia, Vicente Hernandez Vargas, Jose Natividad Uribe Soto, Néstor Naranjo Jiménez, Jesús Herrera Corral. ***Trichoderma* sp Native from Chili Region of Poanas, Durango, Mexico Antagonist against Phytopathogen Fungi.** American Journal of Agricultural and Biological Sciences 6 (2): 185-188, 2011. ISSN 1557-4989.© 2010 Science Publications.