

Apartado aéreo 661 Tunja - Boyacá  
Tel: 098-7424321 (oficina)  
Cel: 313 4187623  
e-mail: fanor.casierra@uptc.edu.co  
fanor@gmx.net

## Hoja de Vida

### Fánor Casierra Posada

---

#### DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento                      Cartago (Valle) 22.12.1959  
Documento de identidad                            CC. 6.360.522 de Obando (V)  
Estado civil    Casado

#### IDIOMAS

Español, Alemán e Inglés

#### ESTUDIOS REALIZADOS

##### **Pregrado** 1980 - 1989

Título    Universidad Pedagógica y Tecnológica de  
Trabajo de grado                                    Colombia. Tunja (B)  
**Ingeniero Agrónomo**  
"Implementación del método de  
microinjertación *in vitro* en duraznero (*Prunus  
persica*)"

##### **Postgrado** 1991 - 1992

Título    Universidad Pedagógica y Tecnológica de  
Trabajo de grado                                    Colombia. Tunja (B)  
**Especialista en frutales de clima frío**  
"Clave para la identificación de organismos  
fungosos en duraznero (*Prunus persica*)"

##### **Doctorado** 1996 - 1999

Título    Humboldt-Universität zu Berlin  
    Berlín (Alemania)  
**Doctor rerum agriculturarum** convalidado a  
**Doctor en Ciencias Agrícolas**  
Tema de disertación                                "Einfluß der Hagelschutznetze und des  
Sommerschnittes auf Apfelbäume bei  
unterschiedlicher Stickstoffversorgung"  
(Influencia de las redes antigranizo y de la  
poda de verano sobre los árboles de manzano  
bajo diferente suministro de nitrógeno)

## **EXPERIENCIA DOCENTE**

- 1992- Catedrático en el postgrado en frutales de clima frío (UPTC). Cátedras:  
1993 Fertilización en frutales; Poda y sistemas de conducción
- 1992 Catedrático en la Fundación Universitaria de Boyacá: Cátedra: Informática  
-1993 aplicada (Informática agrícola)
- 1993 Catedrático en la facultad de agronomía de la UPTC: Cátedra: Microbiología
- 2000 Catedrático en el posgrado en poscosecha de frutas, verduras y flores. UPTC  
seccional Duitama. Cátedra: Bioquímica y fisiología en perecederos
- 2000 Catedrático FACIAT- UPTC. Cátedra: Metodología de la investigación
- 2004 Profesor asociado UPTC Tunja. Asignaturas: Fisiología Vegetal I, Fisiología  
Vegetal II, Producción de Frutas, Manejo Integrado de Malezas, Reproducción  
Vegetal
- 2007 Catedrático Universidad Nacional de Colombia. Maestría en ciencias agrarias con  
énfasis en Fisiología de Cultivos. Cátedra: Fisiología Avanzada de Frutales

## PUBLICACIONES

- 1990 "El microinjerto en duraznero *Prunus persica* L.: una alternativa". Agrodesarrollo vol I, UPTC – Tunja.
- 1993 "Parámetros para la fertilización del duraznero (*Prunus persica*) en los altiplanos tropicales". Agricultura tropical 30(1), Bogotá.
- 1993 "Protección y nutrición para cosechas continuas en manzano Anna". Agrodesarrollo 4(1-2), Tunja
- 1996 "Schnittversuche und histologische Studien bei Cherimoya (*Annona cherimola*) in Kolumbien". (Ensayos de poda y estudio histológico en chirimoya (*Annona cherimola*) en Colombia). Proceedings of the 1. Fruit production in the tropics and subtropics. Schriftenreihe des Fachgebietes Obstbau, Nr. 8.
- 1998 "Einfluß der Einnetzung auf die Fruchtqualität von Äpfeln bei unterschiedlicher Stickstoffversorgung der Bäume" (Influencia del cubrimiento con redes sobre la calidad de la fruta del manzano, con diferente suministro de Nitrógeno a los árboles). Resúmenes del XXXIII. Congreso de la DGQ.
- 1999 "Einfluss der Hagelschutznetze auf Wachstum und Fruchtqualität bei Apfel". Influencia de las redes antigranizo sobre el crecimiento y la calidad de la fruta en manzano). BGDL-Schriftenreihe Band 17.
- 1999 "Influence of NaCl on Growth and mineral Uptake of Lulo". Angewandte Botanik, 73: 31-33
- 1999 "Verringert die Einnetzung grundsätzlich die Assimilationsleistung von Apfelbäumen?" (Disminuye el cubrimiento con redes el poder de asimilación de los árboles de manzano?). Erwerbsobstbau, 42: 12-14.
- 2000 "Photosynthesis of apple trees at higher altitudes in the tropics" (Abstract). Proceedings of the 2<sup>nd</sup> ISHS conference on fruit production in the tropics and subtropics. Acta Horticulturae 531, P. 187.
- 2000 "Acumulación y distribución de iones en tejidos de Lulo (*Solanum quitoense* Lam.) en condiciones de salinidad por Cloruro de Sodio". Memorias del 3er. Seminario de frutales de clima frío moderado. Manizales. CDTF (Centro de Desarrollo Tecnológico de Frutales): 76-80
- 2000 "Efecto de la reducción de la luz, la poda de verano y el suministro de Nitrógeno sobre la calidad de la fruta del manzano 'Golden Delicious'". Agronomía Colombiana 17(1-3): 79-84.

- 2000 "Efecto de la reducción de la luz, la poda de verano y el suministro de Nitrógeno sobre la calidad de la fruta del manzano 'Golden Delicious'". *Agronomía Colombiana* 17(1-3): 79-84
- 2000 "Efecto de la salinidad por Cloruro de Sodio sobre el balance de nutrientes en plantas de lulo (*Solanum quitoense*)". *Agronomía Colombiana* 17(1-3): 85-90.
- 2001 "Fotosíntesis y consumo de agua en árboles de manzano 'Golden Delicious' bajo sombra". *Revista de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal –COMALFI*. 28(1): 1-7
- 2001 Einfluß der Sommerschnitt und N-Ernährung auf den Mineralstoffgehalt von Apfelbäumen unter Hagelschutznetz. (Influencia de la poda de verano y del suministro de nitrógeno sobre el contenido de nutrientes de árboles de manzano bajo redes antigranizo). *Erwerbsobstbau* 43(4):106-113.
- 2001 "Relación entre la variación de las condiciones ambientales y la temperatura interna de la yema del manzano 'Anna' ". *Agronomía Colombiana*, 18(1-3): 47-52.
- 2001 "Fundamentos fisiológicos, bioquímicos y anatómicos del estrés por aluminio en vegetales". *Revista de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal COMALFI*. 28 (2): 8-19.
- 2002 Incidencia de la reducción de la luz, la poda de verano y el suministro de nitrógeno sobre la calidad de fruta del manzano Golden Delicious. *Revista Facultad Nacional de Agronomía*, 55(2):1573-1586.
- 2002 Alteraciones inducidas por aluminio en el citoesqueleto de las plantas. *Revista COMALFI* 29(2): 23-30
- 2003 Estado nutricional de árboles de manzano 'Anna' durante la estación de crecimiento en los altiplanos colombianos. I. Contenido de elementos minerales. *Agronomía Colombiana* 21 (1-2): 75-82.
- 2003 Crecimiento de frutos y ramas de manzano 'Anna' (*Malus domestica* Borkh) cultivado en los altiplanos colombianos. *Agronomía Colombiana* 21(1-2): 69-74.
- 2003 Estado nutricional de árboles de manzano 'Anna' durante la estación de crecimiento en los altiplanos colombianos. II. Relaciones e interacciones entre nutrientes. *Agronomía Colombiana*, XXII (2): 160-169.
- 2004 Crecimiento de frutos y ramas de duraznero (*Prunus persica* L. Batsch, cv. 'Conservero') en los altiplanos colombianos. *Agronomía Colombiana* 22 (1): 40-45.
- 2004 Determinación del punto óptimo de cosecha en lulo (*Solanum quitoense* Lam., var

- quitoense y septentrionale). *Agronomía Colombiana*, XXII (1): 32-39.
- 2004 Efecto de la micorriza y gallinaza sobre la producción y la calidad de cebolla cabezona (*Allium cepa* L. 'Yellow Granex' ). *Revista Facultad Nacional de Agronomía*, 57(1): 2189-2202.
- 2005 La toxicidad por exceso de Mn y Zn disminuye la producción de materia seca, pigmentos foliares y la calidad del fruto en fresa (*Fragaria sp.* cv. 'Camarosa'). *Agronomía Colombiana*, 23 (2): 283-289.
- 2005 Crecimiento y distribución de materia seca en cultivares de fresa (*Fragaria sp.*) bajo estrés salino. *Agronomía Colombiana*, 23 (1): 83-89.
- 2006 Tolerancia de plantas de feijoa (*Acca sellowiana* Berg Burret) a la salinidad por NaCl. *Agronomía Colombiana*, 24 (2): 258-265
- 2006 Efecto de la salinidad en la eficiencia en el uso del agua y la producción de materia seca en guayabo. *Acta Agronómica* 55(3): 23-32
- 2006 Producción y calidad de fruta en cultivares de fresa (*Fragaria sp.*) afectados por estrés salino. *Revista Facultad Nacional de Agronomía*, 59(2): 3527-3542.
- 2006 Relaciones hídricas y distribución de materia seca en especies de fique (*Furcraea sp.* Vent) cultivadas bajo estrés por NaCl. *Agronomía Colombiana*, 24 (2): 280-289.
- 2006 Efecto del déficit hídrico moderado en el suelo sobre el crecimiento y distribución de materia seca en granadilla (*Passiflora ligularis* JUSS). *Revista UDCA Actualidad y Divulgación Científica*, 9(2): 169-180.
- 2006 Distribución y producción de materia seca en guayabo (*Psidium guajava* cv. Palmira-ICA 1) bajo estrés salino. *Orinoquia* 10(2): 59-63
- 2006 Evapotranspiración y distribución de materia seca en plantas de mora (*Rubus sp*) bajo estrés salino. *Revista UDCA Actualidad y Divulgación Científica*, 9(1): 85-95.
- 2007 La relación hoja : fruto afecta la producción, el crecimiento y la calidad del fruto en duraznero ( *Prunus persica* L. Batsch cv. Rubidoux). *Revista Facultad Nacional de Agronomía* 60(1), 3657-3669.