

PERIODO
**2025
2028**



**FACULTAD DE CIENCIAS
AGRÍCOLAS**

006

**Carlos
Arturo
Betancourth
García**

**Candidato a Decano de la
Facultad de Ciencias Agrícolas**

**Docente Tiempo Completo
Ciencias Agrícolas
E-mail: cbet70@udenar.edu.co**



FORMACIÓN ACADÉMICA

- ✓ **Doctor en Ciencias Agrarias,
Universidad Nacional de Colombia,
2013.**
- ✓ **Magister en Fitopatología,
Universidad de Caldas, 1999.**
- ✓ **Ingeniero Agrónomo, Universidad
de Nariño, 1995.**



EXPERIENCIA LABORAL

- Semestre de pasantía realizado con el Laboratorio LAVERLAM de Cali y AGROANDES de Pasto, 1 de julio de 1994- 1 de enero de 1995.
- Encuesta Nacional Agropecuaria DANE -1995 marzo – junio, 1995.
- Palmas de Tumaco LTDA. Tumaco. Septiembre 18 de 1995 hasta 6 de julio de 1997.
- CENICAFE CHINCHINA, enero de 1998 febrero de 2000. (Becario de Colciencias)
- Cosmoagro Palmira, mayo del 2000 – febrero de 2001.
- Universidad de Nariño, febrero de 2001 hasta la fecha.
- Profesor Titular.
- Docente Universidad de Nariño desde febrero 12 de 2001 a la fecha.
- Director de Programa de Ingeniería Agronómica. Abril de 2004 – abril de 2008.
- Director Centro de Investigación y Estudios de Postgrado en Ciencias Agrarias. Enero 18 de 2012 hasta enero 2013.
- Comisión de estudios. Universidad Nacional de Colombia. 2013 a 2016.
- Doctorado en Ciencias Agrarias, Línea de Protección de Cultivos. Director Centro de Investigación y Estudios de Postgrado en Ciencias Agrarias. Marzo 2017 a la fecha.
- Miembro de CONACES en la sala de Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria desde enero de 2019.
- Coordinador de la misma sala desde mayo de 2020 a abril de 2021.
- Coordinador de la misma sala desde mayo de 2024 a la fecha





ÚLTIMAS PUBLICACIONES

- Betancourth, C., Muñoz, K., Flórez, C. y Salazar, C. 2024. Reacción de genotipos de papa "criolla" (*Solanum tuberosum* grupo phureja) al inoculo natural de *Rhizoctonia solani* Kühn. *Información Tecnológica*, Vol. 35 (1), 1-10. <http://dx.doi.org/10.4067/50718-07642024000100001>.
- Betancourth, C., Sañudo, B., Flórez, C. y Salazar, C. 2023. Alternativas para el manejo integrado de *Rhizoctonia solani* Kühn en el cultivo de papa. *Información Tecnológica*, Vol. 34(3), 1-10. <http://dx.doi.org/10.4067/50718-07642023000300001>.
- Quiroz Ojeda, C. M., Salazar González, C. E., & Betancourth García, C. A. 2023. Revisión del estado actual de las investigaciones sobre *Rhizoctonia solani* Kühn. *Revista Facultad De Ciencias Básicas*, 18(1), 61-74. <https://doi.org/10.18359/rfcb.6523>.
- Descanse, J., Betancourth, C., Salazar, C. y Sañudo, B. 2023. Estudio epidemiológico de *Rhizoctonia solani* Kühn en cinco genotipos comerciales de papa (*Solanum tuberosum* L.) en Nariño. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental*, 14(2), 73 - 89. <https://doi.org/10.22490/21456453.6353>.
- Álvarez, D., Maigual, H., Salazar, C. y Betancourth, C. 2023. Caracterización fenotípica y clasificación jerárquica de 73 accesiones de haba (*Vicia faba* L.) colectadas en Nariño. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental* 14(2), 11 - 27.



RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

- Premio nacional de Fitopatología. (Colombia) Categoría Estudiantes. 2005.
- Estrella, I., Realpe, N. y Betancourth, C. 2005. Estudio de un nuevo disturbio en chilacuan (*Vascocella pubescens*) presente en el departamento de Nariño.

Revista de Fitopatología Colombiana. Vol. 29. No. 1-2. 81-85.

- Premio nacional de Fitopatología (México) categoría estudiantes. 2010.
- Gelpud, C., Mora, E., Salazar, C. y Betancourth, C. Evaluación de la reacción de genotipos de lulo (*Solanum quitoense* L.) y especies relacionadas al nematodo causante del nudo radical *Meloydogine* spp. Chitwood. En *Memorias XXII/XXXVI Congreso Nacional e internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología* Merida, Yucatan (México). Julio, 2010.



PATENTES

- Variedad Aurora de quinua.
- Variedad Esperanza de cebada.
- Variedad Promesa de Trigo.
- Variedad Udenar canario 100 de maíz morocho, grano amarillo. (2004)
- Variedad Udenar granizo 100 de maíz morocho, grano blanco. (2004)
- Variedad de Lulo UDENAR LAS COCHAS: injerto de lulo tipo castilla, proviene de la selección realizada a partir de 24 injertos experimentales de *Solanum quitoense* tipo castilla, empleando especies silvestres de *Solanum* spp como patrones.
- Variedad de arveja Sureña, Nombre comercial: SUREÑA, contrato/registro: Resolución 001249 10 de Mayo del 2012.
- Variedad de arveja Alcalá, Nombre comercial: Alcalá, contrato/registro: Resolución 001249 10 de Mayo del 2012.
- Variedades obtenidas en la Universidad de Nariño; con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo.

llo Rural, La Secretaria de Agricultura del Departamento y el Sistema de Investigaciones de la Universidad de Nariño.



LIBROS

- Sañudo,B, Salazar, C. y Betancourt,C. Principios de Nematología Agrícola. Universidad de Nariño. Pasto (Colombia). 2003. 120p.
- Sañudo, B y Betancourt, C. Fundamentos de Fitomejoramiento. Universidad de Nariño. Pasto (Colombia) Mayo de 2005. 150p.
- Betancourth, C., Salazar, C., Sañudo, B., Flórez, C. y Salomón, C. 2023. Las posibilidades competitivas de la papa para la producción a pequeña escala en Nariño. Editorial Universidad de Nariño. 175p.