



Luiz Diego Vidal Santos

Ingeniero Agrónomo · Doctor en Propiedad Intelectual e Innovación
Profesor Visitante — UEFS

ldvsantos@uefs.br · ORCID: 0000-0001-8659-8557 · Lattes: 7491112603328096

Sobre mí

Ingeniero Agrónomo (UFS) y Doctor en Propiedad Intelectual e Innovación (UFS, 2023), con énfasis en comercialización agroforestal sostenible. Profesor Visitante en el Programa de Posgrado en Planificación Territorial de la Universidad Estatal de Feira de Santana (UEFS) e investigador en la Incubadora de Iniciativas de Economía Popular y Solidaria (UEFS).

Líder del grupo **PLANeT-Inova** (Planificación Territorial, Nature-Based Solutions e Innovación Sostenible). Integra los Grupos de Investigación en Gestión Hidroambiental del Bajo São Francisco y en Manejo de Suelos y Sostenibilidad, ambos vinculados a la UFS. Cofundador de la Liga Académica del Agro Sostenible (L-AGROS) y de la Unidad de Difusión de Tecnología e Innovación en Conservación del Suelo y del Agua (UDTI).

Formación Académica

| Período | Título | Institución |
|-----------|--|-----------------|
| 2024–2026 | Posdoctorado — Ciencias Agrarias / Agronomía (Becario CNPq) | UFS |
| 2021–2023 | Doctorado — Ciencia de la Propiedad Intelectual | UFS |
| 2019–2020 | Maestría — Ciencia de la Propiedad Intelectual | UFS |
| 2019–2022 | Especialización — Producción y Desarrollo Rural | Unyleya |
| 2013–2014 | Especialización — Gestión de Calidad, Salud y Medio Ambiente | AVM Educacional |
| 2016–2021 | Licenciatura — Ingeniería Agronómica | UFS |

Experiencia Profesional

- **Universidad Estatal de Feira de Santana (UEFS)** — Profesor Visitante (2024 – Actual). Posgrado en Planificación Territorial, Dedicación Exclusiva.
- **Universidad Federal de Sergipe (UFS)** — Posdoctorando / Investigador (2019 – Actual). Centro de Ciencias Agrarias Aplicadas — Investigación, Extensión y Desarrollo.
- **Consejo Regional de Educación Física (CREF 13)** — Supervisor de Fiscalización (2021–2024). Servidor público, régimen integral.
- **Instituto Federal de Sergipe (IFS)** — Campus São Cristóvão — Profesor (2021–2023).

Proyectos en Curso

Investigación

- **Salvaguardia de Sistemas Agrícolas Tradicionales** (2025 – Actual) — Desarrollo y aplicación de cuestionarios de mapeo, creación de base de datos georreferenciada y escala de evaluación (Likert) en cinco

- constructos para protección de saberes tradicionales en el Semiárido Nordestino. Equipo: L.D.V. Santos (Resp.), C.O.V. Santana, P.R. Gagá, S.K.A. Sousa, R.A.S. Machado, T.C. Azevedo.
- **Unidad de Referencia Técnica en Geotextiles para Control de Erosión (2025 – Actual)** — Unidad técnica de referencia para aplicación de geotextiles en el control de erosión del suelo. Equipo: L.D.V. Santos (Resp.), R.H. Marino, F.S.R. Holanda, A.S.N. Souza, R.A.S. Machado, T.C. Azevedo, K.R. Andrade, V.P. Neto, E.S. Santos.

Desarrollo Tecnológico

- **CLEANBONER: Sistema Inteligente de Monitoreo (2025 – Actual)** — Sistema inteligente de monitoreo ambiental. Equipo: L.D.V. Santos (Resp.), C.O.V. Santana, S.K.A. Sousa.
- **Biospeckle Laser — Análisis de Frecuencias (2017–2020, Concluido)** — Aplicación de biospeckle laser para análisis de frecuencias y correlación con valores de humedad del suelo. Desarrollo de algoritmos de tamizaje y análisis por Transformada de Fourier.
- **Inoculantes Micorrízicos en Tomate Cherry (Concluido)** — Efecto de hongos micorrízicos en el desarrollo y producción de tomate cherry.

Extensión

- **Empreenda AgroCast (2020 – Actual)** — Podcast educativo para promoción del emprendimiento agrícola, creado durante la pandemia de COVID-19.
- **Liga Académica del Agro Sostenible (L-AGROS) (2020 – Actual)** — Extensión universitaria en la UFS promoviendo agricultura sostenible e innovación.
- **Salvaguardia de Sistemas Agrícolas — Extensión (2024 – Actual)** — Protección de sistemas agrícolas tradicionales en el Semiárido Nordestino.

Áreas de Investigación

- Planificación territorial y soluciones basadas en la naturaleza (Nature-Based Solutions)
- Conservación del suelo y del agua y manejo sostenible
- Propiedad intelectual, prospección tecnológica y patentometría
- Innovación sostenible, emprendimiento y transferencia de tecnología

Enseñanza y Orientación

Profesor Visitante en la UEFS en el Posgrado en Planificación Territorial, orientando estudiantes de grado, maestría y doctorado. Anteriormente actuó como profesor en el IFS — Campus São Cristóvão (2021–2023) y profesor visitante en la Escuela Estatal Agrotécnica de Jeremoabo (2011–2012).

Áreas de orientación: agricultura sostenible y nature-based solutions; conservación de suelos y biodiversidad; propiedad intelectual e innovación tecnológica; emprendimiento en el agronegocio; planificación territorial.

Grupos de Investigación

| Grupo | Vínculo |
|---|--------------------|
| PLANeT-Inova — Planificación Territorial, NBS e Innovación Sostenible | Líder (UEFS) |
| Gestión Hidroambiental del Bajo São Francisco | Investigador (UFS) |
| Manejo de Suelos y Sostenibilidad | Investigador (UFS) |

Premios y Distinciones

| Año | Premio |
|------|---|
| 2020 | 1er Lugar — Mención de Honor (Presentación Oral), Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola |
| 2020 | 1er Lugar — Mención de Honor (Póster), Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola |
| 2019 | Best Paper, International Symposium on Technological Innovation |
| 2018 | Premio Destaque del Año SEMAC, UFS |

| Año | Premio |
|------|------------------------------------|
| 2017 | Premio Destaque del Año SEMAC, UFS |

Publicaciones

Más de 98 publicaciones académicas, incluyendo 69 artículos en revistas nacionales e internacionales, 3 capítulos de libros y 26 trabajos en eventos. Áreas: conservación del suelo, bioingeniería, propiedad intelectual, innovación sostenible y branding ambiental.

Lista completa: <https://orcid.org/0000-0001-8659-8557>

Contacto

- **Email:** ldvsantos@uefs.br
- **Institución:** UEFS — Posgrado en Planificación Territorial
- **ORCID:** [0000-0001-8659-8557](https://orcid.org/0000-0001-8659-8557)
- **Lattes:** [7491112603328096](https://lattes.cnpq.br/7491112603328096)