



PEDRO GARZÓN CAMACHO

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/12/2024

v 1.4.3

1840bb1f92da4fbf5a7cffd702c48d86

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Venezolano, apasionado por la ciencia y la investigación, soy **Ingeniero Ambiental** graduado de la Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET), donde desempeñé el cargo de representante estudiantil ante el Departamento de Matemática y Física. Obtuve mención publicación por mi trabajo final sobre el tratamiento de aguas residuales generadas en el proceso AQUACONVERSION® de la industria petrolera, realizado en colaboración con la Universidad de Los Andes (ULA). Mi trayectoria incluye experiencia laboral en diversas áreas y la obtención de tres maestrías orientadas al ámbito ambiental. Actualmente, curso un doctorado en Investigación Agraria y Forestal con especialización en ciencias del suelo en el grupo AQUA-TERRA del CICA de la Universidade da Coruña (UDC), España.

Mis aportes científicos se centran en la **ecología de sistemas de pastoreo**, el manejo sostenible de **suelos**, el tratamiento de aguas residuales y la **gestión ambiental**. Destaco mis investigaciones sobre el manejo de **aguas residuales petroleras**, así como estudios sobre **estoques de carbono** y **emisiones de gases de efecto invernadero**, que han proporcionado datos clave para mitigar el **cambio climático** y mejorar la **sostenibilidad agropecuaria**. He publicado tres artículos científicos, con uno más aceptado y dos en proceso, además de presentar 13 resúmenes en congresos y colaborar en un capítulo de libro próximo a publicarse. Gracias a las becas obtenidas a lo largo de mi carrera, he ampliado colaboraciones internacionales y fortalecido el alcance de mis investigaciones. Mis trabajos han generado impactos tangibles, como la transferencia de conocimientos para implementar prácticas sostenibles, mejoras en procesos de la industria petrolera y el desarrollo de estrategias efectivas de mitigación climática. Asimismo, he contribuido a una mejor comprensión del **ciclo del carbono** mediante parámetros más precisos que los propuestos por el **IPCC**.

A medio y largo plazo, mi objetivo es consolidar una línea de investigación interdisciplinaria que fomente la sostenibilidad ambiental, la gestión eficiente de recursos y la innovación tecnológica, contribuyendo a sistemas productivos más resilientes y sostenibles en beneficio del sector agropecuario y de la sociedad en general.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Mi trayectoria académica y profesional refleja un compromiso sostenido con el **liderazgo ético, la gestión estratégica y la innovación** en diversos contextos sociales y científicos. Durante mi formación en la UNET, desempeñé el cargo de representante estudiantil ante el departamento de Matemática y Física (2009-2010) y fui candidato a la secretaría del centro de estudiantes. En esta etapa, realicé el proyecto “La cultura del reciclaje y mantenimiento del medio ambiente en los estudiantes de la Unidad Educativa Estatal Víctor Manuel Valecillos”, enseñando a niños la importancia del desarrollo sostenible.

A nivel profesional, he asumido roles que van desde cargos operativos básicos hasta coordinaciones, consolidando habilidades en planificación, organización y liderazgo técnico para garantizar el cumplimiento de objetivos estratégicos. Mi dedicación ha sido reconocida a través de becas como la del programa PROMOPI Brasil, que destacan mi potencial como investigador. Además, he contribuido activamente a la formación de jóvenes, becarios y pasantes, mediante tutorías y la participación en proyectos, fomentando el desarrollo académico y científico. También he tenido la oportunidad de formar parte de una banca evaluadora de Trabajos de Fin de Grado, lo que refuerza mi compromiso con el crecimiento académico.

Estas experiencias reflejan mi dedicación al desarrollo académico, la promoción de valores éticos y la búsqueda de soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad.



PEDRO GARZÓN CAMACHO

Apellidos:	GARZÓN CAMACHO
Nombre:	PEDRO
ORCID:	0000-0001-5406-2897
ScopusID:	57458602800
ResearcherID:	KFS-5594-2024
Página web personal:	https://scholar.google.com.br/citations?user=AbEvbUgAAAAJ&hl=pt-BR&oi=ao

Resumen de la actividad profesional

Entre 2010 y 2019, desarrollé experiencia en diversas áreas profesionales, comenzando como vendedor en TATO EXPRESS C.A., mientras cursaba mi carrera de Ing. Tras graduarme, trabajé en INVERSIONES HIGH-TECH MINING C.A., gestionando aspectos ambientales en el sector minero. Durante este periodo, también cursaba el **MSc. en Gestión y Auditoría Ambiental en Ingeniería y Tecnología Ambiental** en la **Unatlántico, España**, y realice mi trabajo final en el área de residuos mineros, “Caracterización general y reciclaje de los lodos rojos producidos en el proceso Bayer para la producción de alúmina a partir de bauxita”.

Posteriormente, en PROCONSULT, C.A., participé en estudios de impacto ambiental, y en CONSTRUCCIONES DESARROLLOS LUMABI, C.A., trabajé como consultor en costos y presupuestos. En **HIDROCAPITAL, C.A.**, asumí roles clave como analista de Seguridad e Higiene Industrial, ingeniero de operaciones y mantenimiento, y jefe de estación, con un enfoque en el monitoreo de la operabilidad y los parámetros de calidad en plantas de tratamiento de agua potable. En esta etapa, como estaba cursando el **MSc. en Gerencia Empresarial** en la **UCV**, decidí realizar mi trabajo final en esta área y empresa.

Más tarde, en FUNDEEH, coordiné el mantenimiento de infraestructura hospitalaria, y en SEGUROS PIRÁMIDE C.A., fui coordinador de convenio, fortaleciendo mis habilidades en liderazgo y gestión técnica. En 2019, obtuve una beca en la UDESC, Brasil, para continuar mis estudios de posgrado.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería Ambiental

Entidad de titulación: Universidad Experimental del Táchira **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 11/08/2013

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Investigación Agraria y Forestal

Entidad de titulación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Msc en Gerencia Empresarial
Entidad de titulación: Universidad Central de Venezuela (UCV-Venezuela)
Fecha de titulación: 10/10/2022
- 2 Titulación de posgrado:** Mestre em Ciência Animal
Entidad de titulación: Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC-Brasil) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV)
Fecha de titulación: 10/10/2021
- 3 Titulación de posgrado:** Master en Gestión y Auditorias Ambientales en Ingeniería y Tecnología Ambiental
Entidad de titulación: Universidad Europea del Atlántico **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/05/2015



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B2	B1	B1	B1
Gallego	C1	C1	C1	A2	A2
Portugués	C2	C2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Tomazelli; Klauberg-Filho; Camargo Mendes; Pinto; Garzón Camacho; William Mendes; Goss Souza. Natural grassland conversion to cultivated pastures increases soil microbial niche specialization with consequences for ecological processes. Applied Soil Ecology. 188, Elsevier, 01/08/2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- Garzón Camacho; Pinto; Lopez; Tomazelli; Werner; Garagorry; Baldissera; Schirmann; Fischer Sbrissia. Intensification of Pasture-Based Animal Production System Has Little Short-Term Effect on Soil Carbon Stock in the Southern Brazilian Highland. Agronomy. 13 - 3, MDPI, 14/03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- Guliane Mocelin; Schmitt; Guilherme Zanini; Garzón Camacho; Fischer Sbrissia. Grazing management targets for tangolagrass pastures. Agriculture. 12 - 2, MDPI, 16/02/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- Forage Production in Tall Fescue and Kikuyugrass Mixed Swards Subjected to Different Defoliation Strategies. Forage Production in Tall Fescue and Kikuyugrass Mixed Swards Subjected to Different Defoliation Strategies. Crop Science,

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- Os solos e as pastagens. En Conectividade e Educação em Solos para o Ensino Médio.

Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Autor de correspondencia: Sí



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Diversidade e funcionalidade da fauna do solo em sistemas de pastagens
Nombre del congreso: 2º Workshop de Ciência e Inovação em Pecuária “Construindo a pecuária sustentável em Santa Catarina”
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Florianópolis, Brasil
Fecha de celebración: 01/09/2022
Fecha de finalización: 30/09/2022
Entidad organizadora: Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Florianópolis, Brasil
"Diversidade e funcionalidade da fauna do solo em sistemas de pastagens".
- 2** **Título del trabajo:** Productive parameters in pastoral systems of south Brazil
Nombre del congreso: 56ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Brasil
Fecha de celebración: 16/08/2021
Fecha de finalización: 18/08/2021
Entidad organizadora: Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
"Productive parameters in pastoral systems of south Brazil".
- 3** **Título del trabajo:** Potencial de aquecimento global de sistemas forrageiros
Nombre del congreso: Simpósio internacionalciência, saúde e território
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Brasil
Fecha de celebración: 25/05/2021
Fecha de finalización: 27/05/2021
Entidad organizadora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA)
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
"Potencial de aquecimento global de sistemas forrageiros".
- 4** **Título del trabajo:** Diversidade microbiana associada a solos de sistemas pastoris catarinenses
Nombre del congreso: XIII Simpósio Brasileiro de Microbiologia Aplicada
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Brasil
Fecha de celebración: 25/03/2021
Fecha de finalización: 27/03/2021
Entidad organizadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS-Brasil)
"Diversidade microbiana associada a solos de sistemas pastoris catarinenses".
- 5** **Título del trabajo:** Emisión acumulada de óxido nitroso (N₂O) en sistemas pastoriles de la Sierra Catarinense – Brasil.
Nombre del congreso: 43º Congreso Argentino de Producción Animal
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Argentina
Fecha de celebración: 25/11/2020



Fecha de finalización: 27/11/2020

Entidad organizadora: Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA-Argentina)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad organizadora: Argentina

"Emisión acumulada de óxido nitroso (N₂O) en sistemas pastoriles de la Sierra Catarinense – Brasil."

6 Título del trabajo: Biomassa microbiana e atividade biológica no solo em diferentes sistemas de pastagens do Planalto Catarinense

Nombre del congreso: 1 o Workshop de Ciência e Inovação em Pecuária

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 10/09/2020

Fecha de finalización: 12/09/2020

Entidad organizadora: Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI-Brasil)

7 Título del trabajo: Heterogeneidade estrutural da vegetação e produção de massa de forragem em diferentes sistemas de pastagem do planalto Catarinense

Nombre del congreso: 1 o Workshop de Ciência e Inovação em Pecuária

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 10/09/2020

Fecha de finalización: 12/09/2020

Entidad organizadora: Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

8 Título del trabajo: Potencial de Aquecimento Global Parcial (PAGp) em sistemas pastoris catarinenses

Nombre del congreso: 1 o Workshop de Ciência e Inovação em Pecuária

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 10/07/2020

Fecha de finalización: 12/07/2020

Entidad organizadora: Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Florianopolis, Brasil

Pedro Garzon Camacho. "Potencial de Aquecimento Global Parcial (PAGp) em sistemas pastoris catarinenses".

9 Título del trabajo: Aproveitamento de águas residuais da indústria petroleira na irrigação agrícola

Nombre del congreso: Congresso Brasileiro de Produção Animal Sustentável

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 23/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019

Entidad organizadora: Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)

Tipo de entidad: Universidad

10 Título del trabajo: Biomassa radicular de gramíneas perenes hibernais cultivadas puras ou em consórcio ao longo do ano

Nombre del congreso: Congresso Brasileiro de Produção Animal Sustentável

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 23/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019



Entidad organizadora: Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) **Tipo de entidad:** Universidad

- 11 Título del trabajo:** Características de perenização de festuca arundinacea submetida à diferentes manejos
Nombre del congreso: Congresso Brasileiro de Produção Animal Sustentável
Ciudad de celebración: Brasil
Fecha de celebración: 23/10/2019
Fecha de finalización: 25/10/2019
Entidad organizadora: Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) **Tipo de entidad:** Universidad
- 12 Título del trabajo:** Efeito do rebaixamento primaveril no índice de estabilidade populacional de perfilhos em pastos de capim-quicuiu e festuca cultivados em consórcio
Nombre del congreso: Congresso Brasileiro de Produção Animal Sustentável
Ciudad de celebración: Brasil
Fecha de celebración: 23/10/2019
Fecha de finalización: 25/10/2019
Entidad organizadora: Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) **Tipo de entidad:** Universidad
- 13 Título del trabajo:** Padrões demográficos do perfilhamento em pastos de capim-quicuiu e festuca cultivados em consórcio após rebaixamento primaveril
Nombre del congreso: Congresso Brasileiro de Produção Animal Sustentável
Ciudad de celebración: Brasil
Fecha de celebración: 23/10/2019
Fecha de finalización: 25/10/2019
Entidad organizadora: Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) **Tipo de entidad:** Universidad
- 14 Título del trabajo:** A redução da luminosidade e o princípio do autodesbaste em Brachiaria brizantha
Nombre del congreso: 34º Seminário de Iniciação Científica SIC – UDESC 2024
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: lages, Brasil
Entidad organizadora: UDESC
Ciudad entidad organizadora: lages, Brasil