

Curso	Título de tesis	Artículos publicados	Director 1	Director 2	Director 3
2019-20	EFICIENCIA DEL USO DE MUROS VERDES PARA DISMINUIR LOS EFECTOS NEGATIVOS DE LA PERDIDA DE ÁREAS VERDES EN LAS CIUDADES CON EL USO DE MATERIALES RECICLADOS.	Rivas-Sánchez, Y. A., Moreno-Pérez, M. F., & Roldán-Cañas, J. (2019). Environment control with low-cost microcontrollers and microprocessors: Application for green walls. <i>Sustainability</i> , 11(3), 782.	PDRNGS_Inv_43	PDRNGS_Inv_34	-
2019-20	LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE RUMIANTES EN LA COMARCA LAGUNERA, MÉXICO: IMPACTO AMBIENTAL, TENDENCIAS PRODUCTIVAS Y ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN	<p>Castillo-Zuñiga, Ma. S., Meza-Herrera, C. A., Calderón-Leyva, G., López-Villalobos, N., Navarrete-Molina, C., Bustamante-Andrade, J. A., Sifuentes-Lamónt, P. I., Flores-Salas, J. M., & Véliz-Deras, F. G. (2022). Interactions between Social Hierarchy and Some Udder Morphometric Traits upon Colostrum and Milk Physicochemical Characteristics in Crossbred Dairy Goats. <i>Agriculture (Basel)</i>, 12(5), 734-. https://doi.org/10.3390/agriculture12050734</p> <p>Lopez-Flores, N. M., Meza-Herrera, C. A., Perez-Marin, C., Blache, D., Arellano-Rodríguez, G., Zuñiga-Garcia, S., Navarrete-Molina, C., Peña, C. G. D. la, Rosales-Nieto, C. A., & Veliz-Deras, F. G. (2020). Precision Betacarotene Supplementation Enhanced Ovarian Function and the LH Release Pattern in Yearling Crossbred Anestrous Goats. <i>Animals (Basel)</i>, 10(4), 659-. https://doi.org/10.3390/ani10040659</p> <p>López-Flores, N. M., Meza-Herrera, C. A., Pérez-Marín, C. C., Blache, D., Arellano-Rodríguez, G., Zúñiga-García, S., Navarrete-Molina, C., García De La Peña, C., Rosales-Nieto, C. A., & Véliz-Deras, F. G. (2020). Precision Betacarotene Supplementation Enhanced Ovarian Function and the LH Release Pattern in Yearling Crossbred Anestrous Goats.</p> <p>Véliz-Deras, F. G., Meza-Herrera, C. A., Herrera-Hernandez, S., Flores-Hernández, A., Guillén-Muñoz, J. M., Navarrete-Molina, C., Moreno-Avalos, S., & Rodriguez-Martinez, R. (2020). The Opuntia Effect Improves Dam-Kid Metabolic Markers, Augments Colostrum Quality and Enhances Kid-To-Dam Behavioral Interactions in Crossbred Goats and their Offspring under Semiarid-Rangeland Conditions. <i>Animals (Basel)</i>, 10(6), 931-. https://doi.org/10.3390/ani10060931</p> <p>Navarrete-Molina, C., Meza-Herrera, C. A., Ramirez-Flores, J. J., Herrera-Machuca, M. A., Lopez-Villalobos, N., Lopez-Santiago, M. A., & Veliz-Deras, F. G. (2019). Economic evaluation of the environmental impact of a dairy cattle intensive production cluster under arid lands conditions. <i>Animal (Cambridge, England)</i>, 13(10), 2379–2387. https://doi.org/10.1017/S175173111900048X</p>	Prof. Jubilado 2	Otro PD	-

Sostenibilidad de recursos naturales

Tesis defendidas 2018-2024

Producción por tesis

2019-20	CERTIFICACIÓN FORESTAL Y SUSTENTABILIDAD: EFECTOS DE LA CERTIFICACIÓN FSC DE PLANTACIONES EN CHILE	Vargas Rojas, V. M., Gutiérrez, P. A., & Hervás-Martínez, C. (2022). Unimodal regularisation based on beta distribution for deep ordinal regression. Barbero-Gómez, J., Gutiérrez, P. A., Vargas Rojas, V. M., Vallejo-Casas, J.-A., & Hervás-Martínez, C. (2021). An ordinal CNN approach for the assessment of neurological damage in Parkinson's disease patients.	Prof. Jubilado 2	-	-
2020-21	GESTIÓN COMPARTIDA Y SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES EN AMÉRICA DEL SUR: UNA VENTAJOSA ESTRATEGIA PARA ENFRENTAR LA GLOBALIZACIÓN	- Título: "Comparative assessment of sustainable development in South American countries on the basis of the Sustainable Society Index"(DOI: 10.1080/13504509.2018.1540022)- Autores (p.o. de firma): D. Gonzalez-Cabezas, C. Zaror & M. Á. Herrera- Revista (año vol.,pág): International Journal of Sustainable Development & World Ecology (2018, 26(1), 90–98).- Base de Datos Internacional o Nacional (caso de CC.JJ., CC.SS. Y Humanidades) en las que está indexada: Web of Science- Área temática en la Base de Datos de referencia: Ecología- Índice de impacto de la revista en el año de publicación del Artículo: 2,772- Lugar que ocupa/Nº de revistas del Área temática: Q2 55 de 165- Otro: A la fecha, este artículo tiene aproximadamente 200 vistas y ha sido citado en 2 oportunidades	Prof. Jubilado 2	-	-
2021-22	Evaluación del pastoreo como estrategia para la prevención de incendios en los bosques de la Región Central de Israel	Sin Dato	Prof. Jubilado 1	-	-
2021-22	ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS PARA LA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN EL MONTE "DESDE AGUAMULAS A MONTERO" EN EL PARQUE NATURAL SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	- Título: Fuel Modelling Characterisation Using Low-Density LiDAR in the Mediterranean: An Application to a Natural Protected Area - Autores (p.o. de firma): Aurora Ferrer Palomino y Francisco Rodríguez y Silva - Revista (año vol.,pág.): Forests 2021, 12(8), 1011 - Base de Datos Internacional o Nacional (caso de CC.JJ., CC.SS. Y Humanidades) en las que está indexada: Scopus - Área temática en la Base de Datos de referencia: Forestry - Índice de impacto de la revista en el año de publicación del Artículo: 2.633 - Lugar que ocupa/Nº de revistas del Área temática: 34/142	Prof. Jubilado 1	-	-
2021-22	Estudio de la eficacia agrícola de un gel inoculante micorrízico ultrapuro de última generación	- Título: Arbuscular mycorrhizal inoculation enhances endurance to severe heat stress in three horticultural crops - Autores (p.o. de firma): Reva M., Cano C., Herrera M.A. & Bago A. - Revista (año vol.,pág.): HortScience (2021, vol. 56(4), pág. 396-406). - Base de Datos Internacional o Nacional (caso de CC.JJ., CC.SS. Y Humanidades) en las que está indexada: Journal Citation Reports - Área temática en la Base de Datos de referencia: HORTICULTURE - SCIE - Índice de impacto de la revista en el año de publicación del Artículo: 1.455 - Lugar que ocupa/Nº de revistas del Área temática: 19/38. Q2	Prof. Jubilado 2	Otro PD	-

Sostenibilidad de recursos naturales

Tesis defendidas 2018-2024

Producción por tesis

2021-22

ANÁLISIS DEL CAMBIO TEMPORAL Y ESPACIAL DE USO DEL SUELO Y SU MANIFESTACIÓN EN EL PAISAJE DE LA REGIÓN DE LOS RÍOS, SUR DE CHILE

- Título: Distribución espacial de las plantaciones forestales al sur de Chile, zona con presencia de una planta de celulosa
- Autores (p.o. de firma): Gastón Vergara-Díaz, Víctor A. Sandoval-Vásquez y Miguel A. Herrera-Machuca
- Revista (año vol.,pág.): Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del Ambiente (2017 23(1), pp 121-135)
- Base de Datos Internacional o Nacional (caso de CC.JJ., CC.SS. Y Humanidades) en las que está indexada: WOS
- Área temática en la Base de Datos de referencia: Ciencias Forestales
- Índice de impacto de la revista en el año de publicación del Artículo: 10 H Index
- Lugar que ocupa/Nº de revistas del Área temática: 97
- Título: Análisis de cambio temporal y espacial del uso del suelo en la región centro-sur de Chile
- Autores (p.o. de firma): Gastón Vergara-Díaz, Víctor A. Sandoval-Vásquez y Miguel A. Herrera-Machuca
- Revista (año vol.,pág.): Ciencia Florestal (2018 28(4), pp. 1831-1844)
- Base de Datos Internacional o Nacional (caso de CC.JJ., CC.SS. Y Humanidades) en las que está indexada: WOS
- Área temática en la Base de Datos de referencia: Ciencias Forestales
- Índice de impacto de la revista en el año de publicación del Artículo: 21 H Index
- Lugar que ocupa/Nº de revistas del Área temática: 49
- Título: Estimación y Análisis Espacial de la Biomasa aérea y captura de carbono en bosques nativos al sur de Chile: Comuna de Valdivia
- Autores (p.o. de firma): Gastón Vergara-Díaz y Miguel A. Herrera-Machuca
- Revista (año vol.,pág.): Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del Ambiente (2021 27(1), pp 53-71)
- Base de Datos Internacional o Nacional (caso de CC.JJ., CC.SS. Y Humanidades) en las que está indexada: WOS
- Área temática en la Base de Datos de referencia: Ciencias Forestales
- Índice de impacto de la revista en el año de publicación del Artículo: 10 H Index
- Lugar que ocupa/Nº de revistas del Área temática: 110

Prof. Jubilado 2

- -

Sostenibilidad de recursos naturales

Tesis defendidas 2018-2024

Producción por tesis

2022-23	<p>MODELOS INTELIGENTES PARA LA MEJORA DE ESTIMACIONES Y PREDICCIONES AGROMETEOROLÓGICAS SMART MODELS TO IMPROVE AGROMETEOROLOGICAL ESTIMATIONS AND PREDICTIONS</p>	<p>Estévez, Javier, et al. "Monthly precipitation forecasts using wavelet neural networks models in a semiarid environment." <i>Water</i> 12.7 (2020): 1909. Bellido-Jiménez, Juan Antonio, Javier Estévez, and Amanda Penélope García-Marín. "New machine learning approaches to improve reference evapotranspiration estimates using intra-daily temperature-based variables in a semi-arid region of Spain." <i>Agricultural Water Management</i> 245 (2021): 106558. Bellido-Jiménez, Juan Antonio, Javier Estévez Gualda, and Amanda Penélope García-Marín. "Assessing new intra-daily temperature-based machine learning models to outperform solar radiation predictions in different conditions." <i>Applied Energy</i> 298 (2021): 117211. Bellido-Jiménez, Juan Antonio, Javier Estévez Gualda, and Amanda Penélope García-Marín. "Assessing machine learning models for gap filling daily rainfall series in a semiarid region of Spain." <i>Atmosphere</i> 12.9 (2021): 1158. Bellido-Jiménez, Juan Antonio, Javier Estevez, and A. P. García-Marín. "Reference evapotranspiration projections in Southern Spain (until 2100) using temperature-based machine learning models." <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> 214 (2023): 108327. Bellido-Jiménez, Víctor Manuel, Domingo Martín-Martín, and Isidoro Romero. "Autoempleo en inmigrantes y supervivencia empresarial de los negocios incubados en Andalucía." <i>Investigaciones Regionales-Journal of Regional Research</i> 52 (2022): 59-80.</p>	PDRNGS_I nv_15	Otro PD	-
---------	---	---	-------------------	---------	---