UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

Línea de Investigación

Vulnerabilidad y Riesgo Frente al Cambio Climático.
Manejó de Cuencas Hidrográficas.
Análisis Espacial y Percepción Remota.

DR. CARLOS ROBERTO ESSE HERRERA

Doctor en Ciencias Forestales.

Facultad de Arquitectura
Construcción y Medio Ambiente.

DIT DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA
Universidad Autónoma de Chile

PROYECTOS I+D+i+e+tt

Climate change and multiple local stressors in freshwater ecosystems. ANILLOS DE INVESTIGACIÓN **ANID-ATE. 220060.**

The social-water crisis: development of collaborative governance models for dealing with the mega-drought in central-southern Chile. **ANILLOS DE INVESTIGACIÓN ANID-ATE. 220047**. Investigador Asociado.

Transferencia tecnológica para mitigar los efectos del cambio climático en el sector silvoagropecuario (AdaptaClim). **FIC de La Araucanía Bip**. **40035643-0. Director.**

Vulnerabilidad y riesgo hídrico ante fenómenos climáticos extremos: Adaptación al cambio climático y conservación de los servicios ecosistémicos en la cuenca del río Claro (HidroClim). **FIC Maule Bip. 40.027.628-0**. Director.

Servicios ecosistémicos en cuencas hidrográficas dominadas por bosques de Nothofagus dombeyi: un análisis para la conservación bajo escenarios de cambio climático en el centro-sur de Chile. **FONDECYT INICIACION N°11160650**. Investigador Responsable.

PUBLICACIONES

Esse, C., Condal, A., De Los Ríos-Escalante, P., Correa-Araneda, F., Moreno-García, R., Jara-Falcón., R. 2022. Evaluation of classification techniques in Very-High-Resolution (VHR) imagery: A case study of the identification of Deadwood in the Chilean Central-Patagonian Forests. EcologicalInformatics.

Esse, C., Ríos, N., Saavedra, P., Fonseca, D., Encina-Montoya, F., Santander-Massa, R., De los Ríos-Escalante, P., Figueroa-Muñoz, G., López, A., Correa-Araneda, F. 2021. Effects of land use change on water availability and water efficiency in the temperate basins of south-central Chile. Journal of King Saud University–Sciences, 33 (2021) 101650.

Esse, C; Santander-Massa, R; Encina-Montoya, F; De los Ríos, P; Fonseca, D; Saavedra, P. 2019. Multicriteria spatial analysis applied to identifying ecosystem services in mixed-use river catchment areas in south central Chile. Forest Ecosystems. Vol (2019) 6:25.

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Gobierno de Chile

Código INID 240006

innovacion@uautonoma.cl