

Pablo Antonio Coelho Caro
Universidad San Sebastián
Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño
Magíster en Innovación en Biociencias y Bioingeniería
Doctorado en Ingeniería
Doctorado en Biología Computacional
Sede Concepción
Email: pablo.coelho@uss.cl



Research outputs

A Spatial-Spectral Classification Method Based on Deep Learning for Controlling Pelagic Fish Landings in Chile

Pezoa, J. E., Ramírez, D. A., Godoy, C. A., Saavedra, M. F., Restrepo, S. E., Coelho-Caro, P. A., Flores, C. A., Pérez, F. G., Torres, S. N. & Urbina, M. A., 2023, In: *Sensors* (Basel, Switzerland). 23, 21

Hidric Stress Analysis of Plants Using an Infrared Plenoptic Imaging System Free of Fixed Pattern Noise

Lermanda, J., Torres, S. N. & Coelho, P. A., 2023, *ChileCon 2023 - 2023 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., (Proceedings - IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, ChileCon).

Using Infrared Light Field Imaging to Remove Fixed Pattern Noise

Lermanda, J. S., Pinto, M., Torres, S. N., Torres, J. S. & Coelho, P. A., 2023, *Frontiers in Optics: Proceedings Frontiers in Optics + Laser Science 2023, FiO, LS 2023*. Optical Society of America, (Frontiers in Optics: Proceedings Frontiers in Optics + Laser Science 2023, FiO, LS 2023).

Projects

FONDECYT P-3210436: Corrección de desenfoque Multi-Planar para Microscopía Multi-Espectral Visible-Infrarrojo con aplicación de visión artificial en la apicultura nacional

Coelho Caro, P. A. (CoPI) & Jara Chávez, A. G. A. (PI)
15/04/21 → 15/03/24

FONDECYT I-11200992: Infrared light field microscope system free of fixed-pattern noise

Coelho Caro, P. A. (PI)
01/11/20 → 31/10/23

FONDECYT P-3200636: Súper resolución digital y corrección de no uniformidad usando imágenes microscópicas multispectrales en el rango espectral visible-infrarrojo cercano

Coelho Caro, P. A. (PI) & Machuca Beltran, G. E. (CoPI)
15/04/20 → 15/04/23

TIPO DE INFORME: AVANCE II.

FECHA DE INICIO DE LA CATEGORÍA SEGÚN ANEXO CONTRATO: Investigador desde 1 de marzo de 2022

COMPROMISOS DE PRODUCTIVIDAD DEFINIDOS EN LA DISCIPLINA, SEGÚN ANEXO DE CONTRATO:

Área: Ciencias de la Ingeniería, 5 publicaciones WoS en 3 años.

AUTOEVALUACIÓN CON EL DETALLE DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

Esto hace relación a la evaluación final, pero a la entrega de este segundo informe ya cuento con 4 WoS Q1, por lo tanto tengo un 80% de lo comprometido.

<https://researchers.uss.cl/es/persons/pablo-antonio-coelho-caro>

Errores en CV

El proyecto esta repetido. FONDECYT P-3200636

El proyecto no debería aparecer, ya que no tuvo ejecución en 2023: FONDEF-ID19110233