

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



Resultado de la investigación

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, En: *Sensors (Basel, Switzerland)*. 23, 21

Proyectos

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. & Jara Chavez, A. G. A.
15/04/21 → 15/03/24

FONDEF-ID19110233: Desarrollo de un sistema optoelectrónico para detección y cuantificación de adulteraciones en miel producto de diluciones de jarabes endulzantes y su correcta determinación del origen botánico

Coelho Caro, P. A. & Staforelli Vivanco, J. P.
08/11/19 → 30/03/22

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

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

COPECUC-2020.R.79: Kit nano-genosensor basado en tecnología Smartphone para detección rápida y en terreno de tuberculosis bovina

Oyarzún Cayo, P. A., Coelho Caro, P. A. & Díaz García, V. M.
08/09/21 → 07/09/23

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

Coelho Caro, P. A. & Machuca Beltran, G. E.

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

Coelho Caro, P. A. & Machuca Beltran, G. E.
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