

PABLO HERRERA NAVARRO

BIÓLOGO

Pablo Andrés Herrera Navarro se formó en la Universidad de Valparaíso, titulándose de la carrera *Licenciatura en Ciencias, mención Ciencias Biológicas*. Durante los años de su formación, presentó un temprano interés hacia la divulgación científica participando cada año, de forma activa, en las ferias científicas organizadas por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valparaíso.

Actualmente es investigador en Laboratorio de Ecología Aplicada de la Universidad de Valparaíso y su enfoque se centra en la investigación en ecología de poblaciones y comunidades, siendo el estudio de los humedales costeros, la avifauna y mamíferos marinos sus áreas de investigación principal. Junto con esto realiza activamente charlas, tanto en aula como en terreno, a alumnos de distintos establecimientos educacionales sobre difusión científica, fomentando la participación en el área de las ciencias naturales y la correcta protección de los ecosistemas entre niños y jóvenes.

INFORMACIÓN PERSONAL

NOMBRE	: Pablo Andrés Herrera Navarro
RUT	: 17.258.510-8
ESTADO CIVIL	: Soltero
NACIONALIDAD	: Chilena
FECHA DE NACIMIENTO	: 11 Abril 1989
DOMICILIO	: Madrid 516 Recreo. Viña del Mar
FONO CONTACTO	: (+56) 9 33643984
E-MAIL	: pablo.herrera@uv.cl pablo.ahn14@gmail.com

EDUCACIÓN

Septiembre 2018 2017 -2018	Grado de Licenciado en Ciencias mención Biología. Universidad de Valparaíso. Tesis y Presentación "Caracterización y comparación de los componentes bióticos y abióticos del complejo de humedales Castro-Curaco, archipiélago de Chiloé: para la identificación de factores determinantes para la presencia de avifauna migratoria", Universidad de Valparaíso, 105 pp. Bajo la dirección de la Prof. Doris Oliva Ekelund, Directora Instituto de Biología e investigadora del Centro de Investigación y Gestión de los Recursos Naturales. Universidad de Valparaíso.
2012 -2018	Licenciatura en Ciencias Mención Biología o Química. Universidad de Valparaíso.

PERFECCIONAMIENTO

- 2020** Curso Introducción a la Morfometría Geométrica. Universidad Católica del Maule. Chile.
- 2020** Curso Cambio Climático. Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia. Universidad de Chile.
- 2020** Curso Educación e-Learning. Universidad Católica de Ávila. España.
- 2018** Curso Operador Seguro de Calderas y Autoclaves. IST.
- 2017** Curso Biodiversidad y Conservación de Humedales en la Región Metropolitana. Universidad Santo Tomás.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2019-20** Investigador en Laboratorio de Ecología Aplicada, Facultad de Ciencias, CIGREN Universidad de Valparaíso.

Logros:

- Participación en proyectos de investigación.
- Elaboración de informes técnicos de avance e informes finales de proyectos del fondo de investigación pesquero y acuicultura (FIPA).
- Censos de mamíferos marinos y aves acuáticas.
- Generación de línea base en humedales.
- Generación de bases de datos.
- Evaluación y elaboración de proyectos.
- Caracterización de loberas presentes entre las regiones de Arica & Parinacota y Aysén.
- Material de difusión.

- 2019-20** Ayudante de la asignatura de Ecología LCB 324 a cargo de Doris Oliva. Universidad De Valparaíso.

Logros:

- Encargado de apoyar y coordinar las actividades prácticas y de laboratorio de la asignatura Ecología.

- 2018 (dic) a 2019 (mar)** Encargado de Hatchery de Empresa Copulhue SpA, Chiloé Chile.

Logros:

- Mantenimiento de sala de cultivo para microalgas.
- Mantención de Bivalvos reproductores.
- Metodología: Inducción al desove en bivalvos.
- Manejo de Hatchery.

- 2018 (feb-mar)** Asistente de Investigación en Laboratorio de Microalgas de la Empresa Copulhue SpA, Chiloé, Chile.

CARGOS ACTUALES

2019 Investigador, Laboratorio de Ecología Aplicada, Facultad de Ciencias, CIGREN Universidad de Valparaíso.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2020 Investigador. Proyecto FIPA 2020-15. "Determinación y caracterización de floraciones de algas nocivas, etapa 1: Microalgas nocivas para las especies hidrobiológicas y la acuicultura" (en ejecución).

2019-20 Asistente de terreno. Proyecto FIPA 2018-55 "Evaluación de la influencia del lobo marino común en la mortalidad natural de las especies objetivo de las pesquerías chilenas".

2018-20 Investigador Proyecto FIPA 2018-54 "Estimación poblacional de lobos marinos e impacto de la captura incidental".

2018 Grant SMM: "Lek or female defense kind of polygyny? First report of circarhythms and reproductive behavior of *Otaria byronia* in the southeast Pacific".

2018 Contrato de Maduración Tecnológica "Desarrollo de tecnología para optimización de cultivos larvales y postlarvales de la almeja juliana, *Tawera gayi* y selección de un sistema para su cultivo.

PUBLICACIONES

1. Herrera, Pablo. 2018. Caracterización y comparación de los componentes bióticos y abióticos del complejo de humedales Castro-Curaco, archipiélago de Chiloé: para la identificación de factores determinantes para la presencia de avifauna migratoria, 105 pp. Tesis para optar al Grado de Licenciado en Ciencias, Universidad de Valparaíso, 105 pp. **Directora** Doris Oliva Ekelund, Instituto de Biología y CIGREN.

CONGRESOS

1. Pizarro, M., A. Canto, **P. Herrera**, M. Orellana, D. Cárcamo, L. R. Durán & D. Oliva. Reproduction Dynamics, Population Structure and Habitat Preferences of the South American Sea Lion (*Otaria byronia*): Four months of hourly monitoring during reproductive season in Punta Chaiguaco colony (42°S), Southeastern Pacific. World Marine Mammal Conference, Barcelona 2019.
2. Canto, A., **P. Herrera**, M. Orellana, F. Nuñez & D. Oliva. Abundancia estacional y dinámica del zarapito de pico recto *Limosa haemastica* y cisne de cuello negro *Cygnus melanocoryphus* en el humedal estuarino de Chullec, Chiloé. XXXIX Congreso de Ciencias del Mar, Iquique 27 al 31 de mayo de 2019.
3. Canto, A., M. Orellana, **P. Herrera** & D. Oliva. Estudio de la relación entre las aves migratorias neotropicales y neárticas *Cygnus melanocoryphus* y *Limosa haemastica* y la comunidad bentónica de fondos blandos y los sedimentos distribuidos en el humedal de Chullec, Chiloé. XXXIX Congreso de Ciencias del Mar, Iquique 27 al 31 de mayo de 2019.
4. **Herrera, P.**, A. Canto & D. Oliva. Caracterización y comparación de los componentes bióticos y abióticos del complejo de humedales Castro-Quinchao, archipiélago de Chiloé: identificación de factores determinantes sobre la presencia de avifauna migratoria. XXXIX Congreso de Ciencias del Mar, Iquique 27 al 31 de mayo de 2019.
5. **Pizarro, M., A. Canto, P. Herrera, M. Orellana, D. Cárcamo, L.R. Durán & D. Oliva.** Primer reporte de la dinámica reproductiva del Lobo Marino Sudamericano (*Otaria byronia*), en la lobera Punta Chaiguaco, Archipiélago de Chiloé, Pacífico Suroriental. XXXIX Congreso de Ciencias del Mar, Iquique 27 al 31 de mayo de 2019.

DIVULGACIÓN Y OTROS

- 2020** Profesor Tutor Preuniversitario Solidario de la Universidad de Valparaíso (Ad honorem).
- 2019.** Programa Jóvenes talentos científicos. Universidad de Valparaíso.
- Mayo 2015, 2016 & 2018** II, III & IV Feria de la Ciencia: "La Ruta de la Ciencia". Facultad de Ciencias. Participación en organización, difusión y expositor (solo en 2018). Universidad de Valparaíso.