

### **Reseña biográfica Luis Pastenes Opazo:**

Soy Ingeniero en Biotecnología Molecular y Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias de la Universidad de Chile. En el 2016 me incorporé como académico a la Universidad Católica del Maule (UCM), donde: i) poseo categoría de Profesor Asistente; ii) dirijo el laboratorio de investigación “Genética y Microevolución”, y iii) soy miembro de claustro del programa de Doctorado en Modelamiento Matemático Aplicado, desempeñándome como coordinador de la línea de investigación “Salud Pública y Biomedicina”. Además, presento membresías en la Sociedad Chilena de Evolución y la Asociación Red Chilena de Herpetología.

Mis líneas actuales de investigación son: 1) Comprensión de los mecanismos genéticos que subyacen a los procesos de adaptación a ambientes extremos por parte de vertebrados ectotermos; 2) Develar la estructura genética de poblaciones con problemas de conservación (*i.e.*, anfibios, aves y cetáceos), contribuyendo así a la formulación de soluciones adecuadas/basadas en el conocimiento; y 3) Colaboración en el desarrollo de modelos matemáticos con potencial uso en las áreas de Epidemiología y Salud Pública.