



**DIFERENCIACIÓN MORFOLÓGICA Y GENÉTICA DE**  
***Perinereis gualpensis* JELDES 1963 (NEREIDIDAE), UN**  
**POLIQUETO DE ESTUARIO EN UN ESCENARIO**  
**EVOLUTIVO MARINO**

**SANDRA PAOLA SAMPÉRTEGUI ESPINOZA**

Tesis presentada a la  
ESCUELA DE GRADUADOS  
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
Para optar al grado de  
MAGISTER EN CIENCIAS MENCION  
ZOOLOGIA

CONCEPCION – CHILE

2008

# SISTEMATICA DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO *PERINEREIS* DE LA COSTA DEL PACÍFICO SURESTE

## RESUMEN.

El género *Perinereis*, familia Nereididae, comprende aproximadamente 66 especies de distribución mundial, con representantes marinos, estuarinos y dulceacuícolas. El objetivo del presente estudio fue emplear caracteres morfológicos y moleculares para evaluar la validez específica del poliqueto de estuario *Perinereis gualpensis*, Jeldes 1963, así como estimar las relaciones filogenéticas entre esta especie y las demás del género registradas en ambientes marinos costeros de Chile, *P. falklandica*, *P. longidonta* y en especial con la especie morfológicamente más parecida *P. vallata*. Análisis filogenéticos basados en caracteres moleculares y morfológicos permiten validar a *P. gualpensis* y *P. vallata* como dos especies independientes y claramente definidas, siendo posible delimitarlas como entidades distintas. La reconstrucción filogenética no reconoce al clado de las cuatro especies de *Perinereis* como monofilético, si bien ubica a *P. gualpensis* más cercanamente emparentada a las especies *P. vallata* y *P. longidonta*, reconociendo a estas como sus más probables ancestros marinos vivientes.

**Palabras claves:** Polychaeta, Nereididae, *Perinereis*, sistemática, taxonomía, métodos comparativos de reconstrucción filogenética.