

**Oferta Trabajo Fin de Master (TFM):**

Tutores: Armando Caballero y Humberto Quesada

e-mail tutores: armando@uvigo.es y hquesada@uvigo.es

Centro/Institución/Empresa: Facultad de Biología, Universidad de Vigo

Título: Análisis del impacto de los cambios demográficos poblacionales sobre la variabilidad genética neutral en regiones genómicas sometidas a selección purificadora.

Breve resumen del trabajo (< 100 palabras):

Insertar aquí resumen

Estudios recientes con datos del genoma humano han mostrado que los cuellos de botella exacerban el impacto de la selección purificadora sobre la diversidad genómica. El objetivo de este trabajo es investigar en detalle esta observación. Se evaluará, mediante simulaciones por ordenador, el impacto de distintos cambios demográficos poblacionales (cuellos de botella, expansiones y contracciones poblacionales, etc.) sobre la diversidad genética neutral en regiones del genoma con distinto grado de selección purificadora.

Actividades a desarrollar:

Insertar aquí actividades

1. Desarrollo de scripts para realizar simulaciones por ordenador
2. Análisis de datos moleculares