



Nombres:

**JONATHAN ELÍAS**

---

Apellidos:

**MALDONADO SOTO**

---

Contacto (Opcional):

[JOMALDON@GMAIL.COM](mailto:JOMALDON@GMAIL.COM)

---

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

**INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2010**

---

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

---

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

**ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIDAD DE BIOINFORMÁTICA DEL LABORATORIO DE GENÓMICA FUNCIONAL Y BIOINFORMÁTICA VEGETAL, FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE**

---

Reseña de su actividad laboral actual:

A cargo de la unidad de bioinformática de nuestro laboratorio. Mi labor es el procesamiento y análisis de los datos obtenidos mediante secuenciación masiva 454 (Roche) y Solexa (Illumina). Las especies en estudio son durazno, cereza, frutilla blanca y quinoa, con el objetivo de caracterizar respuestas moleculares a problemas de post-cosecha y también identificar factores genéticos que influyen en respuesta a estrés abiótico. En este marco, mi función es identificar *in silico* grupos acotados de genes que puedan estar relacionados con los fenómenos en estudio. Estos luego son validados mediante técnicas *in vitro*.

Fecha de publicación: Oct\_2011.