



Nombres:

**ORIANA ISABEL**

---

Apellidos:

**FLORES DÍAZ**

---

Contacto (Opcional):

**ORIANA.FLORES@GMAIL.COM**

---

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

**INGENIERA EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR (2008)**

---

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

**MAGISTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS - UNIVERSIDAD DE CHILE, 2011**

**DOCTORADO EN CIENCIAS C/M MICROBIOLOGÍA FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, (EN DESARROLLO) BECARIA CONICYT**

---

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

**TESISTA DE POSTGRADO, LABORATORIO DE GENÉTICA, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.**

---

Reseña de su actividad laboral actual:

Actualmente estoy desarrollando mi tesis doctoral titulada "Identificación y caracterización funcional de elementos genéticos extracromosómicos del tipo dsRNAs presentes en *Xanthophyllomyces dendrorhous*". La investigación implica el estudio de las moléculas de RNA de doble hebra (dsRNA) en los aislados chilenos de la levadura carotenogénica *X. dendrorhous* desde un punto de vista estructural con el fin de identificar los mecanismos implicados en la replicación, expresión y mantención en el hospedero. Además se analiza la posible función de los productos génicos que codifican estos dsRNAs, entre los que se podrían encontrar la presencia de toxinas y proteínas virales. Similar a lo ocurrido con *S. cerevisiae*, con el estudio de los dsRNAs y sus fenotipos asociados se pretende incrementar el conocimiento biológico a distintos niveles en *X. dendrorhous* ayudando al entendimiento de esta levadura biotecnológicamente importante.