



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

FACULTAT DE BIOLOGIA  
DEPARTAMENT DE GENÈTICA  
Programa de Doctorat en Genètica

# Unravelling the Role of Long Noncoding RNAs in the Context of Cell-growth and Regeneration

Memòria presentada per  
**Raziel Amador Rios**  
per a optar al grau de Doctor per la  
Universitat de Barcelona

Treball realitzat al Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística de la  
Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona i al Centre de Regulació  
Genòmica (CRG)

Doctorand  
**Raziel Amador Rios**

Co-Director  
**Montserrat Corominas**  
Universitat de Barcelona

Co-Director  
**Roderic Guigó**  
Centre de Regulació Genòmica

**Barcelona, Novembre de 2021**



---

# Table of Contents



---

# List of Figures



---

# List of Tables

