

# Molecular dynamics of Musashi-1 allosteric RNA-binding sites



Universitat  
Oberta  
de Catalunya



UNIVERSITAT<sub>DE</sub>  
BARCELONA

**Lucas Goiriz Beltrán**

MU Bioinf. i Bioest.  
Àrea de treball final

**Nombre Tutor/a de TF**

Emmanuel Fajardo

**Profesor/a responsable  
de la asignatura**

Emmanuel Fajardo

**Fecha Entrega**

10 de Enero 2023



Esta obra está sujeta a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada [3.0 España de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/)

## FICHA DEL TRABAJO FINAL

<b>Título del trabajo:</b>	<i>Molecular dynamics of Musashi-1 allosteric RNA-binding sites</i>
<b>Nombre del autor:</b>	<i>Lucas Goiriz Beltrán</i>
<b>Nombre del consultor/a:</b>	<i>Emmanuel Fajardo</i>
<b>Nombre del PRA:</b>	<i>Emmanuel Fajardo</i>
<b>Fecha de entrega:</b>	<i>01/2023</i>
<b>Titulación o programa:</b>	<i>Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística</i>
<b>Área del Trabajo Final</b>	<i>Drug Design and Structural Biology</i>
<b>Idioma del trabajo:</b>	<i>Inglés</i>
<b>Palabras clave:</b>	<i>Molecular dynamics, RNA-binding protein, Allosteric Regulation</i>

### Resumen del Trabajo

Máximo 250 palabras, con la finalidad, contexto de aplicación, metodología, resultados y conclusiones del trabajo

### Abstract

A maximum of 250 words, detailing the purpose, context of application, methodology, results and conclusions of the work



# Index



## Index of Figures