

SOMOS INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO
DE LAS CIENCIAS DE LA VIDA Y LA SALUD



Caracterización de la microbiota indígena de harinas sin gluten (proyecto MADRE)

1. Resumen

Este proyecto de investigación tiene como objetivo principal **conocer la microbiota indígena presente en las harinas de cereales "Sin Gluten" (SG)**. Se identificarán microorganismos beneficiosos útiles para fermentar harinas SG con los que se podrían llegar a diseñar cultivos iniciadores (*starter*) específicos.

2. Objetivos



Se ha detectado la necesidad del **colectivo celiaco y de panaderos** de encontrar y/o desarrollar productos con harinas sin gluten con **menos aditivos alimentarios y mejor perfil nutricional y sensorial**.



Este proyecto de investigación abrirá camino a **desarrollar nuevos agentes fermentativos para harinas SG**.

3. Duración y cuantía

El proyecto durará **12 meses**, de **septiembre de 2019** a **agosto de 2020**, y contará con una financiación de **24.171 €**.

4. Equipo

6 miembros del GIR "Transformación Digital en Ciencias de la Salud"

Línea "Nuevas Tecnologías aplicadas a la Nutrición y Ciencias de los Alimentos" (Alicia Alonso, Miriam Martínez, Patricia Cabrero, Ana Pascual, Eduardo Téllez y Jorge R. Mujico)

1 alumna egresada del Grado en NHyD

1 colaborador externo licenciado en Biología y Doctor por la Universidad de León. Experto en Bioinformática y en técnicas moleculares de análisis de ácidos nucleicos.

5. Contacto

Universidad Isabel I
Calle Fernán González, 76
09003 Burgos (España)
investigacion@ui1.es
+34 947 671 731

ui1.es