

## Proyecto FERMENTABLES

### “Investigación de nuevos procesos para el desarrollo de una nueva línea de productos de alto valor añadido basados en la fermentación de frutas y vegetales”

FERMENTABLES ha sido subvencionado por la Junta de Extremadura al amparo del Decreto 113/2017, de 18 de julio, por el que se financian proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de la Comunidad Autónoma de Extremadura. En la convocatoria de 2019.

El proyecto FERMENTABLES se desarrollará por el consorcio formado por PRONAT S.C. y Transformaciones Inoxidables de Badajoz S.L. (TRANSFINOX) y contará con la participación del Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario “Extremadura” (CTAEX).

El objetivo general del proyecto es el estudio de la fermentación láctica de vegetales y frutas, lo que permitirá producir a escala piloto nuevos alimentos a base de vegetales fermentados.

- **Objetivos técnicos de PRONAT S.C.**

- Seleccionar los vegetales para elaborar los productos fermentados.
- Desarrollar el proceso fermentativo en laboratorio e identificar la microbiota mayoritaria en cada fermentación.
- Definir los parámetros óptimos para cada fermentación.
- Diseñar cultivos starter para cada fermentado.
- Diseñar y poner en marcha fermentadores a escala piloto.
- Determinar la vida útil de cada producto y las condiciones idóneas para su almacenamiento.
- Definir los parámetros organolépticos óptimos de cada fermentado.

- **Lugar de ejecución del proyecto.**

PRONAT desarrolla sus tareas de investigación en sus instalaciones, ubicadas en el municipio de Don Benito (Badajoz).

- **Plazo de ejecución del proyecto.**

- Fecha de comienzo del proyecto: 10/2020.
- Fecha de finalización del proyecto: 09/2022.

- **Presupuesto del proyecto**

La inversión proyectada del proyecto asciende a 110.662 € para PRONAT S.C., obteniendo una subvención de 69.619,88 €.