



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS*

**Núm Proyecto: 2022/33/00012**

#### Responsable

Ortolá Ortolá, M<sup>a</sup> Dolores

#### E-mail

mdortola@tal.upv.es

#### Ext.

73645

#### Responsable

Castelló Gómez, María Luisa

#### E-mail

mcasgo@upvnet.upv.es

#### Ext

79967

#### Título proyecto

EFECTO DE LA INTENSIDAD DE LA PODA EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE HOJAS DE MORINGA

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

La moringa es un cultivo del que se pueden consumir distintas partes (hojas, flores, raíces, vainas, semillas, etc...). Sus requerimientos en campo son muy reducidos, se adapta muy bien a los efectos del cambio climático y su rendimiento es muy alto. Sus hojas y sus vainas son muy ricas en proteínas de alta calidad, por lo que sirve de fuente nutritiva en zonas en vías de desarrollo. Sin embargo, es un producto desconocido en países desarrollados, aunque su introducción podría contribuir a mejorar la dieta y, en consecuencia, la salud de su población. En la región mediterránea, se pueden llegar a realizar entre 4 y 5 cortes de hojas en una campaña que suele abarcar de junio a octubre. Su aspecto es muy similar al de los canónigos, pero con un perfil nutricional mucho mejor por su alto contenido en vitamina C y proteína. Por ello, el objetivo del trabajo, enmarcado en esta beca de colaboración, estaría centrado en evaluar el efecto de la intensidad de poda de la moringa en la cantidad de hoja producida y en sus características fisicoquímicas (tamaño, color, contenido en vitamina C, proteínas, y antioxidantes).

#### Actividades a realizar por el alumno

- Realizar diferentes niveles de intensidad de poda de moringa en campo
- Muestro de hojas moringa a lo largo del tipo
- Determinaciones analíticas de las hojas: tamaño, color, vitamina C, proteínas y antioxidantes

#### Localización de la actividad (Campus)

Parcela experimental de la UPV (Camino de Vera s/n) y laboratorio 1.04 del IIAD, edificio 8E (cubo morado), acceso F, planta 1. Ciudad Politécnica de la Innovación. Universitat Politècnica de València

#### Horario



## Becas colaboración curso 2022/2023

*Fecha: 01 Junio 2022*

A convenir