

## NOMBRE: Juan Bautista ÁLVAREZ CABELLO

**Categoría Profesional:** Profesor Titular

**Departamento:** Genética

**Área de Conocimiento:** Genética

**Teléfono:** 957218505

**Fax:** 957212072

**Correo Electrónico:** [jb.alvarez@uco.es](mailto:jb.alvarez@uco.es)

**Web personal:**

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Mejora genética de la calidad de productos agroforestales
- ❖ Evaluación y caracterización de recursos genéticos agroforestales

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Poner los de los últimos cinco años

- ❖ Caracterización y uso de especies de la tribu Triticeae en la mejora genética del trigo (AGL2014-52445-R). Investigador responsable: Juan Bautista Alvarez Cabello. 2015-2017.
- ❖ Mejora genética de la calidad en cereales: caracterización molecular y utilización de recursos genéticos (AGL2010-19643-CO2-01). Investigador responsable: Juan Bautista Alvarez Cabello. 2011-2013.
- ❖ Mejora genética de cereales: aproximaciones genéticas y biotecnológicas (AGL2007-65685-CO2-02). Investigador responsable: Juan Bautista Alvarez Cabello. 2007-2010.

### PUBLICACIONES

1. Guzmán C., L. Caballero, M.A. Martín, J.B. Alvarez. (2012) Molecular characterization and diversity of the *Pina* and *Pinb* genes in cultivated and wild diploid wheat. *Mol. Breed.*, 30: 69-78.
2. Cuesta S., C. Guzmán, J.B. Alvarez. (2013) Allelic diversity and molecular characterization of *Puroindoline* genes in five diploid species of the *Aegilops* genus. *J. Exp. Bot.*, 64: 5133-5143.
3. Ortega R., C. Guzmán, J.B. Alvarez. (2014) *Wx* gene in diploid wheat: molecular characterization of five novel alleles from einkorn (*Triticum monococcum* L. ssp. *monococcum*) and *T. urartu*. *Mol. Breed.*, 34: 1137-1146.
4. Cuesta S., C. Guzmán, J.B. Alvarez. (2015) Molecular characterization of novel LMW-i glutenin subunit genes from *Triticum urartu* Thum. ex Gandil. *Theor. Appl. Genet.*, 128: 2155-2165.
5. Ayala M., J.B. Alvarez, M. Yamamori, C. Guzmán. (2015) Molecular characterization of waxy alleles in three subspecies of hexaploid wheat and identification of two novel *Wx-B1* alleles. *Theor. Appl. Genet.*, 128: 2427-2435.
6. Guzmán C., J.B. Alvarez. (2016) Waxy proteins: polymorphism, molecular characterization and effects on starch properties. *Theor. Appl. Genet.*, 129: 1-16.