



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

## HOJA DE VIDA

### JORGE EDUARDO JIMÉNEZ DÁVALOS

PhD. en Ciencias Biológicas en la Universidad de Silesian Katowice-Polonia. Maestría en Mejoramiento Genético de Plantas de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Ingeniero Agrónomo de la UNALM. Docente principal de la Facultad de Agronomía de la UNALM. Tiene más de 10 años de experiencia liderando Centros de Investigación Agrarios (IRD Sierra-UNALM, PIPS en Cereales y Granos Nativos) y aplicando técnicas biotecnológicas en beneficio de la agricultura del Perú, a través de la conducción, coordinación y ejecución de proyectos de investigación nacionales e internacionales.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

---

#### **PhD. EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.**

Universidad de Silesian, Katowice - Polonia  
2002 -2006

#### **MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PLANTAS**

Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Agraria La Molina - Perú.  
1997-1999

#### **TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO**

Universidad Nacional Agraria La Molina - Perú.  
1979 -1984

#### **MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PLANTAS PARA OBTENER RESISTENCIA DURADERA**

Universidad Católica del Oriente - Colombia  
2016

#### **MOLECULAR MARKER SYSTEM TO USE IN BREEDING PROGRAMME**

Brigham Young University - USA  
2013

#### **DOUBLED HAPLOID (DH) TECHNOLOGY IN MAIZE BREEDING**

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) - México  
2013

#### **USO DE BIOINFORMÁTICA Y GENÓMICA**

AECID - Colombia  
2011

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA**

Jefe del Programa de Cereales y Granos Nativos  
Setiembre 2018 - Diciembre 2018



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

## **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA**

Director del Departamento de Fitotecnia  
Abril 2016 – Abril 2018

## **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA**

Jefe (e) del Departamento de Fitotecnia  
Abril 2015 – Marzo 2016

## **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA**

Jefe del Departamento de Fitotecnia  
Mayo 2013 – Abril 2015

## **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA**

Coordinador de la Especialidad de Mejoramiento Genético de Plantas de la Escuela de Posgrado  
Mayo 2011 – Abril 2013

## **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA**

Director del Instituto de Desarrollo de Sierra (IRD-Sierra).  
Abril 2008 - Enero 2010

## **PUBLICACIONES**

---

Efectos de agentes mutagénicos en la germinación de semillas de aguaymanto. *Scientia Agropecuaria* vol.9 (2): 231-238  
2018

Caracterización multivariada de fincas productoras de tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) del Valle del Mantaro, Perú. *Scientia Agropecuaria* vol.9 (2): 266-279  
2018

Transferencia de algunos marcadores moleculares microsatélites de la familia Fabaceae en tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet). *Scientia Agropecuaria* vol.6 (1): 51-58  
2015

Análisis de la Variabilidad Genética entre treinta accesiones de tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet) usando marcadores moleculares ISSR. *Scientia Agropecuaria* 6 (1): 17–30  
2015

Revaloración de un cultivo subutilizado: Chocho o Tarwi (*Lupinus mutabilis* Sweet). 219 p. Ed. CONCYTEC  
2012

Barley (*Hordeum vulgare*) and Kiwicha (*Amaranthus caudatus*) Improvement by Mutation Induction in Peru. Q.Y. Shu (ed.), *Induced Plant Mutations in the Genomics Era*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. 371-374  
2009

Estimated economic benefit of double-haploid technique for Peruvian barley growers and breeders. *Cereal Research Communications* 37(2), pp. 287–293 DOI: 10.1556/CRC.37.2009.2.17  
2009



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

Field performance of new in vitro androgenesis-derived double haploids of barley. *Euphytica* Vol 166, No.2: 269 – 276  
2008

Biodiversity of traditional seed propagated crops cultivated in Peruvian highland Tesis para optar el grado de Ph.D. en Ciencias Biológicas. Facultad de Biología y Protección medioambiental de la Universidad de Silesian, Polonia  
2006

Obtención de líneas mutantes Dobles haploides (DH) de Cebada utilizando la inducción de mutaciones y el cultivo de anteras *in vitro*. Tesis de maestría en Mejoramiento Genético de Plantas. EPG-UNALM.  
1999

Production of Mutants using Barley DH systems, Proceedings of International Symposium on the use of induced mutation and molecular techniques for crop improvement jointly organized by the International Atomic Energy Agency and the Food and Agriculture Organization of the United Nations and held in Vienna, 19-23 June  
1995