

**ANEXO I. SOLICITUD PARA LA PROPUESTA DE ASIGNATURAS  
CENTRO INTERGENERACIONAL de la UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

<b>TÍTULO DE LA ASIGNATURA</b>	
<b>ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LAS PLANTAS CULTIVADAS</b>	
<b>Profesor Responsable</b>	
Nombre y apellidos: <b>Juan Bautista Alvarez Cabello</b>	
Categoría: <b>Catedrático de Universidad</b>	
Departamento: <b>Genética</b>	
Teléfono: <b>8505</b>	Correo electrónico: <b>jb.alvarez@uco.es</b>
Breve <i>currículum vitae</i> (máximo 500 palabras):	
<p>Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Córdoba (1993), realizó su Tesis Doctoral sobre aspectos relacionados con la calidad harino-panadera del tritordeo (anfiploide <i>Hordeum × Triticum</i>). En 1995 y 1996, realizó una estancia postdoctoral en el grupo de Prof. Domenico Lafiandra en la Università degli Studi della Tuscia (Italia) sobre aspectos moleculares de las proteínas de reserva del grano de trigo. En 1997 volvió a la UCO con un contrato del Programa de Incorporación del MEC; obteniendo en 2001 un contrato del Programa Ramón y Cajal (Conv. 2001). Durante este periodo obtuvo la Acreditación a Profesor Contratado Doctor por la ANECA en 2003 y su actividad investigadora fue merecedora del informe favorable dentro del Programa I3 del MEC en 2005. En diciembre de 2005, paso a ser Profesor Contratado Doctor, y dos años después, en octubre 2007, paso a la categoría de Profesor Titular de Universidad tras superar la Habilitación Nacional al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad -Área: Genética-. En 2013 obtuvo la Acreditación al Cuerpo de Catedráticos de Universidad, pasando a dicha categoría en octubre de 2016.</p> <p>Ha dirigido 6 proyectos del Plan Nacional de I+D+i y formado parte de 4 del Plan Nacional de I+D+i, 2 del Instituto de Cooperación Iberoamericano, 6 de la Junta de Andalucía, y 5 de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). También ha participado en 10 contratos de I+D con empresas, dirigiendo 3 de los mismos. Esta actividad investigadora se ha plasmado en 173 publicaciones sobre evaluación, caracterización y uso de recursos genéticos agrícolas y forestales, distribuidas en: 89 publicaciones indexadas en el Science Citation Index, junto con 22 en revistas internacionales no SCI, 19 capítulos de Libros, y 43 en Actas de Congresos. Y ha presentado 96 comunicaciones a Congresos (39 Internacionales y 52 Nacionales o Ibéricos).</p> <p>Su actividad docente se ha desarrollado tanto en titulaciones de 1º y 2º ciclo como en postgrado (Máster y Doctorado). Asimismo, ha dirigido 9 Tesis Doctorales, 12 Proyectos Profesionales Fin de Carrera (Ingenieros Agrónomos y de Montes), 1 Tesis de Licenciatura (Ciencias Biológicas), 5 Proyectos Fin de Máster (Másteres Universitarios en: Biotecnología Molecular, Celular y Genética, y Producción, Protección y Mejora Vegetal), y 6 Trabajos Fin de Grado (Grado de Biología y Grado de Ciencias Ambientales).</p>	

Código Seguro de Verificación	US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE	19/02/2022 12:23:37
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	JUAN BAUSTISTA ALVAREZ CABELLO	
Url de verificación	<a href="http://sede.uco.es/verifirma/code/US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE">http://sede.uco.es/verifirma/code/US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE</a>	1/4



En su actividad docente en Máster ha sido durante más de 15 años participante o responsable de asignaturas relacionadas con la evolución de las plantas cultivadas y de evaluación de recursos genéticos vegetales. En concreto ha sido profesor de las asignaturas de: «Evolución de las plantas cultivadas» y «Recursos fitogenéticos: evaluación, caracterización y utilización» del Máster Universitario en Producción, Protección y Mejora Vegetal; y de «Recursos fitogenéticos y evolución de las plantas cultivadas» del Máster Universitario en Biotecnología.

La asignatura «Evolución de las plantas cultivadas» fue también impartida en el marco de una Acción Preparatoria del Programa PCI de la AECID de la que ha sido coordinador en la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) dentro de la Maestría en Ciencias en Biotecnología.

**Profesores Participantes:**

Nombre y apellidos:

Categoría:

Departamento:

Teléfono:

Correo electrónico:

Nombre y apellidos:

Categoría:

Departamento:

Teléfono:

Correo electrónico:

Cuatrimestre en el que se prefiere impartir la asignatura:	1º	<b>X</b>	2º	
------------------------------------------------------------	----	----------	----	--

**OPORTUNIDAD DE OFERTAR LA ASIGNATURA A UN PROGRAMA DIRIGIDO A ALUMNOS/AS MAYORES**

Esta asignatura versará sobre cómo y dónde se originaron los cultivos que constituyen la base fundamental de la alimentación, usando para ello aproximaciones científicas, históricas o arqueológicas.

Paralelamente se estudiarán como esto estuvo relacionado y a la vez constituyó el cambio de la gran Revolución Neolítica que transformó a las sociedades nómadas en sedentarias. Y consecuentemente el inicio de las grandes civilizaciones, de donde deriva la cultura actual.

Además se comentarán como estos procesos constituyeron los primeros esbozos de la mejora vegetal a partir de las cual se ha desarrollado la variación actual, y como esta sigue funcionando en el momento presente.

Código Seguro de Verificación	US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE	19/02/2022 12:23:37
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	JUAN BAUSTISTA ALVAREZ CABELLO	
Url de verificación	<a href="http://sede.uco.es/verifirma/code/US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE">http://sede.uco.es/verifirma/code/US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE</a>	2/4



**OBJETIVOS: (Brevemente expuestos en 3 ó 4 puntos)**

Los objetivos de esta asignatura son:

- Estudiar los cambios sufridos por las plantas como consecuencia del paso de las sociedades de cazadores-recolectores a las agrícolas.
- Conocer los centros de origen de los cultivos que constituyen la base de la alimentación y la agricultura actual.
- Estudiar los procesos de la domesticación de las plantas cultivadas.

**CONTENIDOS: (Se recomienda que se ofrezcan en torno a diez epígrafes sobre el tema de la asignatura propuesta)**

Los contenidos de esta asignatura estarían estructurados en los siguientes epígrafes.

- Sociedades preagrícolas y manejo de las plantas. Los cazadores-recolectores.
- El origen de la Agricultura: La gran Revolución Neolítica.
- Teorías sobre la evolución de las plantas cultivadas.
- El concepto de planta cultivada, estadio intermedio y «mala hierba».
- La clasificación taxonómica de las plantas cultivadas.
- La dinámica de la domesticación.
- La variación en el espacio y en el tiempo.
- Centros de origen y diversidad de los principales cultivos.
- La domesticación en la actualidad.

**RECURSOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA IMPARTICIÓN DE LA ASIGNATURA: (Apuntes, libros, fotocopias, cañón de proyección, sonido, etc.)**

Se usarán apuntes desarrollados por el profesor responsable (estos podrán utilizarse a través de plataforma digital o en su defecto mediante fotocopias).

Se necesitará cañón de proyección para las clases.

**BIBLIOGRAFÍA:**

En castellano

- Buxó, R. 1997. *Arqueología de las plantas*. Crítica (Editorial Grijalbo Mondadori).
- Cubero, J.I. 2002. *Introducción a la Mejora Genética Vegetal*. 2ª edición. Ediciones Mundi-Prensa.
- Cubero, J.I. 2018. *Historia general de la Agricultura*. Editorial Almuzara.
- Maroto, J.V. 1998. *Historia de la Agronomía*. Ediciones Mundi-Prensa.

En inglés (opcional. Esta información se volcará al castellano, mayoritariamente, a través de los apuntes facilitados al alumnado).

- Hancock, J.F. 2004. *Plant evolution and the origin of crop species*. 2nd Ed. CABI Publishing, Wallingford, UK.

Código Seguro de Verificación	US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE	19/02/2022 12:23:37
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	JUAN BAUSTISTA ALVAREZ CABELLO	
Url de verificación	<a href="http://sede.uco.es/verifirma/code/US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE">http://sede.uco.es/verifirma/code/US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE</a>	3/4



- Harland, J.R. 1992. *Crop and Man*. American Society of Agronomy, Inc. Crop Science Society of America, Inc. Madison. Wisconsin. USA.
- Ladizinsky, G. 1998. *Plant evolution under domestication*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- Zohary, D.; Hopf, M. 1988. *Domestication of plants in the Old World*. Oxford Science Publications: Oxford, UK.

Código Seguro de Verificación	US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE	19/02/2022 12:23:37
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	
Firmante	JUAN BAUSTISTA ALVAREZ CABELLO	
Url de verificación	<a href="http://sede.uco.es/verifirma/code/US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE">http://sede.uco.es/verifirma/code/US653YDI5AQZAWJOTZ7A6ODGSE</a>	4/4

