

## Un proyecto de investigación galardonado con la beca europea "Marie Curie" se desarrollará entre el Genome Center de la UC Davis y el CITA de Aragón

El investigador Ángel Fernández, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria de Aragón, ha conseguido la prestigiosa beca europea 'Marie Curie Outgoing'. Este programa de becas Marie Curie, tiene como principal objetivo financiar la movilidad de personal investigador, tanto dentro como fuera de Europa. La modalidad a la que ha optado el Dr. Fernández está dirigida a aquellas personas que han terminado su tesis doctoral y que han demostrado excelencia investigadora en sus primeros años de desarrollo profesional. Tiene como finalidad la formación en un centro de investigación extranjero, fuera de la Unión Europea (llamado Programa Outgoing), por ello las exigencias para conseguir financiación de este programa son mayores que para el programa de movilidad dentro de Europa.

La obtención de esta beca es una distinción prestigiosa para cualquier investigador europeo, como reconocimiento a sus publicaciones y al proyecto de investigación propuesto "Breed4Future- Breeding for a sustainable agriculture: quality and resistance in the frame of H2020", cuyo objetivo principal es la identificación de genes asociados a caracteres de gran importancia agronómica en especies hortofrutícolas mediante el uso de las nuevas plataformas de secuenciación de ADN y bioinformática y así determinar los mecanismos moleculares que regulan dichos caracteres y posteriormente seleccionarlos en los programas de mejora genética.

El investigador, trabajará 2 años en Estados Unidos, en el prestigioso equipo del Prof. Dr. Richard Michelmore, experto internacional, fundador y actual director del "Genome Center". Durante su estancia en UC-Davis (Universidad de California, Davis), el Dr. Fernández trabajará en especies hortícolas (lechuga y tomate). El desarrollo de su tercer año, a partir de julio 2016 se realizará en el CITA y allí se aplicarán las mismas metodologías a la mejora de frutales de hueso y en particular al programa de mejora del almendro que el CITA ya comenzó en 1974, siendo el primer programa de mejora genética de frutales en España.

En 2013-14, la Unión Europea destinó alrededor de 40 millones de euros para financiar todas las modalidades de los proyectos Marie Curie. De 1.250 candidaturas presentadas a esta prestigiosa beca (modalidad Outgoing), se concedieron solamente alrededor de 145, quedando el investigador en la posición número 24.

En la evaluación de la candidatura, además de la calidad del proyecto presentado, se tiene en cuenta tanto el grupo de investigación que avala la beca, en este caso el grupo del CITA "Adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible", así como el centro de investigación al que se desplaza el investigador, el Genome Center de la UC Davis. El "Genome Center", es pionero en las tecnologías de secuenciación de nueva generación denominadas colectivamente "Next Generation Sequencing" (NGS) en plantas, animales y humanos. La UC Davis está considerada como una de las mejores universidades u organismos públicos de investigación del mundo, en materia de agricultura y medioambiente.

El desarrollo de esta tecnología Next Generation Sequencing permitirá entender la información obtenida de los genomas y descifrar el código genético en varias especies hortofrutícolas. Toda esta información genética y genómica obtenida será posteriormente muy útil para el desarrollo eficiente de cultivares mejorados en los programas de mejora del CITA, más resistentes a plagas y enfermedades, más adaptadas a estreses medioambientales, autocompatibles y de floración tardía o de mayor calidad organoléptica o nutricional.

Ángel Fernández ya fue galardonado a mediados del 2013 con el Premio Nacional de Jóvenes Investigadores que otorga la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Dicho premio fue atribuido por su investigación realizada en el almendro, cuyo título era 'La autocompatibilidad en el almendro (*Prunus dulcis*): estructura genética del alelo Sf y modificaciones de su expresión', que se realizó en el CITA bajo la dirección de los doctores Rafael Socías i Company y José M. Alonso en el marco de la preparación de la tesis doctoral del joven investigador.

El CITA cuenta ya con dos investigadores reconocidos por las becas “Marie Curie”, una “out going” en economía agroalimentaria y otra de movilidad dentro de Europa en un proyecto multidisciplinar de ciencias agrarias, económicas y medioambientales.

*El CITA de Aragón es un organismo público de investigación perteneciente al Departamento de Industria e Innovación, del Gobierno de Aragón cuya misión es conseguir beneficios para la sociedad para la cual trabaja, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la transferencia en materia agroalimentaria y medioambiental.*

### Repercusión en medios

	Medio
Un proyecto de investigación del CITA, galardonado con la beca europea “Marie Curie”	Aragón digital
Beca 'Marie Curie' a un investigador del CITA	El Periódico de Aragón
Un investigador de Aragón obtiene la beca "Marie Curie"	Heraldo de Aragón
Un proyecto de investigación galardonado con la beca europea “Marie Curie”	Aragón hoy
Un proyecto de investigación del CITA, galardonado con la beca europea “Marie Curie”	Aragón universidad
Un proyecto de investigación del CITA, galardonado con la beca europea “Marie Curie”	Aragón liberal
Ángel Fernández, ganador de la beca Marie Curie Outgoing	Heraldo de Aragón
Un proyecto de investigación, avalado por el CITA, recibe una beca “Marie Curie”	Aragón investiga

Aragón

Investigación

## Ángel Fernández, ganador de la beca 'Marie Curie Outgoing'

Agencias. Zaragoza | Actualizada 14/07/2014 a las 10:10

### Investigador que hizo su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria.

El investigador **Ángel Fernández**, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria de Aragón (CITA), ha conseguido la prestigiosa beca europea '**Marie Curie Outgoing**'.

Este programa de becas 'Marie Curie' tiene como principal objetivo **financiar la movilidad del personal investigador**, tanto dentro como fuera de Europa.

La modalidad a la que ha optado Fernández está dirigida a aquellas personas que han terminado su tesis doctoral y que han demostrado **excelencia investigadora** en sus primeros años de desarrollo profesional.

Tiene como finalidad la **formación en un centro de investigación extranjero**, fuera de la Unión Europea (llamado Programa Outgoing), por ello las exigencias para conseguir financiación de este programa son mayores que para el programa de movilidad dentro de Europa.

La obtención de esta beca es una distinción prestigiosa para cualquier investigador europeo, como reconocimiento a sus publicaciones y al proyecto de investigación propuesto "Breed4Future Breeding for a sustainable agriculture: quality and resistance in the frame of H2020", su objetivo principal **es la identificación de genes asociados a caracteres de gran importancia agronómica en especies hortofrutícolas** mediante el uso de las nuevas plataformas de secuenciación de ADN y bioinformática, y así determinar los mecanismos moleculares que regulan dichos caracteres y posteriormente seleccionarlos en los programas de mejora genética.

El investigador **trabaja dos años en Estados Unidos**, en el equipo del profesor Richard Michelmore, experto internacional, fundador y actual director del "Genome Center". Durante su estancia en UC-Davis (Universidad de California, Davis), Fernández trabajará en especies hortícolas (lechuga y tomate).

El desarrollo de su tercer año, a partir de julio 2016, se realizará en el **CITA** y allí se aplicarán las mismas metodologías a la mejora de frutales de hueso y en particular al programa de mejora del almendro que el CITA ya comenzó en 1974, siendo el primer programa de mejora genética de frutales en España.

En 2013-14, la Unión Europea destinó alrededor de 40 millones de euros para financiar todas las modalidades de los proyectos Marie Curie. De **1.250 candidaturas** presentadas a esta prestigiosa beca (modalidad Outgoing), se concedieron solamente alrededor de 145, quedando el investigador en la posición número 24.

- Aragón**  
 El 30% de los médicos formados en Aragón salen a ejercer fuera
- Aragón**  
 Los hospitales aragoneses cuentan hoy con 354 camas menos que hace cinco años
- Otras**  
 La anorexia alcanza en Aragón las cifras más altas de incidencia
- Aragón**  
 El director general de Trabajo explica en las Cortes la gestión en relaciones laborales

13.7.2014.

**Un proyecto de investigación del CITA, galardonado con la beca europea "Marie Curie"**

Por: Redacción



*El investigador del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón Ángel Fernández ha conseguido una prestigiosa beca europea "Marie Curie" que le permitirá continuar su investigación en Estados Unidos. De las más de 1.200 candidaturas presentadas, sólo se concedieron 145 y su proyecto obtuvo la posición número 24.*

El investigador Ángel Fernández, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, ha conseguido la prestigiosa beca europea "Marie Curie Outgoing". Este programa de becas tiene como principal objetivo financiar la movilidad del personal investigador, tanto dentro como fuera de Europa. La modalidad a la que ha optado Ángel Fernández está dirigida a aquellas personas que han terminado su tesis doctoral y que han demostrado excelencia investigadora en sus primeros años de desarrollo profesional. Tiene como finalidad la formación en un centro de investigación extranjero, fuera de la Unión Europea (llamado Programa Outgoing), por ello las exigencias para conseguir financiación de este programa son mayores que para el programa de movilidad dentro de Europa.

La obtención de esta beca es una distinción prestigiosa para cualquier investigador europeo, como reconocimiento a sus publicaciones y al proyecto de investigación propuesto "Breed4Future- Breeding for a sustainable agriculture: quality and resistance in the frame of H2020", cuyo objetivo principal es la identificación de genes asociados a caracteres de gran importancia agronómica en especies hortofrutícolas mediante el uso de las nuevas plataformas de secuenciación de ADN y bioinformática, y así determinar los mecanismos moleculares que regulan dichos caracteres y posteriormente seleccionarlos en los programas de mejora genética.

El investigador, trabajará dos años en Estados Unidos, en el prestigioso equipo del profesor Richard Michelmore, experto internacional, fundador y actual director del "Genome Center". Durante su estancia en UC-Davis (Universidad de California), Fernández trabajará en especies hortícolas (lechuga y tomate). El desarrollo de su tercer año, a partir de julio 2016, se realizará en el CITA y allí se aplicarán las mismas metodologías a la mejora de frutales de hueso y en particular al programa de mejora del almendro que el CITA ya comenzó en 1974, siendo el primer programa de mejora genética de frutales en España.

En 2013-14, la Unión Europea destinó alrededor de 40 millones de euros para financiar todas las modalidades de los proyectos Marie Curie. De 1.250 candidaturas presentadas a esta prestigiosa beca, se concedieron solamente alrededor de 145, quedando el investigador en la posición número 24.

En la evaluación de la candidatura, además de la calidad del proyecto presentado, se tiene en cuenta tanto el grupo de investigación que avala la beca, en este caso el grupo del CITA "Adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible", así como el centro de investigación al que se desplaza el investigador, el Genome Center de la UC Davis. El "Genome Center" es pionero en las tecnologías de secuenciación de nueva generación denominadas colectivamente "Next Generation Sequencing" (NGS) en plantas, animales y humanos. La UC Davis está considerada como una de las mejores universidades u organismos públicos de investigación del mundo, en materia de agricultura y medioambiente.

El desarrollo de esta tecnología Next Generation Sequencing permitirá entender la información obtenida de los genomas y descifrar el código genético en varias especies hortofrutícolas. Toda esta información genética y genómica obtenida será posteriormente muy útil para el desarrollo eficiente de cultivares mejorados en los programas de mejora del CITA, más resistentes a plagas y enfermedades, más adaptadas a los estrés medioambientales, autocompatibles y de floración tardía o de mayor calidad organoléptica o nutricional.

Ángel Fernández ya fue galardonado a mediados del 2013 con el Premio Nacional de Jóvenes Investigadores que otorga la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Dicho premio fue atribuido por su investigación realizada en el almendro, cuyo título era 'La autocompatibilidad en el almendro (*Prunus dulcis*): estructura genética del alelo Sf y modificaciones de su expresión', que se realizó en el CITA bajo la dirección de los doctores Rafael Socías i Company y José M. Alonso en el marco de la preparación de la tesis doctoral del joven investigador.

El CITA cuenta ya con dos investigadores reconocidos por las becas "Marie Curie", una "out going" en economía agroalimentaria y otra de movilidad dentro de Europa en un proyecto multidisciplinar de ciencias agrarias, económicas y medioambientales.

## Selección Periódico

Selección Periódico ▾

Universidad

Actualidad

Ocio



Estrenos de Cine

- EL HOMBRE MÁS BUSCADO
- LES DOY UN AÑO
- BETIBÚ
- MEA CULPA
- OJALÁ ESTUVIERA AQUÍ
- BOYHOOD
- ANTES DEL FRÍO INVIERNO

Música

- PUR.PENDICULAR
- MARÍA CANTA COPLA
- INDIA MARTÍNEZ
- CONCIERTO TRIBUTO HÉROES DEL SILENCIO

## Curso Homeopatía Online

deustosalud.com/Cursos\_Homeopatia

Matrícula Gratis! Bolsa de Trabajo y Prácticas. Avalado por APENB.



## Actualidad

Universidad



13-7-2014 [Un proyecto de investigación del CITA, galardonado con la beca europea "Marie Curie"](#)



El investigador del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón Ángel Fernández ha conseguido una prestigiosa beca europea "Marie Curie" que le permitirá continuar su investigación en Estados Unidos. De las más de 1.200 candidaturas presentadas, sólo se concedieron 145 y su proyecto obtuvo la posición número 24.

Zaragoza.- El investigador Ángel Fernández, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, ha conseguido la prestigiosa beca europea "Marie Curie Outgoing". Este programa de becas tiene como principal objetivo financiar la movilidad del personal investigador, tanto dentro como fuera de Europa. La modalidad a la que ha optado Ángel Fernández está dirigida a aquellas personas que han terminado su tesis doctoral y que han

demostrado excelencia investigadora en sus primeros años de desarrollo profesional. Tiene como finalidad la formación en un centro de investigación extranjero, fuera de la Unión Europea (llamado Programa Outgoing), por ello las exigencias para conseguir financiación de este programa son mayores que para el programa de movilidad dentro de Europa.

La obtención de esta beca es una distinción prestigiosa para cualquier investigador europeo, como reconocimiento a sus publicaciones y al proyecto de investigación propuesto "Breed4Future- Breeding for a sustainable agriculture: quality and resistance in the frame of H2020", cuyo objetivo principal es la identificación de genes asociados a caracteres de gran importancia agronómica en especies hortofrutícolas mediante el uso de las nuevas plataformas de secuenciación de ADN y bioinformática, y así determinar los mecanismos moleculares que regulan dichos caracteres y posteriormente seleccionarlos en los programas de mejora genética.

El investigador, trabajará dos años en Estados Unidos, en el prestigioso equipo del profesor Richard Michelmore, experto internacional, fundador y actual director del "Genome Center". Durante su estancia en UC-Davis (Universidad de California), Fernández trabajará en especies hortícolas (lechuga y tomate). El desarrollo de su tercer año, a partir de julio 2016, se realizará en el CITA y allí se aplicarán las mismas metodologías a la mejora de frutales de hueso y en particular al programa de mejora del almendro que el CITA ya comenzó en 1974, siendo el primer programa de mejora genética de frutales en España.

En 2013-14, la Unión Europea destinó alrededor de 40 millones de euros para financiar todas las modalidades de los proyectos Marie Curie. De 1.250 candidaturas presentadas a esta prestigiosa beca, se concedieron solamente alrededor de 145, quedando el investigador en la posición número 24.

En la evaluación de la candidatura, además de la calidad del proyecto presentado, se tiene en cuenta tanto el grupo de investigación que avala la beca, en este caso el grupo del CITA "Adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible", así como el centro de investigación al que se desplaza el investigador, el Genome Center de la UC Davis. El "Genome Center" es pionero en las tecnologías de secuenciación de nueva generación denominadas colectivamente "Next Generation Sequencing" (NGS) en plantas, animales y humanos. La UC Davis está considerada como una de las mejores universidades u organismos públicos de investigación del mundo, en materia de agricultura y medioambiente.

El desarrollo de esta tecnología Next Generation Sequencing permitirá entender la información obtenida de los genomas y descifrar el código genético en varias especies hortofrutícolas. Toda esta información genética y genómica obtenida será posteriormente muy útil para el desarrollo eficiente de cultivos mejorados en los programas de mejora del CITA, más resistentes a plagas y enfermedades, más adaptadas a los estrés medioambientales, autocompatibles y de floración tardía o de mayor calidad organoléptica o nutricional.

Ángel Fernández ya fue galardonado a mediados del 2013 con el Premio Nacional de Jóvenes Investigadores que otorga la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Dicho premio fue atribuido por su investigación realizada en el almendro, cuyo título era "La autocompatibilidad en el almendro (Prunus dulcis): estructura genética del alelo Sf y modificaciones de su expresión", que se realizó en el CITA bajo la dirección de los doctores Rafael Socías i Company y José M. Alonso en el marco de la preparación de la tesis doctoral del joven investigador.

El CITA cuenta ya con dos investigadores reconocidos por las becas "Marie Curie", una "out going" en economía agroalimentaria y otra de movilidad dentro de Europa en un proyecto multidisciplinar de ciencias agrarias, económicas y medioambientales.

[+ volver](#)



REPÚBLICA MÓVIL

HABLA Y NAVEGA POR SÓLO

2,9€ /MBS IVA INCLUIDO

0 cént/min  
300 MB  
+ ¡50 MB de regalo!

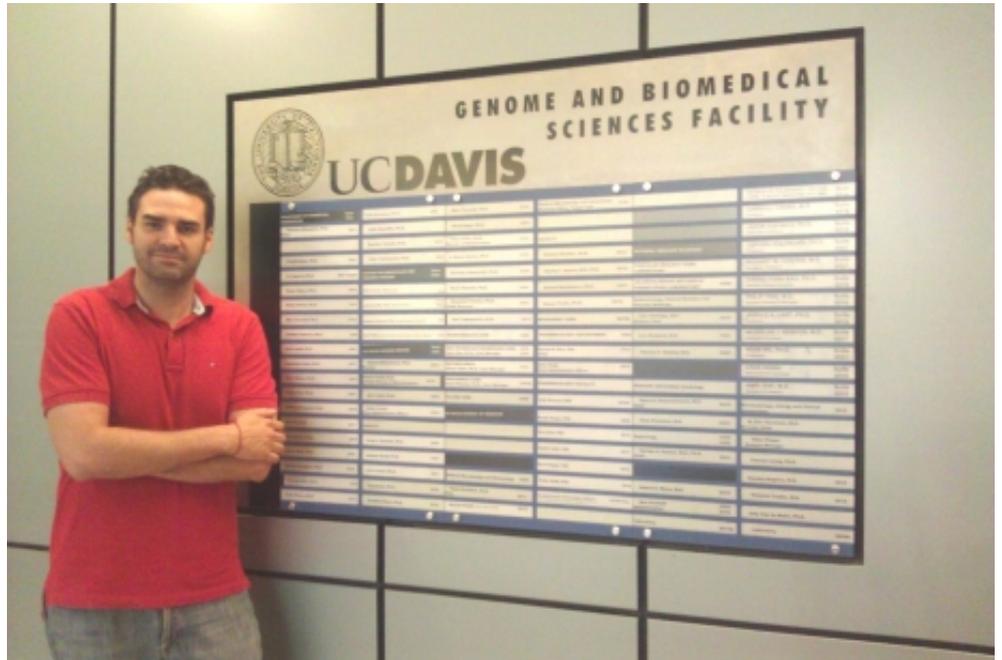
¡lo quiero!

domingo, 13 de julio de 2014 | Industria y energía | Tecnología e innovación | Educación e Investigación

## Un proyecto de investigación galardonado con la beca europea "Marie Curie"

El investigador trabajará 2 años en Estados Unidos y su tercer año, a partir de julio 2016, se realizará en el CITA

El investigador Ángel Fernández, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria de Aragón, ha conseguido la prestigiosa beca europea 'Marie Curie Outgoing'. Este programa de becas Marie Curie tiene como principal objetivo financiar la movilidad del personal investigador, tanto dentro como fuera de Europa. La modalidad a la que ha optado el Dr. Fernández está dirigida a aquellas personas que han terminado su tesis doctoral y que han demostrado excelencia investigadora en sus primeros años de desarrollo profesional.



Tiene como finalidad la formación en un centro de investigación extranjero, fuera de la Unión Europea (llamado Programa Outgoing), por ello las exigencias para conseguir financiación de este programa son mayores que para el programa de movilidad dentro de Europa.

La obtención de esta beca es una distinción prestigiosa para cualquier investigador europeo, como reconocimiento a sus publicaciones y al proyecto de investigación propuesto "Breed4Future- Breeding for a sustainable agriculture: quality and resistance in the frame of H2020", cuyo objetivo principal es la identificación de genes asociados a caracteres de gran importancia agronómica en especies hortofrutícolas mediante el uso de las nuevas plataformas de secuenciación de ADN y bioinformática, y así determinar los mecanismos moleculares que regulan dichos caracteres y posteriormente seleccionarlos en los programas de mejora genética.

El investigador, trabajará 2 años en Estados Unidos, en el prestigioso equipo del Prof. Dr. Richard Michelmore, experto internacional, fundador y actual director del "Genome Center". Durante su estancia en UC-Davis (Universidad de California, Davis), el Dr. Fernández trabajará en especies hortícolas (lechuga y tomate). El desarrollo de su tercer año, a partir de julio 2016, se realizará en el CITA y allí se aplicarán las mismas metodologías a la mejora de frutales de hueso y en particular al programa de mejora del almendro que el CITA ya comenzó en 1974, siendo el primer programa de mejora genética de frutales en España.

En 2013-14, la Unión Europea destinó alrededor de 40 millones de euros para financiar todas las modalidades de los proyectos Marie Curie. De 1.250 candidaturas presentadas a esta prestigiosa beca (modalidad Outgoing), se concedieron solamente alrededor de 145, quedando el investigador en la posición número 24.

En la evaluación de la candidatura, además de la calidad del proyecto presentado, se tiene en cuenta tanto el grupo de investigación que avala la beca, en este caso el grupo del CITA "Adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible", así como el centro de investigación al que se desplaza el investigador, el Genome Center de la UC Davis. El "Genome Center" es pionero en las tecnologías de secuenciación de nueva generación denominadas colectivamente "Next Generation Sequencing" (NGS) en plantas, animales y humanos. La UC Davis

está considerada como una de las mejores universidades u organismos públicos de investigación del mundo, en materia de agricultura y medioambiente.

El desarrollo de esta tecnología Next Generation Sequencing permitirá entender la información obtenida de los genomas y descifrar el código genético en varias especies hortofrutícolas. Toda esta información genética y genómica obtenida será posteriormente muy útil para el desarrollo eficiente de cultivares mejorados en los programas de mejora del CITA, más resistentes a plagas y enfermedades, más adaptadas a los estrés medioambientales, autocompatibles y de floración tardía o de mayor calidad organoléptica o nutricional.

Ángel Fernández ya fue galardonado a mediados del 2013 con el Premio Nacional de Jóvenes Investigadores que otorga la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Dicho premio fue atribuido por su investigación realizada en el almendro, cuyo título era 'La autocompatibilidad en el almendro (*Prunus dulcis*): estructura genética del alelo Sf y modificaciones de su expresión', que se realizó en el CITA bajo la dirección de los doctores Rafael Socias i Company y José M. Alonso en el marco de la preparación de la tesis doctoral del joven investigador.

El CITA cuenta ya con dos investigadores reconocidos por las becas "Marie Curie", una "out going" en economía agroalimentaria y otra de movilidad dentro de Europa en un proyecto multidisciplinar de ciencias agrarias, económicas y medioambientales.

---

**Dirección de Comunicación del Gobierno de Aragón**

Teléfono de contacto: **976 714 000**



## **Un investigador de Aragón obtiene la beca 'Marie Curie'**

El investigador Ángel Fernández, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria de Aragón, ha conseguido la prestigiosa beca europea 'Marie Curie Outgoing'. Este programa tiene como principal objetivo financiar la movilidad del personal investigador, tanto dentro como fuera de Europa. Fernández trabajará 2 años en Estados Unidos, en el prestigioso equipo del profesor Richard Michelmore, experto internacional, fundador y actual director del 'Genome Center'.

# Beca 'Marie Curie' a un investigador del CITA

14/07/2014

EL INVESTIGADOR Ángel Fernández, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria de Aragón (CITA), ha conseguido la prestigiosa beca europea *Marie Curie Outgoing* para su formación en un centro extranjero. E. P.

# Un proyecto de investigación del CITA, galardonado con la beca europea "Marie Curie"

El investigador del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón Ángel Fernández ha conseguido una prestigiosa beca europea "Marie Curie" que le permitirá continuar su investigación en Estados Unidos. De las más de 1.200 candidaturas presentadas, sólo se concedieron 145 y su proyecto obtuvo la posición número 24.



Ángel Fernández continuará su investigación en la UC Davis norteamericana

Zaragoza.- El investigador Ángel Fernández, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, ha conseguido la prestigiosa beca europea "Marie Curie Outgoing". Este programa de becas tiene como principal objetivo financiar la movilidad del personal investigador, tanto dentro como fuera de Europa. La modalidad a la que ha optado Ángel Fernández está dirigida a aquellas personas que han terminado su tesis doctoral y que han demostrado excelencia investigadora en sus primeros

años de desarrollo profesional. Tiene como finalidad la formación en un centro de investigación extranjero, fuera de la Unión Europea (llamado Programa Outgoing), por ello las exigencias para conseguir financiación de este programa son mayores que para el programa de movilidad dentro de Europa.

La obtención de esta beca es una distinción prestigiosa para cualquier investigador europeo, como reconocimiento a sus publicaciones y al proyecto de investigación propuesto "Breed4Future- Breeding for a sustainable agriculture: quality and resistance in the frame of H2020", cuyo objetivo principal es la identificación de genes asociados a caracteres de gran importancia agronómica en especies hortofrutícolas mediante el uso de las nuevas plataformas de secuenciación de ADN y bioinformática, y así determinar los mecanismos moleculares que regulan dichos caracteres y posteriormente seleccionarlos en los programas de mejora genética.

El investigador, trabajará dos años en Estados Unidos, en el prestigioso equipo del profesor Richard Michelmore, experto internacional, fundador y actual director del "Genome Center". Durante su estancia en UC-Davis (Universidad de California), Fernández trabajará en especies hortícolas (lechuga y tomate). El desarrollo de su tercer año, a partir de julio 2016, se realizará en el CITA y allí se aplicarán las mismas metodologías a la mejora de frutales de hueso y en particular al programa de mejora del almendro que el CITA ya comenzó en 1974, siendo el primer programa de mejora genética de frutales en España.

En 2013-14, la Unión Europea destinó alrededor de 40 millones de euros para financiar todas las modalidades de los proyectos Marie Curie. De 1.250 candidaturas presentadas a esta prestigiosa beca, se concedieron solamente alrededor de 145, quedando el investigador en la posición número 24.

En la evaluación de la candidatura, además de la calidad del proyecto presentado, se

tiene en cuenta tanto el grupo de investigación que avala la beca, en este caso el grupo del CITA "Adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible", así como el centro de investigación al que se desplaza el investigador, el Genome Center de la UC Davis. El "Genome Center" es pionero en las tecnologías de secuenciación de nueva generación denominadas colectivamente "Next Generation Sequencing" (NGS) en plantas, animales y humanos. La UC Davis está considerada como una de las mejores universidades u organismos públicos de investigación del mundo, en materia de agricultura y medioambiente.

El desarrollo de esta tecnología Next Generation Sequencing permitirá entender la información obtenida de los genomas y descifrar el código genético en varias especies hortofrutícolas. Toda esta información genética y genómica obtenida será posteriormente muy útil para el desarrollo eficiente de cultivares mejorados en los programas de mejora del CITA, más resistentes a plagas y enfermedades, más adaptadas a los estrés medioambientales, autocompatibles y de floración tardía o de mayor calidad organoléptica o nutricional.

Ángel Fernández ya fue galardonado a mediados del 2013 con el Premio Nacional de Jóvenes Investigadores que otorga la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Dicho premio fue atribuido por su investigación realizada en el almendro, cuyo título era La autocompatibilidad en el almendro (*Prunus dulcis*): estructura genética del alelo Sf y modificaciones de su expresión, que se realizó en el CITA bajo la dirección de los doctores Rafael Socas i Company y José M. Alonso en el marco de la preparación de la tesis doctoral del joven investigador.

El CITA cuenta ya con dos investigadores reconocidos por las becas "Marie Curie", una "out going" en economía agroalimentaria y otra de movilidad dentro de Europa en un proyecto multidisciplinar de ciencias agrarias, económicas y medioambientales.

---



# aragon investiga

- CIENCIA
- INNOVACIÓN
- NOTICIAS
- AGENDA
- EMPLEO Y BECAS
- MULTIMEDIA
- ARAGON INVESTIGA

Noticias >>

## 14 jul Un proyecto de investigación, avalado por el CITA, recibe una beca "Marie Curie"

El **investigador Ángel Fernández**, que realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), **ha conseguido la prestigiosa beca europea 'Marie Curie Outgoing'**. Este programa de becas Marie Curie tiene como principal objetivo financiar la movilidad del personal investigador, tanto dentro como fuera de Europa.

La modalidad a la que ha optado el Dr. Fernández está dirigida a aquellas personas que han terminado su tesis doctoral y que han demostrado excelencia investigadora en sus primeros años de desarrollo profesional. Tiene como finalidad la formación en un centro de investigación extranjero, fuera de la Unión Europea (llamado Programa Outgoing), por ello las asignaturas para conseguir financiación de este programa son mayores que para el programa de movilidad dentro de Europa.



La obtención de esta beca es una distinción prestigiosa para cualquier investigador europeo, como reconocimiento a sus publicaciones y al proyecto de investigación propuesto "Breed4Future- Breeding for a sustainable agriculture: quality and resistance in the frame of H2020", cuyo objetivo principal es la identificación de genes asociados a caracteres de gran importancia agronómica en especies hortofrutícolas mediante el uso de las nuevas plataformas de secuenciación de ADN y bioinformática, y así determinar los mecanismos moleculares que regulan dichos caracteres y posteriormente seleccionarlos en los programas de mejora genética.

El investigador, trabajará 2 años en Estados Unidos, en el prestigioso equipo del Prof. Dr. Richard Michelmore, experto internacional, fundador y actual director del "Genome Center". Durante su estancia en UC-Davis (Universidad de California, Davis), el Dr. Fernández trabajará en especies hortícolas (lechuga y tomate). El desarrollo de su tercer año, a partir de julio 2016, se realizará en el CITA -adscrito al departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón- y allí se aplicarán las mismas metodologías a la mejora de frutales de hueso y en particular al programa de mejora del almendro que el CITA ya comenzó en 1974, siendo el primer programa de mejora genética de frutales en España.

En 2013-14, la Unión Europea destinó alrededor de 40 millones de euros para financiar todas las modalidades de los proyectos Marie Curie. De 1.250 candidaturas presentadas a esta prestigiosa beca (modalidad Outgoing), se concedieron solamente alrededor de 145, quedando el investigador en la posición número 24.

En la evaluación de la candidatura, además de la calidad del proyecto presentado, se tiene en cuenta tanto el grupo de investigación que avala la beca, en este caso el grupo del CITA "Adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible", así como el centro de investigación al que se desplaza el investigador, el Genome Center de la UC Davis. El "Genome Center" es pionero en las tecnologías de secuenciación de nueva generación denominadas colectivamente "Next Generation Sequencing" (NGS) en plantas, animales y humanos. La UC Davis está considerada como una de las mejores universidades u organismos públicos de investigación del mundo, en materia de agricultura y medioambiente.

El desarrollo de esta tecnología Next Generation Sequencing permitirá entender la información obtenida de los genomas y descifrar el código genético en varias especies hortofrutícolas. Toda esta información genética y genómica obtenida será posteriormente muy útil para el desarrollo eficiente de cultivares mejorados en los programas de mejora del CITA, más resistentes a plagas y enfermedades, más adaptadas a los estrés medioambientales, autocompatibles y de floración tardía o de mayor calidad organoléptica o nutricional.

Ángel Fernández ya fue galardonado a mediados del 2013 con el Premio Nacional de Jóvenes Investigadores que otorga la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Dicho premio fue atribuido por su investigación realizada en el almendro, cuyo título era "La autocompatibilidad en el almendro (Prunus dulcis): estructura genética del alelo Sf y modificaciones de su expresión", que se realizó en el CITA bajo la dirección de los doctores Rafael Socías i Company y José M. Alonso en el marco de la preparación de la tesis doctoral del joven investigador.

El CITA cuenta ya con dos investigadores reconocidos por las becas "Marie Curie", una "out going" en economía agroalimentaria y otra de movilidad dentro de Europa en un proyecto multidisciplinar de ciencias agrarias, económicas y medioambientales.

Tags: cita, Departamento de Industria e Innovación, investigación, unión europea  
14.7.2014 | Categoría: Noticias

Puedes suscribirte al enlace RSS para seguir sus contenidos en RSS 2.0 .

« Radical Benasque, en el Centro de Ciencias Pedro Pascual  
El CIRCE propone un sello de calidad para el vino fabricado de forma sostenible »

**Estas buscando empleo ?**

Buscar

**Boletín de Noticias!**  
REGÍSTRATE CON TU EMAIL

EMAIL

ACEPTAR

### Etiquetas

- agenda aragon
- arturo aliaga
- bifi centro de investigación y tecnología agroalimentaria de aragon
- ciencia circe
- CITA
- conferencia consejo superior de investigaciones científicas CSiC
- cáncer Departamento de Industria e Innovación
- dinópolis
- empleo energía física
- gobierno de aragon
- huesca i3a
- IACS
- icma ina
- Innovación instituto aragonés de ciencias de la salud
- instituto de investigación en ingeniería de aragon
- instituto tecnológico de aragon
- investigación ita
- medicina química
- rosa castro
- salud tecnología tecnología y universidad
- tercer milenio
- teruel
- universidad de zaragoza
- universidad san jorge
- unizar
- usj
- zaragoza
- zlc

### Comentarios recientes

septiembre 2014

L M X J V S D

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

< ago

Buscar por:

### Post programados

- Premio Ebrópolis a las buenas prácticas ciudadanas 2014
- Jornada Presente y Futuro de las Mujeres en el Desarrollo Rural
- Premio de investigación Ángela López Jiménez 2014
- El CES convoca el Premio a trabajos de investigación concluidos o tesis doctorales
- Tres grados del Campus de Huesca abren la matrícula para nuevos estudiantes en el mes de septiembre