

Paula García Fraile

H2020-MSCA-IF-2016

MSCA-IF-EF-ST

Universidad de Salamanca



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



H2020-MSCA-IF-2016

BIOFERTICELLULASER

Role of bacterial cellulases in the transition from free living to root endophytes in rapeseed crops and in the design of efficient biofertilizers



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



1ª RECOMENDACION:

PREVER BASTANTE TIEMPO PARA PREPARAR LA SOLICITUD

(MÍNIMO UN MES A TIEMPO COMPLETO)



Un Proyecto Marie Curie se compone de muchas piezas que tienen que ir perfectamente encajadas a modo de puzzle, lo cual necesita tiempo



Las piezas del puzle:



Abstract:

“comercial”, para todos los públicos, que muestre lo importantes que van a ser para la sociedad los resultados del proyecto



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Las piezas del puzle:



Revisión del estado del arte:

Revisar todos los trabajos publicados y otras premisas (indicios en base a observaciones nuestras o del grupo al que nos incorporamos) que nos lleven a plantearnos el proyecto y sugieran que va a tener éxito



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Las piezas del puzle:



Objetivos:

Plantear un objetivo general y unos objetivos específicos muy **concretos y muy claros**



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Las piezas del puzle:



Importancia para los objetivos de la UE y beneficios para la sociedad europea:

Cómo el proyecto va a colaborar en perseguir los **Retos de la Sociedad del Horizonte2020**

Cómo va a colaborar con el fomento de una **bioeconomía en la UE**

Cómo va a mejorar la calidad de vida de los Europeos

Cómo va a mejorar el medio ambiente, etc...



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Las piezas del puzle:



Desarrollo científico:

METODOLOGÍA INNOVADORA Y BENEFICIO BIDIRECCIONAL

- El investigador transfiere conocimientos varios al grupo de destino
- El investigador adquirirá conocimientos varios en el laboratorio de destino y en las estancias programadas



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Las piezas del puzle:



Integrantes del proceso:

Es ideal que el investigador y el mentor se complementen en cuanto a los conocimientos necesarios para el desarrollo del proyecto (y lo que falte, se suple con la estancia).

Plasmar aptitud del **investigador**, del **mentor**, del **centro de acogida**, del **supervisor de la estancia**, del **centro de la estancia**:

¡¡todo es perfecto para nuestro proyecto y todo se complementa adecuadamente para que nuestro proyecto tenga éxito!!



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Las piezas del puzle:

Planes de contingencia:



1 o mejor, 2 para cada punto del proyecto en el que puedan no obtenerse resultados

¿cómo vamos a seguir en ese punto si los resultados no son los esperados? Tenemos plan B y en muchos casos incluso plan C si el B también tiene riesgos

(y reflejarlos en el *Gantt Chart*)



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Las piezas del puzle:

Difusión y diseminación:

Preverla y plasmarla al detalle (concretar, no frases hechas):

- tipo de publicaciones y potenciales revistas y fechas
- congresos concretos y fechas aproximadas
- charlas u otro tipo de actividades de difusión, colectivos a los que se van a impartir y cuándo
- otro tipo de actividades de difusión



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Las piezas del puzle:

Plan de trabajo y cronograma:

Cuidadosamente elaborados

Incluir en el cronograma todas las actividades: de desarrollo del proyecto, difusión, formación



Todas las piezas del puzle tienen que encajar a la perfección



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



2ª RECOMENDACIÓN:

CONFIAR EN QUE TÚ PUEDES
OBTENER LA FINANCIACION



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



CONFIANZA EN UNO MISMO + TRABAJO
=
BUENA SOLICITUD



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



2017



**100 000
FELLOWS!**

Marie Skłodowska-Curie Actions
Taking your research further!

European Commission

The banner features a stylized portrait of Marie Skłodowska-Curie on the left. The background is a gradient of red and orange. Various scientific icons like a DNA helix, a flask, a gear, a lightbulb, and an atom are scattered around the text.

100 000 fellows supported by the Marie Skłodowska-Curie Actions

To mark this milestone, thirty highly promising researchers have been selected to showcase the EU's actions dedicated to excellence and worldwide mobility in research.

[Discover the 30 researchers](#)



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



3ª Recomendación: No rendirse en el primer intento



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



REAJUSTAR NUESTRO PUZLE EN BASE A LA EVALUACIÓN OBTENIDA PARA PALIAR LAS *WEAKNESSES*



Has this proposal (or a very similar one) been submitted to a Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship call?

Yes No

Please give the proposal reference or contract number.

701527



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Mi caso personal

Septiembre de 2015: SOLICITUD H2020-MSCA-IF-2015

Investigadora en Chequia, 5 años fuera de España, Entidad Beneficiaria: U. Salamanca (España)
Evaluación: 90,2 puntos. No financiada

Enero de 2016, regreso a España con un PTQ

Septiembre de 2016: SOLICITUD H2020-MSCA-IF-2016

9 meses en España, aún cumplía requisito de 12 meses fuera del país en los 3 últimos años
Repito solicitud, Entidad Beneficiaria: U. Salamanca (España)
MODIFICO LA SOLICITUD ÚNICAMENTE EN BASE A LAS WEAKNESSES
Evaluación: 94 puntos. Financiada



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Mi caso personal

- *Weakness* en la convocatoria de 2015:

Weaknesses

- *The methodology is not always appropriately justified. As an example, it is an expensive approach to use Next Generation Sequencing to only identify genes encoding cellulases or lytic enzymes.*
- *Hosting arrangements are not sufficiently detailed with regard to the secondment.*

- **Modificaciones en mi proyecto de la convocatoria de 2016:**

- Explicué la metodología era apropiada
- Indiqué mejor qué parte haría en la estancia y por qué



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Mi caso personal

- *Weakness* en la convocatoria de 2015:

Weaknesses

- *The foreseen patentable results are questionable. For example, the work is going to take place in the glasshouse. Thus, it will be difficult to demonstrate the plant growth effects that could take place in the field.*

- **Modificaciones en mi proyecto de la convocatoria de 2016:**
 - Explicué dada la limitación temporal de las Curie no podía llegar a ensayos de campo, pero que el proyecto sentaba las bases para obtener una patente tras completar los ensayos en el futuro próximo



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions



Mi caso personal

- *Weakness* en la convocatoria de 2015:

Weaknesses

- *Some milestones are too ambitious to reach considering the time frame of the project, in particular concerning the patent.*
- *The risk assessment and associated contingency plans underestimate the delays which could occur because of the plant and bacterial material and if bacterial mutants are difficult to obtain. This may have a negative impact on the work plan.*

- **Modificaciones en mi proyecto de la convocatoria de 2016:**
 - La parte de la patente estaba solucionada
 - Reduje el número de mutantes de 6-8 a 4-6



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions

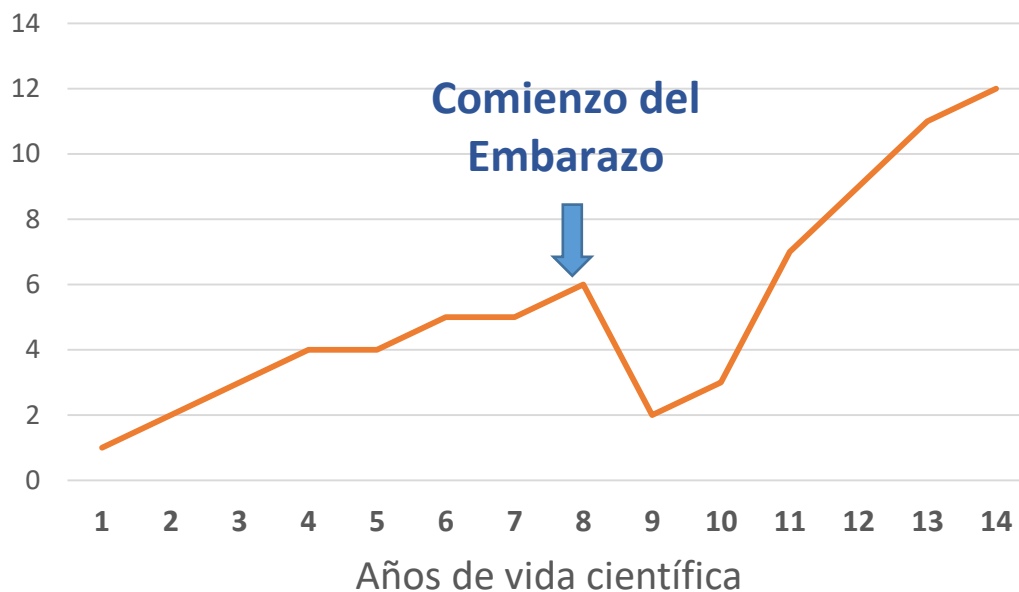


4ª Recomendación:

Recomendación para las mamás:

Reflejad esta condición en vuestro CV!!!

Producción científica





SUERTE

Saber
Utilizar
Efectivamente mis
Recursos para
Tener
Exito



Ánimo
y
suerte!!



RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions

