

IX Jornadas de Introducción a la Investigación

¿Cuándo,

cómo,



y dónde

comenzar tu carrera
investigadora?

Elena Díaz García, Depto. Física de Materiales

¿Cuándo?

Objetivo: no perder el tren



Atentos a las convocatorias

¿3º Curso?



Probar cosas diferentes



Opciones en verano



Atentos último trimestre del curso!

3º y 4º
Curso



Becas de colaboración MEC y UCM

Expediente

7.25 Ingenierías

7.70 Ciencias Experimentales

4º y Máster



Becas JAE intro CSIC - 4meses

Expediente

7.00 Ingenierías

8.00 Ciencias Experimentales

Siempre atentos!

BECAS 3-4 años

Doctorado



Becas UCM: competencia UCM

Becas FPU-Ministerio: competencia España

Becas FPI-Ministerio: grupos de investigación

Becas Doctorado Industrial: con empresas

OTROS CONTRATOS DE MENOR DURACIÓN

Contratos garantía juvenil: requisitos de padrón y edad (< 30)

Contratos PAI (UCM) – personal apoyo a la investigación

No perder el tren!



Muchas convocatorias tienen requisitos de edad o de antigüedad de la titulación

Irse a trabajar al mundo de la empresa e intentar volver a la carrera académica es difícil

¿Dónde?

UCM: contratos PAI, empleo garantía juvenil, FPU-UCM

Madrid: empleo garantía juvenil, otras universidades tienen sus programas de becas predoctorales.

España: Beca Predoctoral FPU y FPI, Doctorado Industrial

Webs de interés:

<https://www.ucm.es/empleo-ucm>

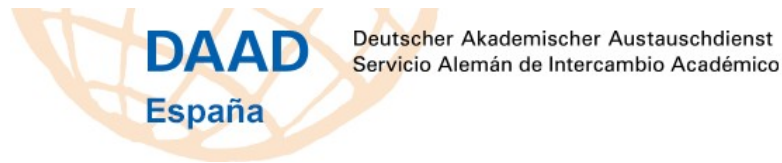
<https://sede.csic.gob.es/servicios/formacion-y-empleo>

¿Dónde?

Comunidades autónomas:



Europa:



El mundo está
lleno de
oportunidades



¿Cómo encontrar dinero?



Convocatorias oficiales

Expediente Académico ~ 7.3 (8.0)*
Idiomas
Publicaciones grandes o pequeñas



¿qué pasa si nuestro expediente no es muy bueno?

Buscar grupos con su propio dinero



¿Cómo elegir grupo?



¿Gente Maja?



Preguntar a otros estudiantes
Probar TFG y/o TFM



Artículos: impact factor **Google**

IF~número de citas en un año de un artículo

Science IF=35

Nature IF=38

Nanoletters IF=13.5

Physical Review Letters IF=7.5

Physical Review A,B,C,D,E IF~3



¿Cómo elegir grupo?



Proyectos: el dinero importa

Para pagar los sueldos, para pagar infraestructuras, para viajar a congresos, para publicar en open access

(Plan Nacional MINECO, Proyectos Europeos, Acciones Integradas entre dos países)



Colaboraciones Internacionales

Para aprender más, para viajar, para ampliar las posibilidades de financiación



Preguntar al jefe/jefa de grupo



Resumen

¿Cuándo? ~ 3º curso, pequeñas colaboraciones,
Summer Schools → **Buen expediente + CV**



¿cómo? ~ buscar oportunidades de todo tipo

Google



y ¿dónde? ~ la Facultad, Madrid,
España, Europa, el mundo.

