



## “Carrera investigadora”

Alberto Villena Cortés

**Vicerrectorado de Investigación**  
**Universidad de León**

Avda. de la Facultad, nº 25

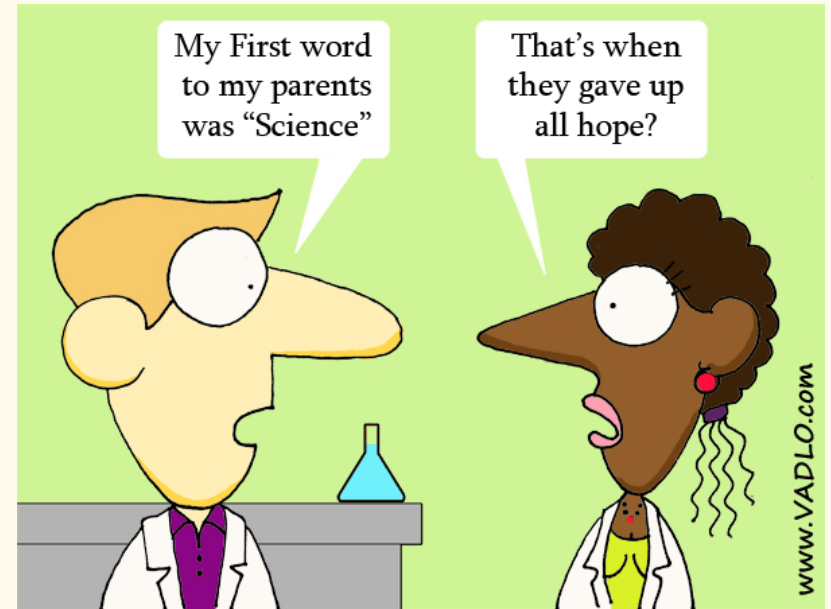
24071 LEÓN

teléfono: 987291637

fax 987291638

E-mail: [vice.investigacion@unileon.es](mailto:vice.investigacion@unileon.es)

# ¿Qué es un investigador?



***QUIERO DEDICARME A LA  
INVESTIGACIÓN***

# ¿Qué es un investigador?

- Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación
  - Artículo 13. *Personal investigador*.
    - ... el que lleva a cabo una actividad investigadora, entendida como el **trabajo creativo realizado de forma sistemática para:**
      - incrementar el volumen de conocimientos,..
      - el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones,
      - su transferencia,
      - y su divulgación.

¿Cuándo,  
cómo,  
dónde,  
con quién,  
con qué?



***QUIERO DEDICARME A LA  
INVESTIGACIÓN***

- **¿Cuándo?**



**Formación investigadora**

**Formación académica**

**Predocctoral**

**Posdoc.**

**Licenciatura / Grado**

**Máster**

**Doctorado**

- **¿Cómo? (1/2)**

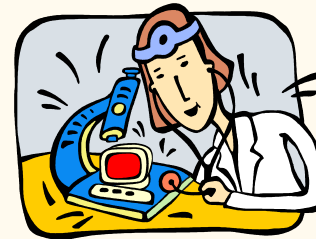
**Prácticas académicas**

**Trabajo fin de Grado**

**Tesina**

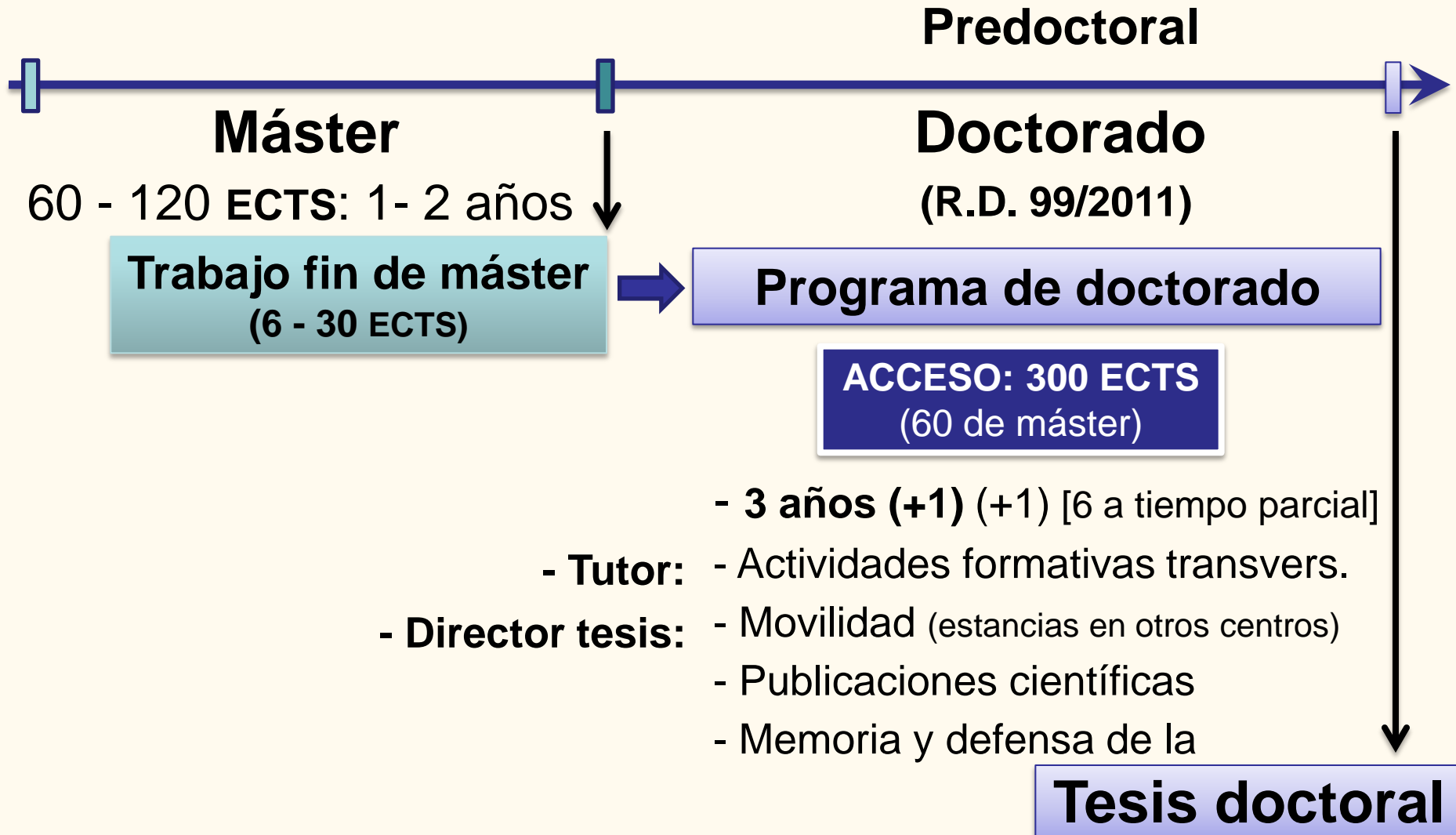
**Trabajo fin  
de máster**

**Tesis  
doctoral**



• ¿Cómo? (2/2)

**Formación investigadora**



# • ¿Dónde?



- **¿Con quién?**

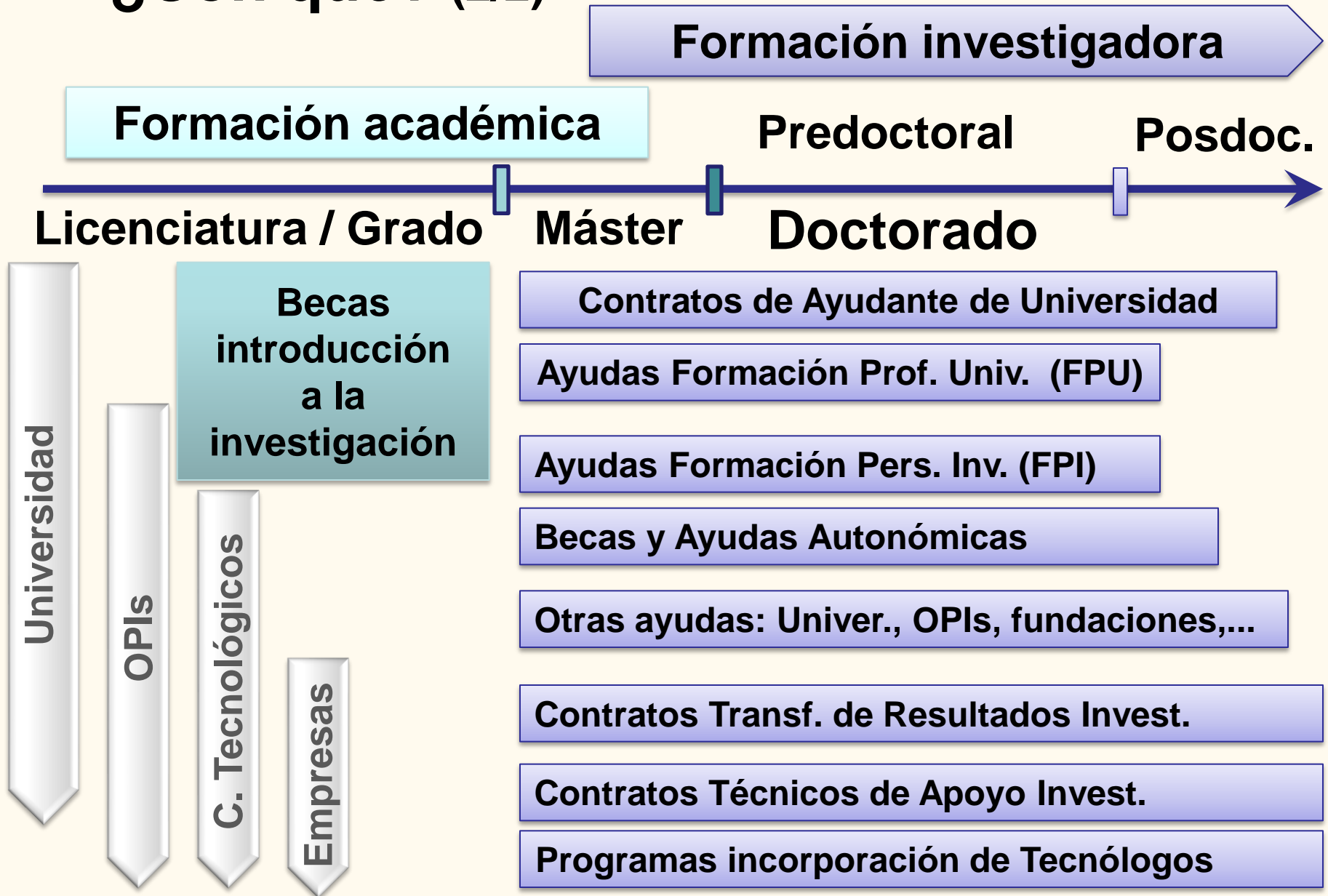




# • ¿Con qué? (1/2)



# • ¿Con qué? (2/2)



# Becas y Ayudas Predoctorales

## • Universidad

### Introducción a la investigación

- Becas de Colaboración con Departamentos (1 curso)
- Estancias de Verano en Grupos de Investigación (2 meses)

### Predoctorales

- |  |   |
|--|---|
| - Contrato de Ayudante de Universidad            | Máximo 5 años   |
| • Por área de conocimiento. Docencia (60 horas)  |   |
| - Ayudas FPU - Plan Estatal de Invest. CyT+I     | 2 años beca<br>2 años contrato<br><i>A partir de 2013:</i><br>4 años contrato |
| • Por área de conocimiento. Docencia (60 horas)  |   |
| - Ayudas FPI - Plan Estatal de Invest. CyT+I     |   |
| • Por proyecto de invest. Docencia opcional      |   |
| - Becas FPI de la Universidad ( <i>FPI-ULE</i> ) |   |
| • Por área de conocimiento. Docencia opcional    |   |
| - Ayudas de PIRTU de la Junta CyL                | 4 años contrato   |
| • Docencia opcional                              |   |

# Becas y Ayudas Predoctorales

- OPIs: CSIC, INIA

## Introducción a la investigación

- CSIC: Becas de la Junta Ampliación de Estudios (JAE) Intro (verano 2 meses)

## Predoctorales

- Programa CSIC JAE Predoctoral
  - Por líneas de investigación prioritarias
- Ayudas FPI - INIA
  - Por proyecto de investigación
- Ayudas FPI - Plan Estatal de Invest. CyT+I
  - Por proyecto de investigación

**2 años beca**  
**2 años contrato**  
*A partir de 2013:*  
*4 años contrato*

- Ayudas de PIRTU de la Junta CyL
  - Docencia opcional

**4 años contrato**

# Becas y Ayudas Posdoctorales

**Formación investigadora**

**Postdoctoral**

Universidad

OPI

C. Tecnológ.

Empresa



**Ayudante Doctor de Universidad**

**Ayudas Posdoctorales en el extranjero**

**Ayudas Posdoctorales en España (P.E. Inv. CyT+I):**  
- Programa Juan de la Cierva (3 años)  
- Programa Ramón y Cajal (5 años)

**Otras ayudas: Programas EU, fundaciones, ...**

**Contratos de I+D+I**

**Programa INNCORPORA - Torres Quevedo (P.E. ICyTI)**

## Contrato laboral

- **Universidad y OPIs**
  - Contrato predoctoral:
    - Programa de doctorado
    - Anual, máximo 4 años
  - Contrato de acceso al Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación:
    - Doctor
    - Anual, máx. 5 años
    - Evaluación a partir del 2º
- **Universidad:**
  - Ayudante
  - Ayudante doctor
  - Profesor contratado doctor

## Funcionario (doctores)

- **OPIs:**
  - Profesor de Investigación
  - Investigador Científico
  - Científico Titular
- **Universidad:**
  - Profesor Titular
  - Profesor Catedrático

# Documentos y sitios de interés

- Estatuto del Personal Investigador en Formación
  - [http://www.boe.es/aeboe/consultas/bases\\_datos/doc.php?id=BOE-A-2006-1703](http://www.boe.es/aeboe/consultas/bases_datos/doc.php?id=BOE-A-2006-1703)
- Carta Europea del Investigador
  - [http://ec.europa.eu/eracareers/pdf/eur\\_21620\\_es-en.pdf](http://ec.europa.eu/eracareers/pdf/eur_21620_es-en.pdf)
- Federación de Jóvenes Investigadores
  - <http://precarios.org/>
- ULE:
  - <http://www.unileon.es/investigadores>
  - <http://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-master>
  - <http://www.unileon.es/estudiantes/estudiantes-doctorado>

# La carrera investigadora es una carrera de obstáculos....





# y de larga distancia....

© Original Artist  
Reproduction rights obtainable from  
[www.CartoonStock.com](http://www.CartoonStock.com)

R. Morgan, [www.CartoonStock.com](http://www.CartoonStock.com)



"It's nothing that a few stem cells and 75 years of research can't fix."

It's nothing that a few stem cells and 75 years of research can't fix

y con algunos buenos momentos....



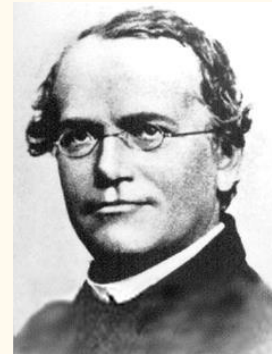
Pero si te gusta, disfrutarás de ella,  
como muchos otros....

reconocidos y famosos:

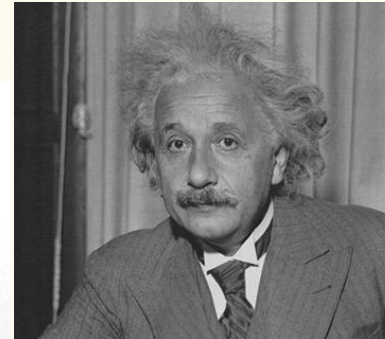


**Galileo**

**M. Curie**



**Méndel**

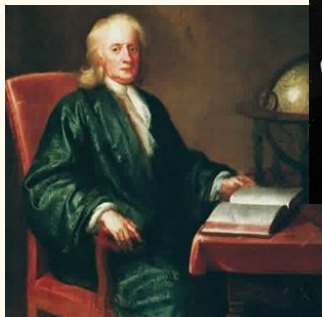


**Einstein**



**Darwin**

**Newton**



**Fleming**



**Ochoa**



**Hawking**

# o más o menos anónimos:

