

# Cómo se evalúa y se progresa en la carrera científica

**Versión 2.0**

Mayo 2017



**Daniel Torres-Salinas**  
[sl.ugr.es/web\\_torressalinas](http://sl.ugr.es/web_torressalinas)

# **Cómo se evalúa y se progresa en la carrera científica**

**Versión 2.0**  
Mayo 2017

# “ERA CAREER DAY TOLEDO”



La Carrera Investigadora en Europa:

¿Es (im)posible en España?

Proyecto EUESCADA - FECYT

Universidad de Castilla la Mancha

Toledo, 23 y 24 de Mayo, 2017

# A INTRO



POSGRADO

# El doctorado perjudica seriamente salud mental: uno de cada tres estudiantes está en riesgo



36 Comentarios



# COMPETICIÓN Y MERITOCRACIA

**El mundo académico es altamente competitivo y selectivo. La mayor parte de los doctores no conseguirán una plaza (convencional) en la uni / csic**



# ADAPTACIÓN

... pero los centros académicos han cambiado y ahora existen múltiples alternativas: técnicos de investigación, administración y creación de spin off



**B**

**5**

**ETAPAS**





**Las cinco etapas del investigador  
y aspectos clave a desarrollar desde que se inicia la  
tesis doctoral hasta que se opta a una plaza  
permanente en un centro de investigación**

**1 Publicaciones**

APRENDIENDO A  
PUBLICAR

PREDOC

**2 Calidad y autoría**

TOMANDO  
RESPONSABILIDADES

DOCTOR

**3 Internacionalización**

INDEPENDENCIA  
CIENTÍFICA

POSDOC

**4 Liderazgo**

DESARROLLA TUS IDEAS  
Y TU EQUIPO

PLAZAS  
NO PERMANENTES

**5 Financiación**

CONSIGUE  
TUS RECURSOS

ESTABILIZACIÓN

# 1- Publicaciones

AL INCORPORARNOS NOS PEDIRÁN PUBLICACIONES, EN OCASIONES SIN EXIGIR CALIDAD. ES UN PERÍODO DE RODAJE, CASI DE PRÁCTICAS. ASIMILACIÓN DEL ETHOS

# 1- Publicaciones



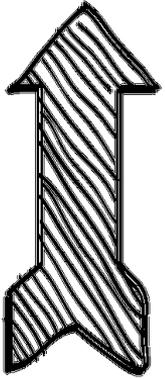
- Criterios de evaluación diferenciados para diversas áreas científicas y especialidades. Escuelas Posgrado  
Se evalúan y respetan las tipologías documentales: artículos, libros y capítulos. Aconsejamos artículos  
Siempre se tiene en cuenta el impacto y la visibilidad de la revista/editorial (IF, SJR, etc...)
- Los evaluadores no nos leemos los trabajos ya los leyeron los revisores. Cambio de paradigma actual.

## 2- Calidad y coautoría

AL POCO TIEMPO Y PARA LOS TRABAJOS  
VINCULADOS A LA TESIS NOS EXIGIRÁN  
PUBLICAR EN MEJORES REVISTAS Y DEBEMOS  
HACERLO COMO AUTOR RELEVANTE

# 2- Calidad y coautoría

- Publicar en revistas Indexadas en el Journal Citation Reports con FACTOR DE IMPACTO cada vez mayor. los cuartiles como herramienta de evaluación  
En el caso de Sociales/Humanidades > JCR y otras bases de datos como Scopus. Ojo al libro > SPI  
Hay que ir ocupando posiciones relevantes de las publicaciones que acrediten nuestra contribución: primer autor y corresponding



# 3- Internacionalización

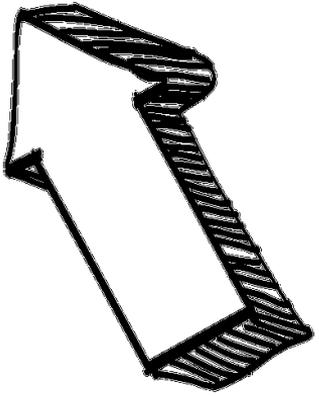
CUANDO TERMINAMOS LA TESIS DOCTORAL  
TENDREMOS QUE INTEGRARNOS EN LA  
COMUNIDAD CIENTÍFICA INTERNACIONAL Y EN  
OTROS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

# 3- Internacionalización

- Se recomienda realizar estancias de duración media-larga de al menos de tres meses y sobre todo tras la lectura de la tesis doctoral

Para identificar centros de prestigio tenemos rankings de universidades como el Ranking de Shanghai (ARWU)

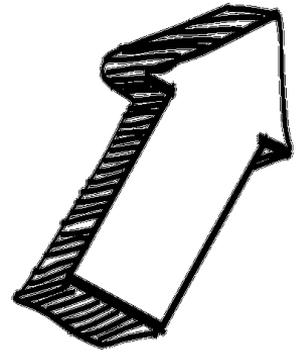
- Participa en sólo en los congresos core de tú área, realiza networking: busca oportunidades publicación



# 4- Liderazgo

TRAS LAS ESTANCIAS DEBE SER EL MOMENTO DE MADUREZ INTELLECTUAL Y TENEMOS QUE CREAR NUESTRAS LÍNEAS, PRIMEROS ARTÍCULOS TOTALMENTE INDEPENDIENTES Y PEQUEÑOS EQUIPOS INVESTIGACIÓN

# 4- Liderazgo

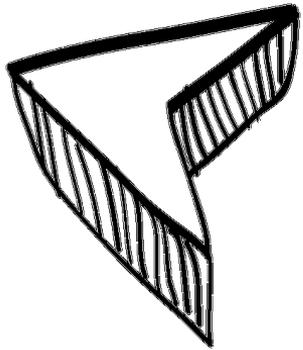


- EL liderazgo se demuestra sobre todo todo con la creación de nuestras propias líneas de investigación
- Creación de nuestras redes de colaboradores y recursos de investigación (equipo, datos, técnicas, etc...)
- Otros aspectos a evaluar es la dirección de trabajos fin de grado, máster, tesinas etc... y en última instancia la dirección de tesis

# 5- Financiación

UNA VEZ SUPERADAS LA ETAPAS  
ANTERIORES HAY QUE DEMOSTRAR QUE  
NUESTRO TRABAJO INTERESA A LOS  
ORGANISMOS ENCARGADOS DE LA  
FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

# 5- Financiación



- Es el momento de pedir financiación y recursos económicos. La obtención de recursos propios y competitivos de investigación (públicos / privados).
- Primer proyecto como IP Es el culmen de la carrera y la rúbrica del éxito en las anteriores etapas
- Otra forma de obtener recursos: patentes, consultoría, spin off..

C

**Evaluación**



# La evaluación del Programa Ramón y Cajal cómo paradigma y horizonte de trabajo



**a) Méritos curriculares del candidato.**

**Puntuación: de 0 a 80 puntos**

**Aportaciones. 50 puntos**

**Actividad internacional. 25 puntos**

**Resto de méritos. 5 puntos**

**b) Capacidad del candidato para liderar su línea Puntuación: de 0 a 20 puntos**

**> PLAZAS POR ÁREAS > EVALUACIÓN POR COMISIONES > LISTADOS POR PUNTUACIÓN**

# Los Sexenios

el eje de la evaluación científica española



# La convocatoria de sexenios (diciembre) marca el estándar de calidad científica que se exige a los investigadores de cada área

3. Se valorarán los artículos publicados en revistas de reconocida valía, aceptándose como tales las que ocupen posiciones relevantes en el listado correspondiente a su categoría científica en el «*Journal Citation Reports (JCR) Science Edition*» Las revistas electrónicas se considerarán cuando aparezcan indexadas en el *JCR Science Edition*. El

**> COMPLEMENTO > INDIVIDUAL > SEIS AÑOS  
> 5 APORTACIONES > AUTOEVALUACIÓN**

**D**

**Consejos**





# Elige un director de tesis competitivo y competente

- Tiene publicaciones y recursos
- Mantiene un equipo y es líder
- Atiende a sus investigadores
- Si tienes problemas, cambia



# Aprender a gestionar el tiempo y planificar

- Dedicar un tiempo fijo a investigación
- Emplear tiempo en otras tareas
- Planificar tu carrera a largo plazo
- Barajar diferentes escenarios



# Conoce las reglas de evaluación y baremos

- Interpreta baremos, presenta bien tu cv y utiliza la bibliometría
- Un ejercicio permanente de persuasión > EVALUADORES



# Cuida tu identidad digital científica

- Aprende a posicionar tus trabajos en los buscadores y repositorios
- Utiliza las redes y plataformas sociales de forma profesional y científica
- Mantiene una web actualizada

This is the end  
**MIL GRACIAS!**  
¿preguntas?  
¿comentarios?

