

# Evaluación de la Actividad investigadora en Ingeniería y Arquitectura

CNEAI: Sexenios de Investigación

EC<sup>3</sup>

Grupo de Investigación

Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica

<http://ec3.ugr.es/>

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Evaristo Jiménez Contreras; Emilio Delgado López-Cózar  
Rafael Ruiz Pérez, Daniel Torres Salinas

---

# Evaluación de la Actividad investigadora

## Ingeniería y Arquitectura

CNEAI: Sexenios de Investigación

Campo 6

6.1. Tecnologías mecánicas y de la producción

6.2. Ingenierías de la comunicación, computación y electrónica

6.3. Arquitectura, ingeniería civil, construcción y urbanismo

EC<sup>3</sup>



## CNEAI. Criterios de Evaluación campo 6

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Aportaciones a valorar: si significan progreso del conocimiento o desarrollo tecnológico medible
- Haber participado activamente en los trabajos que le dieron origen, como director o ejecutor del trabajo (nº. de autores, posición de firma)
- Preferentemente
  - > Patentes en explotación o programas de ordenador, registrados, examen previo o con contrato de explotación. Se tendrá en cuenta la extensión de la protección de la patente
  - > Artículos en revistas, aceptándose como tales las que ocupen posiciones relevantes en los listados de los *Subject Category Listing* de los JCR del SCI, SSCI

## CNEAI. Criterios de Evaluación campo 6

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- También, artículos en revistas recogidas en bd internacionales de ingeniería (no 6.2) y en los índices internacionales de arquitectura

**Ingeniería:** *TRIS Electronic Bibliography Data, International Development Abstracts, International Civil Engineering Abstracts, Environmental Abstracts, Applied Mechanical Reviews, Applied Science and Technology Index*

**Arquitectura:** *A&HCI, Avery Index Architectural Periodicals (Clumbia University), Architectural Publications Index (Royal Institute of British Architects), FRANCIS*

- Revistas electrónicas recogidas en ISI o cumplan Apéndice 1
- Trabajos publicados en Actas de Congresos que posean un sistema de revisión externa por pares, y sean vehículo de difusión comparable a las revistas internacionales de prestigio reconocido
- Los desarrollos tecnológicos en los que se demuestre su reconocimiento

## CNEAI. Criterios de Evaluación campo 6

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Libros y capítulos de libros, si procede, se tendrán en cuenta el número de citas, el prestigio internacional de la editorial, los editores, la colección en la que se publica y las reseñas recibidas en las revistas científicas especializadas
- Los proyectos arquitectónicos, urbanísticos o de Ingeniería civil serán valorados por su carácter innovador, constatado por los premios y distinciones recibidos, por su impacto en la literatura especializada nacional e internacional o por haber sido mostrados en exposiciones con catálogo
- La participación relevante en exposiciones de prestigio, de carácter monográfico dedicadas a un solo autor. También se considerará la participación como comisario de las mismas, siempre que se publique un catálogo con repercusión en los medios especializados nacionales e internacionales

## CNEAI. Criterios de Evaluación campo 6

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Con carácter orientador, para obtener una evaluación positiva las aportaciones deben cumplir alguna de las condiciones mínimas:

- 6.1 Tecnologías Mecánicas y de la Producción:** a) dos sean patentes; b) o bien dos sean artículos de su especialidad publicados en revistas con posiciones relevantes en los SCI; c) una patente y un artículo SCI
- 6.2 Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica:** a) dos sean patentes; b) dos sean artículos publicados en revistas con posiciones relevantes en los SCI o en congresos con posiciones muy relevantes en CiteSEER, CORE o CS Conference Rankings; c) idem pero tres en posiciones suficientemente relevantes; d) una patente y un artículo SCI
- 6.3 Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo:** a) dos sean patentes; b) dos sean artículos publicados en revistas SCI, SSCI; c) dos sean proyectos innovadores urbanísticos o de ingeniería o de construcción.
- En trayectorias arquitectónicas no tecnológicas:** a) dos libros de difusión y referencia internacional; b) artículos de difusión internacional y prestigio y que cumplan criterios de calidad Apéndice 1; c) dos sean proyectos innovadores arquitectónicos o urbanísticos

## CNEAI. Criterios de Evaluación campo 6

### Indicios de calidad de las aportaciones

- Alto o medio impacto? Los Cuartiles (Alto=1 C; Medio 2-3C)
  - Factor de Impacto de la revista
  - Posición de la revista en su categoría JCR
    - Posición y citas de los Congresos
  - Citas recibidas por el trabajo
  - Justificación del número de autores
  - Posición en la autoría
- Otros indicios de calidad: Deciles, Percentiles

¿Donde los encuentro?

**JCR; Web of Science, Essential Science Indicators; Scopus**

**CiteSEER: <http://citeseer.ist.psu.edu/>**

**CORE: <http://www.core.edu.au/rankings/Conference%20Ranking%20Main.html>**

**CSCR: <http://www.cs-conference-ranking.org/conferencerankings.html>**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

## CNEAI. Criterios de Evaluación campos 1-5

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

#### Otros indicios de calidad de las aportaciones

- Argumentaciones del propio interesado sobre la contribución de cada una de las aportaciones al progreso del conocimiento, innovación y creatividad en su área de conocimiento
- Reseñas que se puedan justificar que han recibido las aportaciones en revistas especializadas
- Presencia de la revista en otras bases de datos internacionales de referencia en la especialidad

¿Dónde puedo saberlo?



*The global source for periodicals information since 1932*

Revistas de la WOS en <http://scientific.thomsonreuters.com/mjl/>

- En patentes: datos de explotación