

Evaluación de la Actividad investigadora en Ingeniería y Arquitectura

CNEAI: Sexenios de Investigación

EC³

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

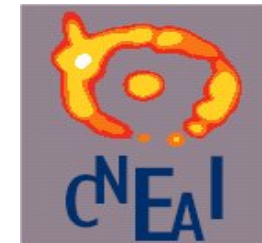
Campo 6

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

EC³



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