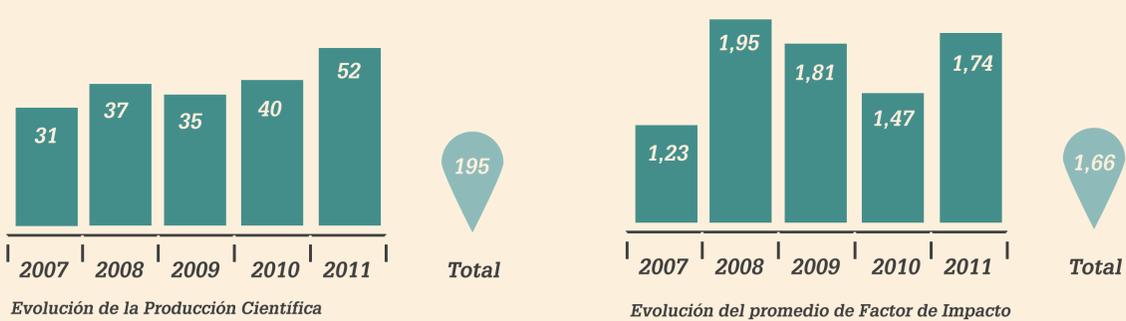


Área Ingenierías

Ingeniería Eléctrica y Electrónica



Instituciones

Institución	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Universidad Politécnica de Cartagena	131	1,59	58	44%
Universidad de Murcia	78	1,72	42	54%
Universidad Católica San Antonio	5	1,55	2	40%
Emite Ingeniería	3	2,18	2	67%
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca	1	1,92	1	100%

Autores

Autor	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Álvarez Melcón, Alejandro	30	1,64	17	57%
Molina García-Pardo, José M ^a	17	1,64	7	41%
Quesada Pereira, Fernando Daniel	16	1,73	9	56%
Juan Llacer, Leandro	15	1,64	6	40%
Gómez Díaz, Juan Sebastián	14	1,52	7	50%

Revistas

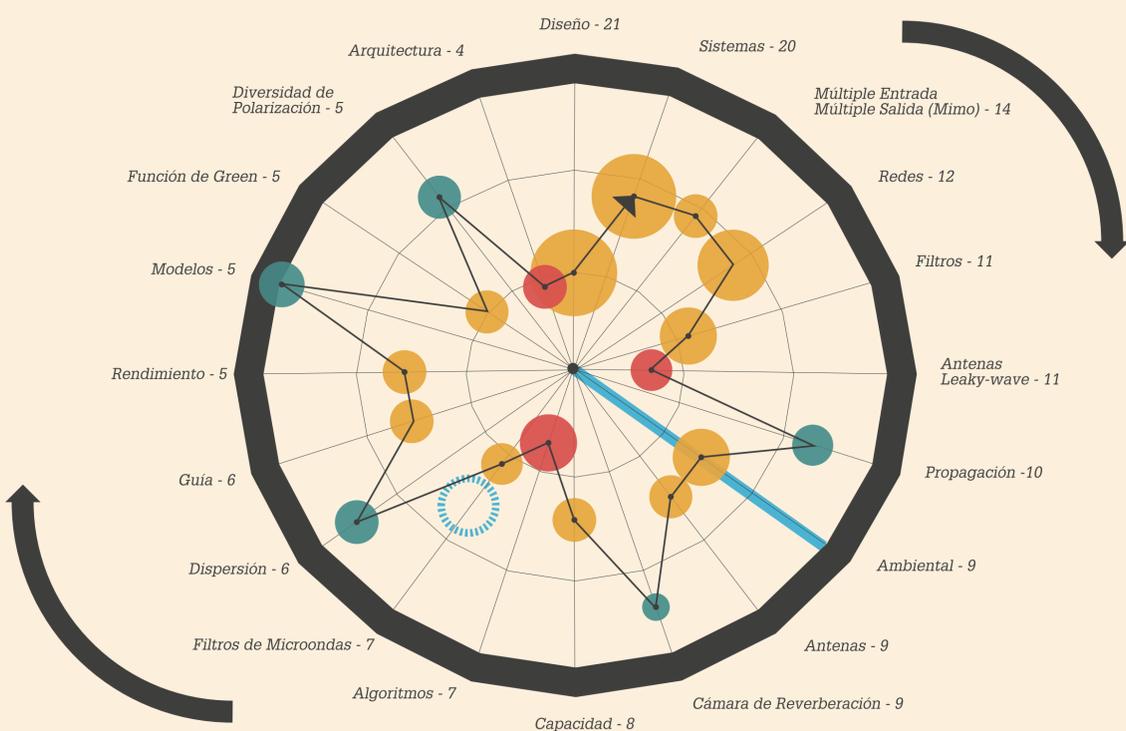
Revista	PROD	FI (2011)	Q (2011)
IEEE Antennas & Wireless Propagation Letters	18	1,37	2º Cuartil JCR
IEEE Transactions on Antennas & Propagation	17	2,15	1º Cuartil JCR
Expert Systems with Applications	13	2,20	1º Cuartil JCR
IEEE Trans. on Microwave Theory & Techniques	12	1,85	1º Cuartil JCR
Computer Networks	10	1,20	2º Cuartil JCR

● Dentro del ámbito de las Ingenierías, esta disciplina es la más productiva, con 195 trabajos en el quinquenio estudiado y una tendencia claramente ascendente.

● La Universidad Politécnica de Cartagena es con 131 trabajos la institución más productiva en la disciplina. Son destacables también los 78 artículos en revistas JCR de la Universidad de Murcia.

● El factor de impacto medio se mantuvo estable durante el periodo en torno a 1,7. Casi la mitad de los artículos se publicó en revistas del primer cuartil.

● Las revistas más usadas por los investigadores de la Región gozan de visibilidad alta o moderadamente alta, ya que las cinco se sitúan en el primer o el segundo cuartil de la disciplina según factor de impacto.



● Esta disciplina está dominada por la parte de Electrónica, donde destacan los términos relacionados con Antenas y Redes. El Diseño de Modelos y Sistemas que optimicen el Rendimiento o la Capacidad de dichas redes son los principales frentes de investigación en el área.

● Se detectan términos específicos relacionados con los ya mencionados como la tipología de Antenas Leaky Wave o la Diversidad de Polarización en los Sistemas MIMO (relativo a las ondas de recepción y transmisión en dispositivos inalámbricos), testada en Cámaras de Reverberación.

● Los términos más citados en la disciplina se relacionan con grupos no superiores a las 12 personas, como es el caso de los descriptores Modelos, Propagación, Dispersión, Cámara de Reverberación o Diversidad de Polarización.

