



# Área Ingenierías

Ingeniería Química



Evolución de la Producción Científica



Total



Evolución del promedio de Factor de Impacto



Total

**Instituciones**

Institución	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Universidad de Murcia	84	1,97	53	63%
Universidad Politécnica de Cartagena	50	2,05	24	48%
C. Asistencia Téc. e Inspección Comercio Ext.	3	0,84	0	0%
Universidad Católica San Antonio	2	2,15	1	50%
Valoriza Agua	2	0,61	0	0%

**Autores**

Autor	PROD	PROM FI	Q1	%Q1
Hernández Fernández, Francisco José	25	2,28	20	80%
Pérez de los Ríos, Antonia	25	2,28	20	80%
Villora Cano, María Gloria	21	2,16	17	81%
Gómez Gómez, María	20	2,13	14	70%
Gómez Pérez, Demetrio	19	2,11	15	79%

**Revistas**

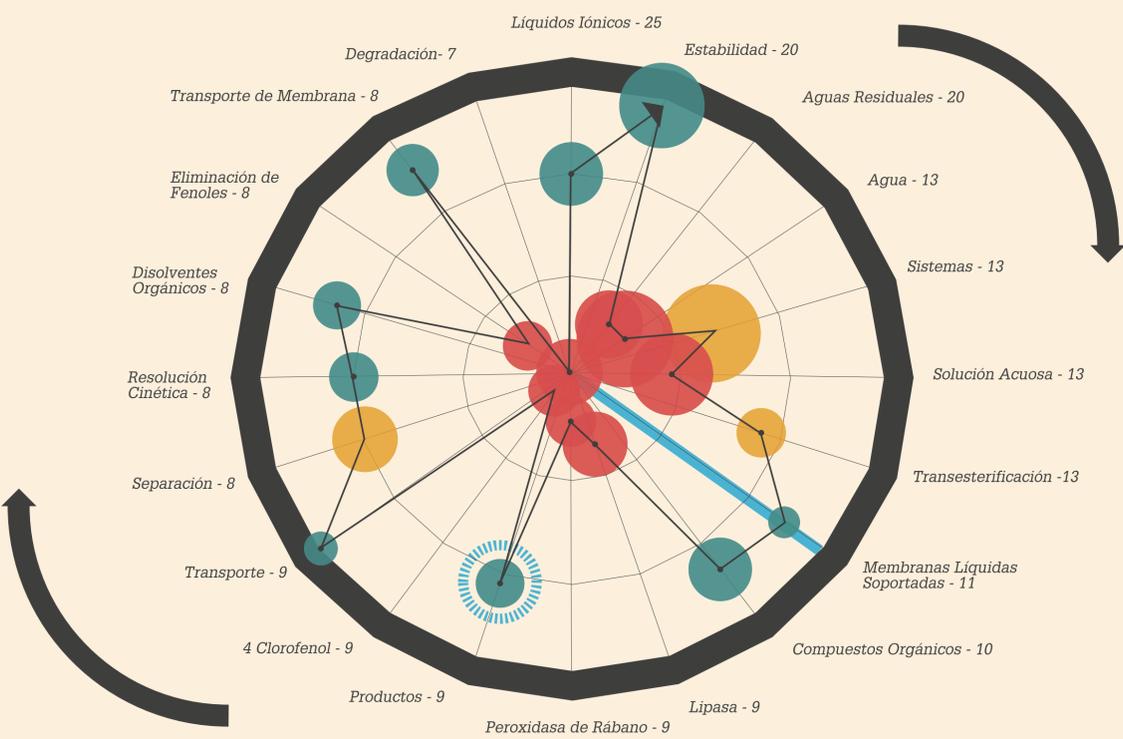
Revista	PROD	FI (2011)	Q (2011)
Desalination	13	2,59	1º Cuartil JCR
Journal of Membrane Science	11	3,85	1º Cuartil JCR
Desalination and Water Treatment	9	0,61	3º Cuartil JCR
Journal of Food Engineering	8	2,41	1º Cuartil JCR
Biochemical Engineering Journal	8	2,65	1º Cuartil JCR

● Son 121 los trabajos publicados en el ámbito de la Ingeniería Química en el último quinquenio, con una tendencia ligeramente ascendente.

● La Universidad de Murcia con 84 trabajos y la Politécnica de Cartagena, con 50 artículos son los principales productores en el ámbito.

● Se aprecia a lo largo del periodo un importante incremento en el promedio de factor de impacto de las revistas de publicación. Se ha pasado de una media de 1,5 en 2007 a 2,5 en 2011. El porcentaje de publicación en revistas Q1 es del 57%.

● La visibilidad de las principales revistas de publicación en Ingeniería Química es elevada, con cuatro de las cinco publicaciones más relevantes situadas en el primer cuartil.



● Se detecta en este ámbito una línea de investigación marcada por el estudio de Membranas Líquidas Soportadas basadas en Líquidos Iónicos. Este frente de investigación se relaciona con otros términos como Resolución Cinética, Separación o Transesterificación.

● Otra de las líneas principales tiene que ver con el tratamiento de Aguas Residuales, por medio de Soluciones Acuosas. El empleo de Peroxidasa como la del Rábano para la eliminación de 4 clorofenol, una sustancia química corrosiva, es otro de los temas detectados en la literatura científica.

● En cuanto al impacto de las temáticas, y dentro de los términos específicos, los relativos a Transporte de Membranas, Disolventes Orgánicos, o Membranas Líquidas Soportadas alcanzan los mayores ratios de citación.

