

# Macroárea de Ingeniería y Arquitectura en la Universidad de Zaragoza: Publicaciones por Áreas de Conocimiento

Datos a 17/10/2017

Una publicación se contabiliza en un Área de Conocimiento cuando uno de sus firmantes pertenece a dicha Área en el año de publicación del artículo. Se contabiliza toda la producción histórica de Unizar.

**Miembros:** Personas que en Sideral figuran adscritas al área con fecha Enero de 2017.

**Artículos (Número):** Se contabilizan todos los artículos registrados en Sideral, estén indexados o no.

**Artículos Indexados:** Se contabilizan los artículos registrados en Sideral publicados en revistas indexadas en el JCR y su impacto en el año de publicación.

**Número:** Número total de artículos indexados

**Impacto:** Suma de los impactos

**Cuartiles:** Consideramos el cuartil y se contabilizan 4 puntos por artículo si la revista es del primer cuartil, 3 si del segundo, 2 si del tercero y 1 si del cuarto.

**Excelencia:** Se contabilizan sólo artículos publicados en revistas del primer Decil y se indica su número.



Nombre Completo	Nombre Abreviado	Miembros Enero 2017
Arquitectura y Tecnología de Computadores	Arquit y Tecno Comp	22
Botánica	Botánica	5
CC. de la Computación e Inteligencia Artificial	CC Comp Intelig Artif	6
Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	Cienc Mater Ing Metalúr	27
Composición Arquitectónica	Comp Arq	4
Construcciones Arquitectónicas	Constr Arq	7
Ecología	Ecología	4
Economía, Sociología y Política Agraria	Econ Soci Pol Agra	5
Edafología y Química Agrícola	Edafo Quím Agrí	7
Electrónica	Electrónica	13
Expresión Gráfica Arquitectónica	Expr Gráf Arq	7
Expresión Gráfica de la Ingeniería	Expr Gráf Ing	40
Ingeniería Agroforestal	Ing Agrofore	4
Ingeniería de la Construcción	Ing de la Const	4
Ingeniería de los Procesos de Fabricación	Ing Proc Fabr	23
Ingeniería de Sistemas y Automática	Ing Sist y Automa	37
Ingeniería e Infraestructura de los Transportes	Ing Infra Trans	8
Ingeniería Eléctrica	Ing Eléctr	37
Ingeniería Mecánica	Ing Mecá	24
Ingeniería Química	Ing Quím	61
Ingeniería Telemática	Ing Telema	16
Lenguajes y Sistemas Informáticos	Leng Sist Inform	68
Máquinas y Motores Térmicos	Máqu Moto Térm	29
Mec. de Medios Continuos y Teor. de Estructuras	Mec Me Cont Teor Estr	41
Mecánica de Fluidos	Mecá de Flui	31
Producción Vegetal	Prod Vege	9
Proyectos Arquitectónicos	Proy Arq	13
Proyectos de Ingeniería	Proy de Ing	12
Tecnología Electrónica	Tecn Electrón	40
Tecnologías del Medio Ambiente	Tecn Med Amb	18
Teoría de la Señal y Comunicaciones	Teor Señ Com	38
Urbanística y Ordenación del Territorio	Urba Ordena Terri	8

Artículos (Número)	Producción Total			
	Número	Impacto	Cuartiles	Excelencia
218	123	169,52	345	18
153	100	257,62	331	17
170	93	106,71	248	9
843	725	1654,45	2430	213
106	2	0,62	3	0
31	11	10,76	25	1
37	27	56,36	82	4
199	31	40,59	88	2
104	48	137,39	156	12
222	133	175,26	364	9
108	1	0,23	1	0
386	153	280,67	441	31
122	62	89,47	173	3
70	32	64,38	102	10
336	145	189,03	407	10
660	353	621,37	1130	86
265	89	87,55	208	11
361	177	381,94	553	54
316	146	213,46	407	15
1243	1025	3143,95	3668	419
194	123	176,36	363	9
1267	655	923,25	1775	97
718	400	1044,51	1391	176
874	593	1303,91	1954	115
448	361	657,91	1251	119
306	93	149,44	268	16
278	0	0,00	0	0
66	37	54,86	98	7
636	351	743,92	1031	89
453	327	725,25	1092	114
665	413	826,92	1300	85
150	1	0,39	2	0

Artículos (Número)	Producción por Persona y Año			
	Número	Impacto	Cuartiles	Excelencia
0,559	0,315	0,435	0,885	0,046
1,759	1,149	2,961	3,805	0,195
0,966	0,528	0,606	1,409	0,051
1,309	1,126	2,569	3,773	0,331
2,789	0,053	0,016	0,079	0,000
0,705	0,250	0,245	0,568	0,023
1,370	1,000	2,087	3,037	0,148
0,780	0,122	0,159	0,345	0,008
0,990	0,457	1,308	1,486	0,114
1,104	0,662	0,872	1,811	0,045
1,385	0,013	0,003	0,013	0,000
0,505	0,200	0,367	0,577	0,041
1,284	0,653	0,942	1,821	0,032
0,714	0,327	0,657	1,041	0,102
0,603	0,260	0,339	0,731	0,018
1,106	0,591	1,041	1,893	0,144
1,268	0,426	0,419	0,995	0,053
0,353	0,173	0,373	0,540	0,053
0,632	0,292	0,427	0,814	0,030
1,056	0,871	2,671	3,116	0,356
0,761	0,482	0,692	1,424	0,035
0,966	0,499	0,704	1,353	0,074
0,868	0,484	1,263	1,682	0,213
1,299	0,881	1,937	2,903	0,171
0,836	0,674	1,227	2,334	0,222
1,142	0,347	0,558	1,000	0,060
2,896	0,000	0,000	0,000	0,000
0,314	0,176	0,261	0,467	0,033
0,700	0,386	0,818	1,134	0,098
1,168	0,843	1,869	2,814	0,294
0,982	0,610	1,221	1,920	0,126
2,885	0,019	0,008	0,038	0,000

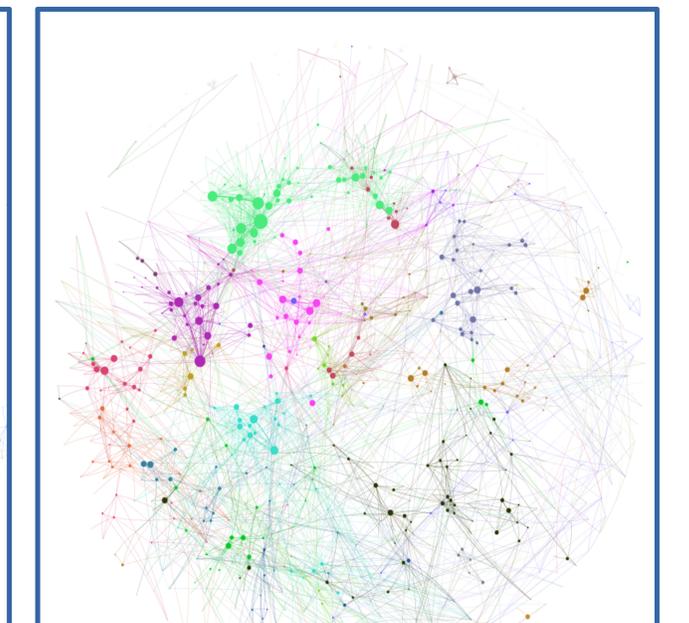
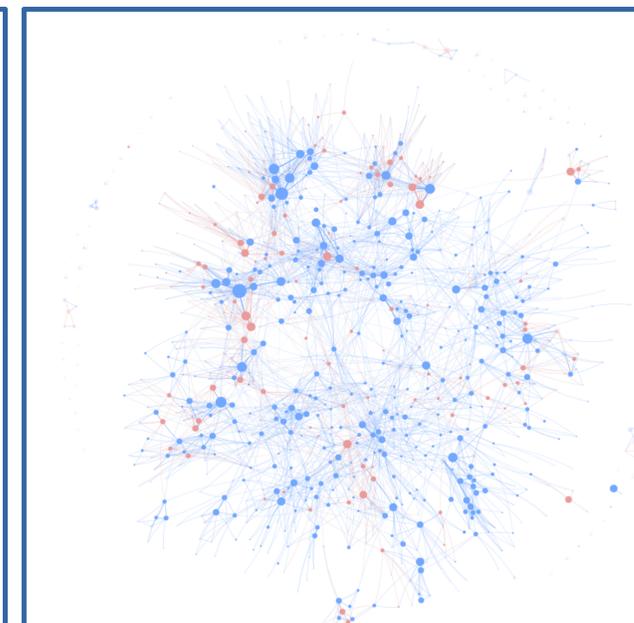
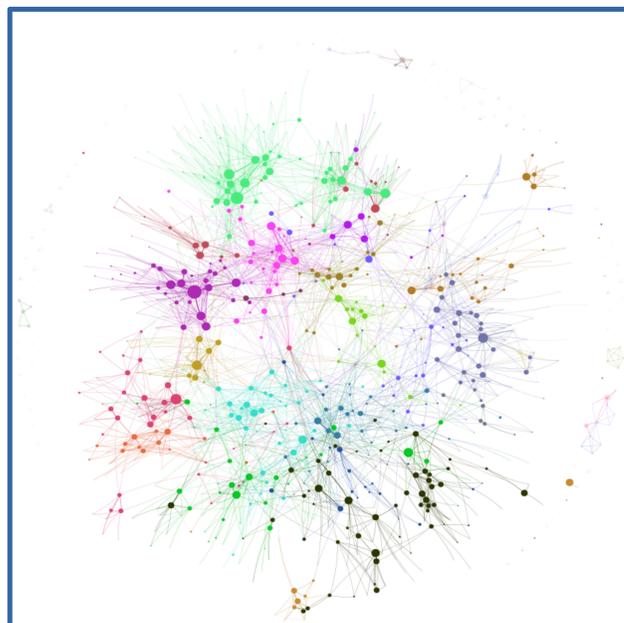
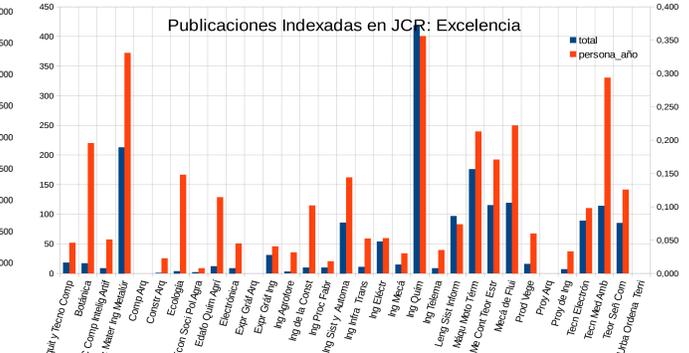
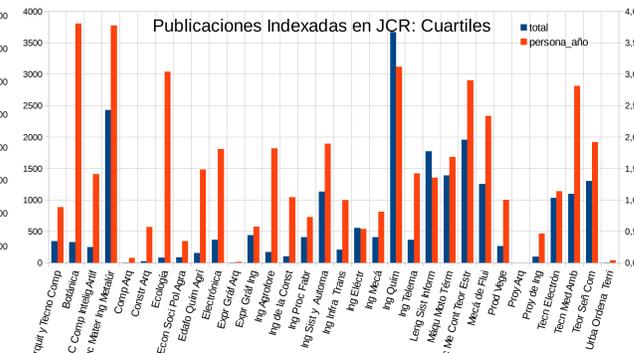
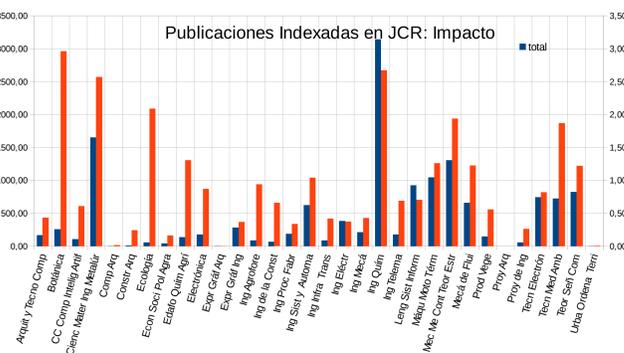
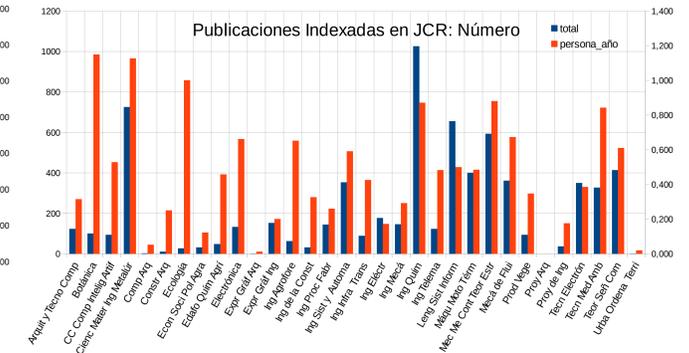
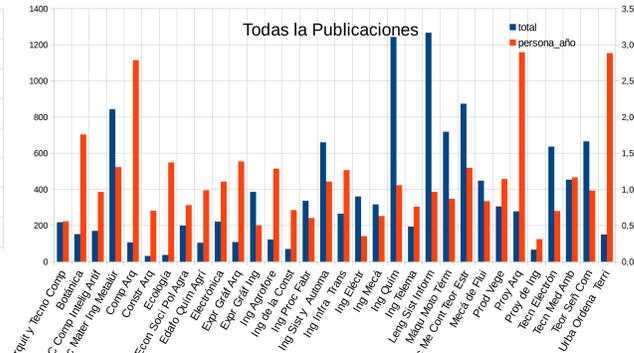
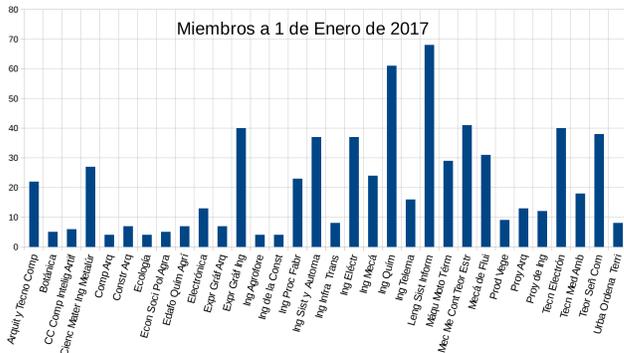
### Producción Total

Para cada Área sumamos todos los méritos registrados en Sideral. Por ejemplo, en la columna "Artículos Indexados: Número" se contabiliza el número de artículos registrados en Sideral publicados en cualquier fecha, donde al menos uno de sus autores pertenece a dicha Área. Nota: Un artículo firmado por personas de 2 áreas es contabilizado en ambas. En este sentido, la suma de las producciones de las áreas es mayor que la producción total de Unizar, pues en la suma se contabilizan algunos artículos en varias áreas. Para ver la producción distribuida de forma proporcional al número de firmantes de cada área, en Kampal Research elegir la opción "Producción Interna"

### Producción por Persona y Año

Aquí consideramos la producción por persona y año. Es decir lo que podemos llamar "Productividad media anual de una persona del área". Este dato se calcula del siguiente modo: Supongamos un área que ha existido 3 años; en el primer año publica 50 artículos, en el segundo 0 y en el tercero 34. En el primer año ha tenido 12 Miembros, en el segundo 8 y en el tercero 14. Definimos la producción media anual como

$$P = (50+0+34)/(12+8+14)$$



Mapa colaborativo de la Macroárea de Ingeniería y Arquitectura en base a coautorías de Todos los artículos registrados en Sideral. El color representa el Área de Conocimiento del Investigador

Mapa colaborativo de la Macroárea de Ingeniería y Arquitectura en base a coautorías de Todos los artículos registrados en Sideral. El color representa el Género del Investigador (Rosa Mujer, Azul Hombre)

Mapa colaborativo de la Macroárea de Ingeniería y Arquitectura en base a coautorías de los artículos Indexados. El color representa el Área de Conocimiento del Investigador

