



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

Uso de InCites en la Universidad de Almería. Extracción y gestión de datos

Foro de InCites España 2020.

22 septiembre

Mila Cascajares Rupérez. Biblioteca

¿Qué vamos a ver en esta sesión?

1. Utilización de datos procesados: informes y datos
2. Utilización de datos sin procesar: alimentar herramientas externas
3. Ejemplo de mejora: número de autores en la exportación
4. Propuestas de mejora: relacionadas con la exportación de datos

1

Utilización de datos procesados Informes y datos

Uso “clásico”: datos e informes

- 2016: suscripción a InCites.
 - Acceso limitado a Vicerrectorado de Investigación y Biblioteca
 - Biblioteca elabora informes para Vicerrectorado
- Datos para indicadores del Plan Estratégico de la UAL, Contratos Programa...
 - Por ejemplo: “Artículos publicados en 2019 por PDI de la UAL en JCR en primer cuartil (Q1) por Departamentos”



Indicadores
bibliométricos
2016

(evolución 2008–2016)

Biblioteca - Área de Servicios
Octubre 2017



Documento de Trabajo
2/2017

Ejemplo de uso de InCites

“Artículos publicados en 2019 por PDI de la UAL en JCR en primer cuartil (Q1) por Departamentos”

Fuente:

- Artículos en publicaciones en Q1 : InCites
- Asociar las publicaciones a Departamentos: ¿Cómo lo hacemos?

Búsqueda en InCites

Dataset
InCites Dataset

with ESCI

Entity Type
Organizations

Time Period
Min: 2019 Max: 2019

Filters [Clear Filters](#)

Filters **Thresholds**

Hide unapplied

By Attributes

- Organization Name
X Universidad de Almeria

Filters **Thresholds**

Hide unapplied

Thresholds

- Web of Science Documents
- Times Cited
- Authors per Document
- JIF Quartile
X Q1

Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited	Documents in Q1 Journals
Universidad de Almeria	1	367	1.39	1,136	77.11%	367

Problema: ¿cómo asociar las publicaciones a Departamento del investigador?

- Solución InCites: “My organization”
 - My Organization permite hacer informes de investigadores, equipos y departamentos
- Inconveniente: la UAL no tiene suscrito este módulo
- Alternativa: brújulaUAL

2

Utilización de datos sin procesar
Alimentar herramientas externas



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

brújulaUAL

Acceso a los perfiles de autor y a la producción científica de los investigadores de la UAL

Escriba los términos de búsqueda...

BUSCAR

“Diseño sencillo e intuitivo”

<http://brujula.ual.es/>



brújulaUAL

- Herramienta para dar transparencia a la investigación que se realiza desde la Universidad de Almería.
- Entre los múltiples datos que aporta, tenemos el cuartil de JCR de la revistas científicas en las que han publicado nuestros investigadores.
- ¿De dónde procede este dato?: de **InCites**
- Además la herramienta permite agrupar a los investigadores por Departamentos, Grupos de Investigación y Proyectos de Investigación

¿Cómo obtenemos los datos desde InCites?

- Obtenemos tres datos:
 - Cuartil de JCR
 - Factor de impacto
 - Impacto normalizado por categoría
- Exportamos ficheros de InCites
- Cargamos en brújulaUAL

Exportación de ficheros desde InCites

Primero fichero total (todas las publicaciones de la Universidad de Almería)

Búsqueda en InCites
todas las publicaciones
afiliación Universidad
de Almería

Entity type
Organizations

Time Period
Min: 1980 Max: 2020

Filters [Clear Filters](#)

Hide unapplied

By Attributes

- Organization Name
 - Universidad de Almería

Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited
Universidad de Almería	1	10,432	0.94	152,519	74.48%

Web of Science Documents

Documents Per Page 10

Exportamos a fichero csv

Export results starting from current page

File Name: UAL_total

File Type: CSV

Records: 10,432

Export

Article Title	Authors	Source	Research Area	Document Type	Volume	Issue	Pages	Publication Date	Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations
Combination of Advanced	Oller, I.; Malato, S.;	SCIENCE OF THE TOTAL	ENVIRONMENTAL SCIENCES	Review	409	20	4141-4166	2011	1,243	192.94	103.49

Fichero csv

Accession Number,DOI,Pubmed ID,Article Title,Link,Authors,Source,Research Area,Document Type,Volume,Issue,Pages,Publication Date,Times Cited,Journal Expected Citations,Category Expected Citations,Journal Normalized	Journal Expected Citations	Category Expected Citations	Journal Normalized	Category Normalized Citation Impact
1 WOS:000225 Malato, S. Sanchez-Per...	162.15	127.27	7.15	9.11
2 WOS:000180 Belarbi, EH Fernandez, I...				
3 WOS:000235 Mezcu, M Fernandez-J...				
4 WOS:000289 Manzano-Ag Montoya, F. G...				
5 WOS:000174 Puertas, AM Bergenholtz B...				
6 WOS:000279 Zarza, E. Valenzuela, Perez, M.,"F ENERGY & FUELS,Review,14,7,1695-1721,2010,577,120,269737,136.95,4,8,4,2131,2,9661,12,11				
7 WOS:000275 Rodriguez, / Antonio Per Petre, Alice Garcia-Calvc Jose Gomez Aguera, Ana Fernandez- / ENGINEERIN ENVIRONMENTAL SCIENCES",Article,44,2,578-588,2010,522,62,168126,30,35,8,4,17,2002,0,0281,9,13				
8 WOS:000259 Munoz-Dora Rodriguez-Garcia, Ignacio",CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY",Review,108,8,3174-3198,2008,458,520,584906,190,79,0,88,2,4006,10,2307,52,758				
9 WOS:000275 Magan Diaz, Li, Stan Xiao Cespedes Lorente, Jose",ORGANIZATION SCIENCE,MANAGEMENT,Article,21,2,521-539,2010,411,91,181818,25,03,4,51,16,4176,0,3465,2,79				
10 WOS:000280 Wajnberg, E Wyckhuys, K Burgio, Giov Arpaia, Salvi Narvaez-Va Gonzalez-Ca Catalan Rue Tabone, Elis Frandon, Jac Pizzol, Jeani Poncet, Chri Cabello, Tor Urbaneja, Alberto",JOURNAL OF PEST SCIENCE,ENTOMOL	38.79	28.91	21.19	28.43
11 WOS:000305 Iniesta-Aran Garcia-Llore Palomo, Ign Casado-Arzu Garcia Del A Gomez-Baggi Oteros-Rozz Palacios-Agi Willaerts, Bc Gonzalez, Jc Santos-Mart Onaindia, M Lopez-Santti Montes, Carlos",PLOS ONE,MULTIDISCIPLIN				
12 WOS:000243 Bueno, M. J. Lacorte, S. Fernandez- / Aguera, A.",CHEMOSPHERE, ENVIRONMENTAL SCIENCES,Article,66,6,993-1002,2007,390,48,888691,39,69,7,98,9,8255,0,5241,5,778				

Exportación de ficheros desde InCites

Después exportamos publicaciones de Q1, Q2, Q3 y Q4

Búsqueda en InCites
publicaciones afiliación
Universidad de Almería
en Q1

Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited
Universidad de Almeria	1	2,980	1.5	89,479	94.16%

Web of Science Documents

Documents Per Page: 10

Exportamos a fichero csv

Article Title	Authors	Source	Research Area	Document Type	Volume	Issue	Pages	Publication Date	Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations
Combination of Advanced	Oller, I.; Malato, S.;	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENTAL SCIENCES	ENVIRONMENTAL SCIENCES	Review	409	20	4141-4166	2011	1,243	192.94	103.49

Export results starting from current page

File Name: UAL_Q1

File Type: csv

Records: 2,980

Export

Fichero csv

Accession Number,DOI, Pubmed ID, Article Title, Link, Authors, Source, Research Area, Document Type, Volume, Issue, Pages, Publication Date, Times Cited, Journal Expected Citations, Category Expected Citations, Journal Normalized
WOS:000295 Malato, S. Sanchez-Perez, J. A., SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENTAL SCIENCES, Review, 409, 20, 4141-4166, 2011, 1243, 192.94, 103.49
WOS:000180 Belarbi, EH Fernandez, J Medina, AR Chisti, & APPLIED MICROBIOLOGY, Review, 20, 7-8, 491-515, 2003, 1159, 162.148148, 127.27, 7.15, 9.107, 0.9698, 10.744
WOS:000235 Mezcuca, M Fernandez-Barcelo, D, TALANTA, Article, 52, 2, 105-110, 2006, 822, 38.791745, 28.91, 21.19, 28.4346, 0.0363, 5.339
WOS:000289 Manzano-Ag Montoya, F. Gil, C. Alcaide, J, ENVIRONMENTAL SCIENCES, Article, 11, 1, 1753-1766, 2011, 818, 87.735417, 101.63, 9.32, 8.0491, 0.8299, 12.11
WOS:000174 Puertas, AM Bergenholtz Egelhaaf, SU Moussaid, A Pusey, PN Schofield, A Cates, ME Fuchs, M Poon, WCK, SCIENCE, CHEMISTRY, PHYSICAL, Article, 296, 5565, 104-106, 2002, 602, 450.309232, 39.78, 1.34, 15.134
WOS:000279 Zarza, E Valenzuela, Perez, M., R ENERGY & FUELS, Review, 14, 7, 1695-1721, 2010, 577, 120.269737, 136.95, 4.8, 4.2131, 2.9661, 12.11
WOS:000275 Rodriguez, A Antonio Per Petre, Alice Garcia-Calvo Jose Gomez Aguera, Ana Fernandez, ENVIRONMENTAL SCIENCES, Article, 44, 2, 578-588, 2010, 522, 62.168126, 30.35, 8.4, 17.2002, 0.0281, 9.13
WOS:000259 Munoz-Dora Rodriguez-Garcia, Ignacio, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, Review, 108, 8, 3174-3198, 2008, 458, 520.584906, 190.79, 0.88, 2.4006, 10.2307, 52.758
WOS:000275 Magan Diaz, Li Stan Xiao Cespedes Lorente, Jose, ORGANIZATION SCIENCE, MANAGEMENT, Article, 21, 2, 521-539, 2010, 411, 91.181818, 25.03, 4.51, 16.4176, 0.3465, 2.79
WOS:000305 Iniesta-Aran Garcia-Llore Palomo, Ign Casado-Arzu Garcia Del A Gomez-Baggi Oteros-Rozza Palacios-Agu Willaarts, B Gonzalez, Jc Santos-Mart Onaindia, M Lopez-Santillan Montes, Carlos, PLOS ONE, MULTIDISCIPLINARY, Article, 66, 6, 993-1002, 2007, 390, 48.888691, 39.69, 7.98, 9.8255, 0.5241, 5.778

Cargar en brújulaUAL

Por orden:

Primero: fichero “total”

Después: ficheros “Q1”, “Q2”, “Q3” y por último “Q4”

Brújula Plus Panel de control

Volver al sitio Estado Publicaciones

Publicaciones

Añadir publicación Importar publicaciones Exportar Publicaciones

Todas las publicaciones Fichero CSV de InCites Fichero de Dialnet Antiguas Descartadas

Actualizar datos desde fichero CSV InCites

Fichero
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado
Seleccione un fichero de tipo CSV InCites.

Cargamos fichero “total”

Cuartil
Vacío
Seleccione el cuartil al que pertenece el fichero de publicaciones a cargar.

Año de referencia
2019
Seleccione año al que corresponden las métricas en el fichero.

Cargar fichero

Actualizar datos desde fichero CSV InCites

Fichero
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado
Seleccione un fichero de tipo CSV InCites.

Y luego por orden: Q1, Q2, Q3 y Q4

Cuartil
Q1 - Primero
Seleccione el cuartil al que pertenece el fichero de publicaciones a cargar.


Año de referencia
2019
Seleccione año al que corresponden las métricas en el fichero.

Cargar fichero

Resultado

Worldwide research trends on sustainable land use in agriculture

Aznar-Sánchez J., Piquer-Rodríguez M., Velasco-Muñoz J., Manzano-Agugliaro F.
Land Use Policy - 1/9/2019

 [10.1016/j.landusepol.2019.104069](https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104069)

Número de citas: 14 (Web of Science) | 17 (Scopus) | 0 (Dialnet)

[VER MÁS MÉTRICAS](#) ▼

[COMPARTIR](#) ▼



[VER MÁS MÉTRICAS](#) ▼

Cuartil JCR: Q1 (2019)

Factor Impacto JCR: 3,682 (2019)

Impacto Normalizado por Categoría: 5,448 (2019)

CiteScore: 6,2 (2019)

SJR: 1,479 (2019)

SNIP: 1,717 (2019)

Volvemos a nuestro indicador: ¿Cómo conseguimos completarlo?

- Exportamos el fichero obtenido en la búsqueda de InCites
- Exportamos el fichero de publicaciones de brújulaUAL
- Tratamos el fichero de brújulaUAL para hacer un filtrado por Q1(2019)
- Exportamos fichero de autores de brújulaUAL y cotejamos con el campo AuthorID con el fichero de publicaciones filtrado por Q1 (2019)
- Comparamos el fichero de Incites con el de brújulaUAL a través del campo UT de Web of Science

Búsqueda en InCites

Dataset
InCites Dataset
 with ESCI

Entity Type
Organizations

Time Period

Min: 2019 Max: 2019

Filters [Clear Filters](#)

Hide unapplied

By Attributes

- Organization Name

Hide unapplied

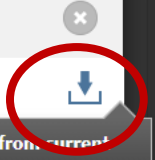
Thresholds

- Web of Science Documents
- Times Cited
- Authors per Document
- JIF Quartile

	Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited	Documents in Q1 Journals
<input type="checkbox"/>	▶ Universidad de Almeria	1	367	1.39	1,136	77.11%	367

Documents Per Page 10

Exportamos a fichero csv



Article Title	Authors	Source	Research Area	Document Type	Volume	Issue
The genomic history of the Iberian Peninsula over the past 8000 years	Olalde, Inigo; Mallick, Swapan; Patterson, Nick; Rohland, Nadin; Villalba-Mouco, Vanessa; et al.	SCIENCE	GENETICS & HEREDITY	Article	363	6432
Innovation and technology for sustainable mining activity: A worldwide research	Aznar-Sanchez, Jose A.; Velasco-Munoz, Juan F.; Belmonte-	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	ENVIRONMENTAL SCIENCES; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY;	Article		

Export results starting from current page

File Name: Q1_UAL_2019

File Type: csv

Records: 367

367

Export

Q1_UAL_2019.csv - Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Obtener datos externos Nueva consulta Desde una tabla Fuentes recientes

Actualizar todo Propiedades Editar vínculos Conexiones

Ordenar Filtro Volver a aplicar Avanzadas Ordenar y filtrar

Rellenar rápido Consolidar Agregar

Quitar duplicados Relaciones Desagregar

Validación de datos Administrar modelo de datos Previsión hipótesis Subtotal

Esquema

A1

Accession Number,DOI, Pubmed ID,Article Title,Link,Authors,Source,Research Area,Document Type,Volume,Issue,Pages,Publication Date,Times Cited,Journal Expected Citations,Category Expected Citations,Journal Normalized Citation Impact,Category Normalized Citation Impact,Percentile in Subject Area,Journal Impact Factor

Separadores

Tabulación

Punto y coma

Coma

Espacio

Otro:

Calificador de texto: -

Vista previa de los datos

Accession Number DOI Pubmed ID

WOS:000461329000052 10.1126/science.aav4040 MEDLINE:3087252

WOS:000464485700005 10.1016/j.jclepro.2019.02.243 n/a

WOS:0004659903100016 10.1016/j.cej.2019.02.074 n/a

WOS:000462416500011 10.1016/j.jsams.2018.09.227 MEDLINE:3031673

Cancelar < Atrás Siguiente > Finalizar

Recuento: 376

Fichero csv

Brújula Plus Panel de control

Exportamos fichero de publicaciones

Volver al sitio

Estado Publicaciones

Publicaciones

Añadir publicación

Importar publicaciones

Exportar Publicaciones

Todas las publicaciones

Duplicados pend

Microsoft Excel

Descartadas

AG	AH	AI
Cuartil	Cuartil año	Cuartil año
Q3	Q3 (2018)	Q3 (2018)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2016)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2015)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2015)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2015)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2014)
Q2	Q2 (2018)	Q2 (2014)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2014)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2014)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2014)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2014)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2014)
Q1	Q1 (2018)	Q1 (2014)

Añadimos columnas para calcular el cuartil

Filtramos por Q1(2019)

Añadimos la columna Departamento

Brújula Plus Panel de control

Exportamos fichero de autores

Volver al sitio

Autores

Añadir autor

Importar autores

Exportar autores

Buscar...

CSV

Microsoft Excel

Cotejamos por el campo AuthorID con el fichero de publicaciones y añadimos a cada publicación su Departamento

authorId	authorName	title
65	Asensio Grima, Carlos	Sonic anemometry and sediment traps to evaluate the eff
100	Bonachela Castaño, Santiago	Microclimate and agronomical effects of internal imperme
317	Gallardo Pino, María Luisa	Responses of soil properties, crop yield and root growth t
317	Gallardo Pino, María Luisa	Derivation of sufficiency values of a chlorophyll meter to estimate cucumber: 20
317	Gallardo Pino, María Luisa	Determination of sufficiency values of canopy reflectance vegetation indices 20
461	Hernández Rodríguez, Joaquín	Microclimate and agronomical effects of internal impermeable screens in an 20
644	Del Moral Torres, Fernando	Responses of soil properties, crop yield and root growth to improved irrigatio 20
720	Oyonarte Gutiérrez, Cecilio	Using spatial data mining to analyze area-diversity patterns among soil, veget 20
725	Padilla Ruiz, Francisco Manuel	Determination of sufficiency values of canopy reflectance vegetation indices 20
725	Padilla Ruiz, Francisco Manuel	Responses of soil properties, crop yield and root growth to improved irrigatio 20
725	Padilla Ruiz, Francisco Manuel	Derivation of sufficiency values of a chlorophyll meter to estimate cucumber: 2017-9-1
		Gallardo M. C. 10.1016/j.c...

RESULTADO: publicaciones en Q1 por Departamento

Comparamos fichero InCites y fichero brújulaUAL

- ¿Por qué?
 - Para completar los datos
 - En brújulaUAL tenemos actualizados los autores en Departamento en el actual curso académico: puede que algún autor que ya no esté en la UAL haya publicado en 2019 ???
 - Esos autores los obtenemos de InCites y los colocamos en el Departamento al que pertenecía en 2019.

Resultado

DEPARTAMENTO	AUTORES Q1 (2017)	PUBLICACIONES Q1 (2017)
Agronomía	11	14
Biología y Geología	18	27
Derecho	0	0
Economía y Empresa	9	8
Educación	3	7
Enfermería, Fisioterapia y Medicina	11	11
Filología	1	1
Geografía, Historia y Humanidades	0	0
Informática	6	9
Ingeniería	14	24
Ingeniería Química	10	18
Matemáticas	11	17
Psicología	7	5
Química y Física	24	39
TOTAL DEPARTAMENTOS	125	180
Grupos de Investigación		47
Proyectos de Investigación		3
Autores no vinculados		13
TOTAL PUBLICACIONES EN Q1 JCR (2017)		243

- El 75 % de los datos proceden de brújulaUAL: recolección automática con la API de WOS + métricas de InCites
- El 25% restantes directamente de InCites
- La comparativa de ambos ficheros (brújulaUAL + InCites), afina los datos

3

InCites: ejemplo de mejora

Número de autores en la exportación



Release 29 enero de 2020

Web of Science Documents

Documents Per Page

Article Title	Authors	Source
THE EFFECT OF INTENSIVE TREATMENT OF DIABETES ON THE DEVELOPMENT AND PROGRESSION OF LONG-TERM COMPLICATIONS IN INSULIN-DEPENDENT	Shamoon, H; Duffy, H; Fleischer, N; Engel, S; Saenger, P; et al.	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

(A blue arrow points to the author list in the first row.)

(A tooltip is visible over the author list, showing a list of authors: Rizza, R; Zimmerman, B; Schwenk, W; Mc Rostvold, J; Link, T; Dyck, P; Daube, J; Col Thompson, T; Bohm, B; Lyons, T; Hermay; Dineen, K; Stahl, J; Richine, L; Weinberg, Kolterman, C; et al.)

	E	F	G	H
le Tit Link		Authors	Source	Resea
EFFEC	https://li	Shamoon,	NEW ENGI	ENDO
il sen	https://li	Lander	ES NATURE	GENE

- Exportaciones anteriores: sólo los 5 primeros autores
- PROBLEMA: perdíamos autores de la UAL en posición 6ª y posteriores
- Remitimos problema a Clarivate
- Solución: Release 29 Enero 2020 ya exporta los 200 primeros autores

4

InCites: propuestas de mejora

Relacionadas con la exportación de datos

Lista de “deseos”

Factor de impacto del año de publicación / no del último año de JCR

Article Title	Authors	Source	Research Area	Document Type	Volume	Issue	Pages	Publication Date	Journal Impact Factor
When we cannot have it all: Ecosystem services trade-offs in the context of spatial planning	Turkelboom, Francis; Leone, Michael; Jacobs, Sander; Kelemen, Eszter; Garcia-Llorente, Marina; et al.	ECOSYSTEM SERVICES	ECOLOGY; ENVIRONMENTAL STUDIES; ENVIRONMENTAL SCIENCES	Article	29	n/a	566-578	2018	6.33

Año publicación: 2018

Año JIF: 2019

JIF real que debería recoger InCites

Year	Total Cites	Journal Impact Factor
2018	4,552	5.572

6.33 **6.969**
2019 5 year

JCR @ Category	Rank in Category	Quartile in Category
ECOLOGY	12 of 168	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES	24 of 265	Q1
ENVIRONMENTAL STUDIES	8 of 123	Q1

Data from the 2019 edition of Journal Citation Reports

Publisher
ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

ISSN: 2212-0416

Research Domain
Environmental Sciences & Ecology

Lista de “deseos”

Percentile in Subject Area para todas las áreas

Article Title	Authors	Source	Research Area	Document Type	Volume	Issue	Pages	Publication Date
When we cannot have it all: Ecosystem services trade-offs in the context of spatial planning	Turkelboom, Francis; Leone, Michael; Jacobs, Sander; Kelemen, Eszter; Garcia-Llorente, Marina; et al.	ECOSYSTEM SERVICES	ECOLOGY; ENVIRONMENTAL STUDIES; ENVIRONMENTAL SCIENCES	Article	29	n/a	566-578	2018

En tres áreas diferentes

Percentile in Subject Area
0.27

Percentil: ¿ a qué corresponde?, ¿al área mejor posicionada?, ¿al último año disponible?....

Lista de “deseos”

Posibilidad de exportar otros indicadores:

- Highly Cited Papers
- Hot Papers

Highly Cited Papers	Papers (articles and reviews) that rank in the top 1% by citations for field and year	Add
Hot Papers	Papers that are assigned as Hot Papers in ESI (top 0.1% by citations for field and age)	Add

Muchas gracias

Mila Cascajares Rupérez

Jefa del Área de Servicios de la Biblioteca

milacas@ual.es



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

