

# Datos de publicaciones indexadas, citas, h-index y autores de la Universidad Tecnológica de Panamá en Scopus (Octubre 2019)

Scopus®

CC creative commons



Fuente: Scopus

Elaborado por: Equipo UTP-Ridda2 | Mgter. Danny Murillo, Lic. Dalys Saavedra, Est. Madelaine Fernández

Dirección General de Innovación y Tecnología Educativa, Vicerectoría Académica

[www.ridda2.utp.ac.pa](http://www.ridda2.utp.ac.pa) | [www.revistas.utp.ac.pa](http://www.revistas.utp.ac.pa) | @utprepositorio

## Datos de publicaciones - UTP en SCOPUS

**Objetivo:** Informe de la actividad investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) como herramienta de diagnóstico, difusión y visualización de información relativa a su producción científica con datos provenientes de SCOPUS.

**Fuente de datos:** SCOPUS, Sistema Nacional de Investigación (SNI).

**Periodo de extracción:** 1 al 10 de Octubre de 2019.

### Metodología:

- Investigadores afiliados a la UTP en SCOPUS.
- Extracción de listado de autores con afiliación a la UTP.
- Extracción de listado de publicaciones afiliadas a la UTP.
- Extracción de listado de publicaciones de cada autor.
- Vinculación de datos extraídos de publicaciones y autores para identificar número de citas por autor, Hindex, fechas de las publicaciones, tipos fuentes y acceso de los documentos.

### Herramientas:

- Rstudio
- VOSviewer
- Tableau

## Indicadores Bibliométricos- UTP en SCOPUS

**Nº Publicaciones:** Trabajos indexados en Scopus afiliados a la Universidad Tecnológica de Panamá. Incluye diferentes tipos de documentos de: artículos, revisiones y comunicaciones a congresos.

**Citas:** El número de citas totales recibidas por las áreas en que se publica.

**Citas por publicación:** Número de citas recibida por cada publicación desde su indexación o periodo evaluado.

**Hindex:** Distribución de las citas que han recibido los trabajos de un investigador. El índice h corresponde a h trabajos con al menos h citas cada uno.

**Colaboración internacional:** Trabajos de una institución escritos en coautoría con al menos una institución extranjera. Puede darse tanto en números absolutos como el porcentaje que este tipo de trabajos representan frente al total de la producción de la institución.

**Fuentes de publicación:** Listado de fuentes afiliadas a SCOPUS que indexan los trabajos evaluados de revistas o congresos.

## Otros Indicadores- UTP en SCOPUS

**Publicaciones en Acceso Abierto:** Trabajos publicados en revistas o congresos donde el autor ha sedido sin restricción de acceso al documento completo.

**Patrocinador:** Entidad, Organización o Universidad que ha financiado la publicación en SCOPUS.

**Colaboraciones por País:** Trabajos realizados en coautoría con investigadores de uno de los países listados.

**Redes de autores y coautores:** Autores y coautores UTP con más de 2 publicaciones vinculados entre si, 310 autores y coautores que generan 86 grupos.

**Redes de autores y coautores conectados entre grupos:** Autores y coautores UTP con más de 2 publicaciones vinculados entre si y vinculados con otros grupos, 106 autores y coautores que generan 29 grupos.

*\*Las redes de autores y coautores intentan visualizar la conexión que existe entre diferentes autores/coautores de diferentes áreas, todos miembros de la misma institución académica. El color define los autores/coautores relacionados, el tamaño de la burbuja indica el número de publicaciones de ese autor.*

## Datos de publicaciones - UTP en SCOPUS



**421**

Documentos



**2297**

Citaciones



**220**

Autores



**61**

Publicaciones  
en Acceso abierto



**159**

Afiliaciones  
Colaboradoras



**150**

Fuentes de  
Documentos



**62**

Países de autores  
colaboradores



**105**

Patrocinadores  
de Fondos

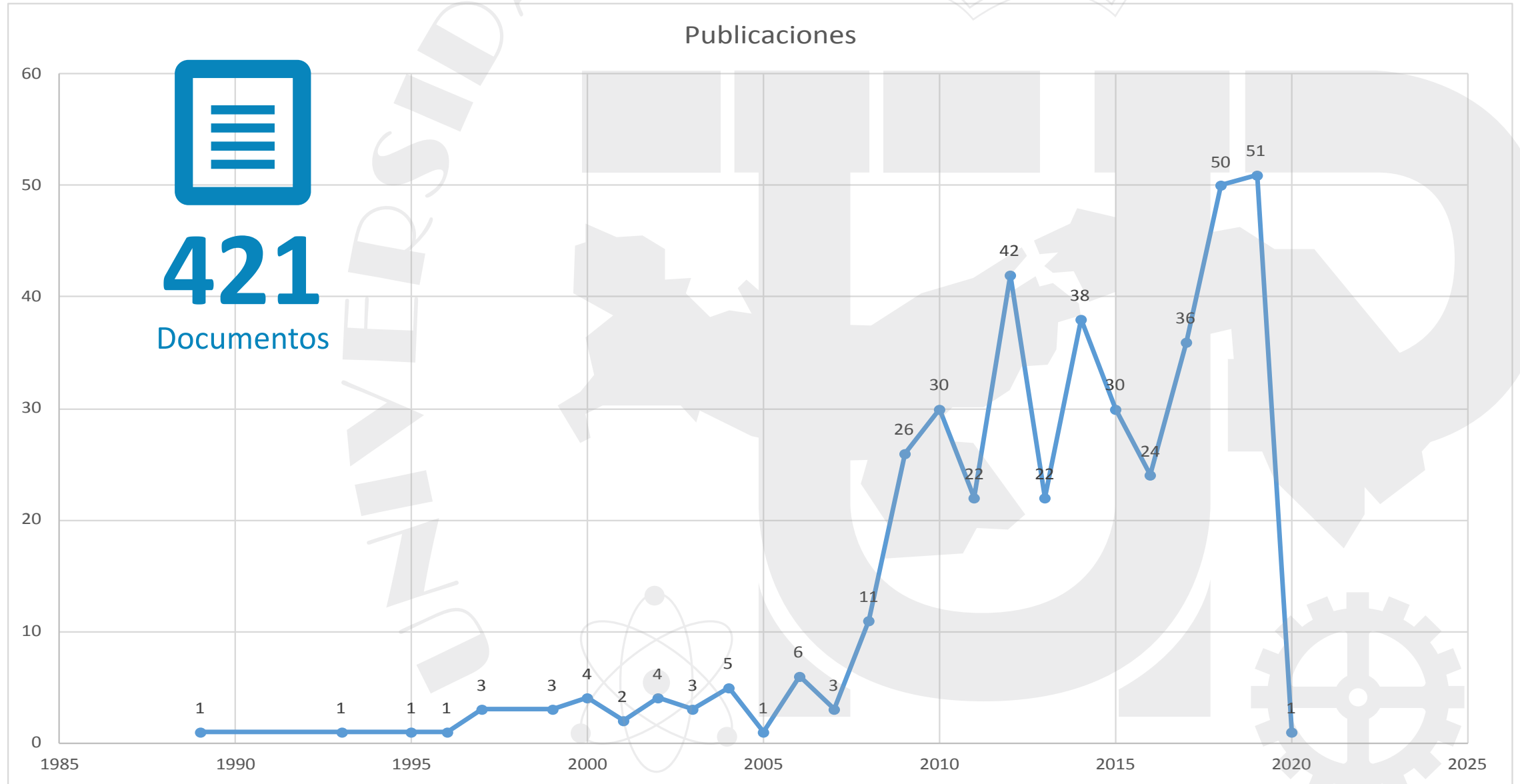
# Datos de publicaciones por tipo de acceso, fuente e idioma - UTP en SCOPUS



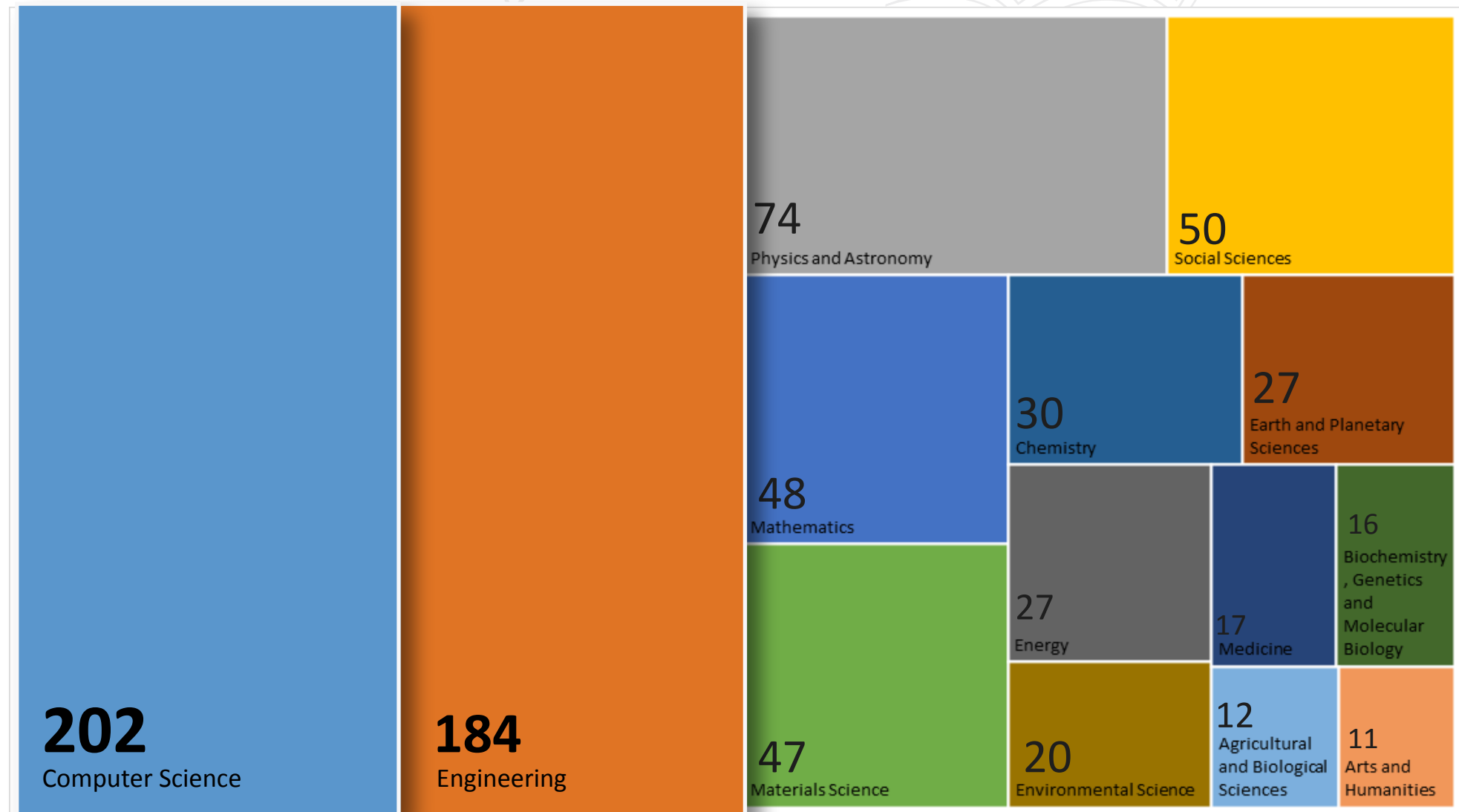
**421**  
Documentos



## Número de publicaciones por año - UTP en SCOPUS



## Número de publicaciones por área - UTP en SCOPUS



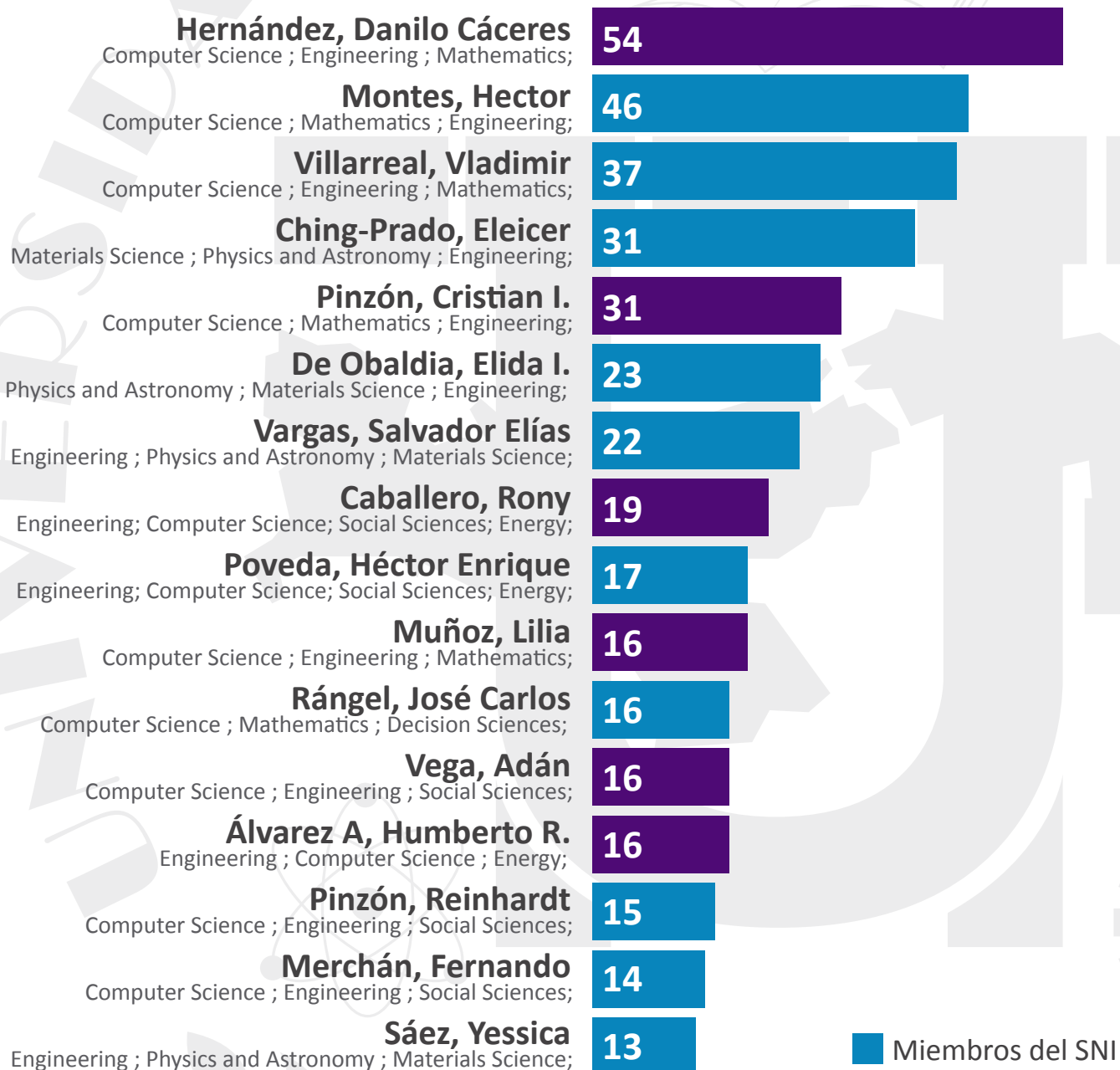
**Others:** Business, Management and Accounting, Decision Sciences, Health Professions, Psychology, Chemical Engineering, Economics, Econometrics and Finance, Multidisciplinary, Neuroscience, Nursing, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics



## Autores con más documentos indexados - UTP en SCOPUS



**220**  
Autores

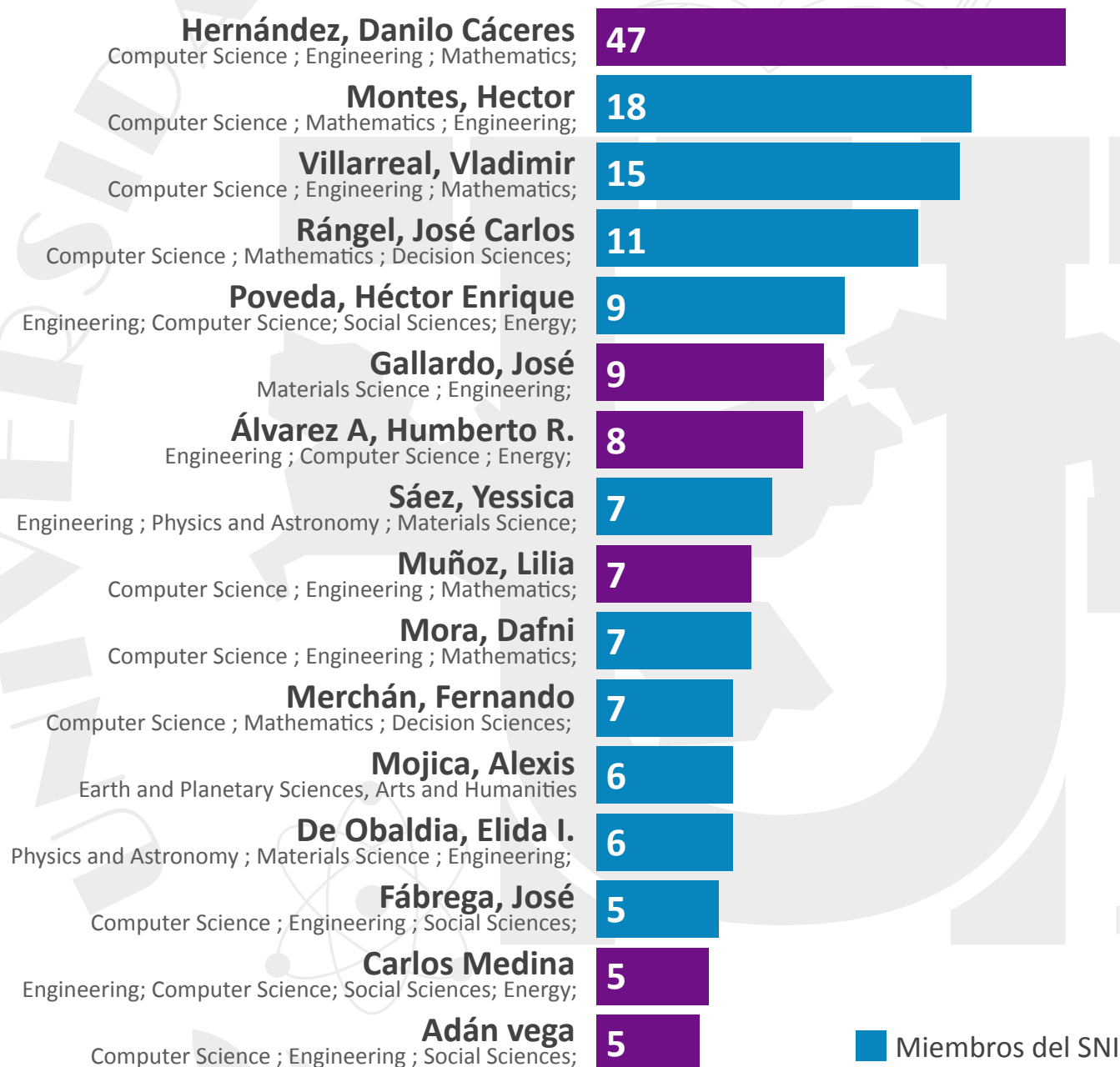


## Autores con más documentos indexados (2013-2018) - UTP en SCOPUS

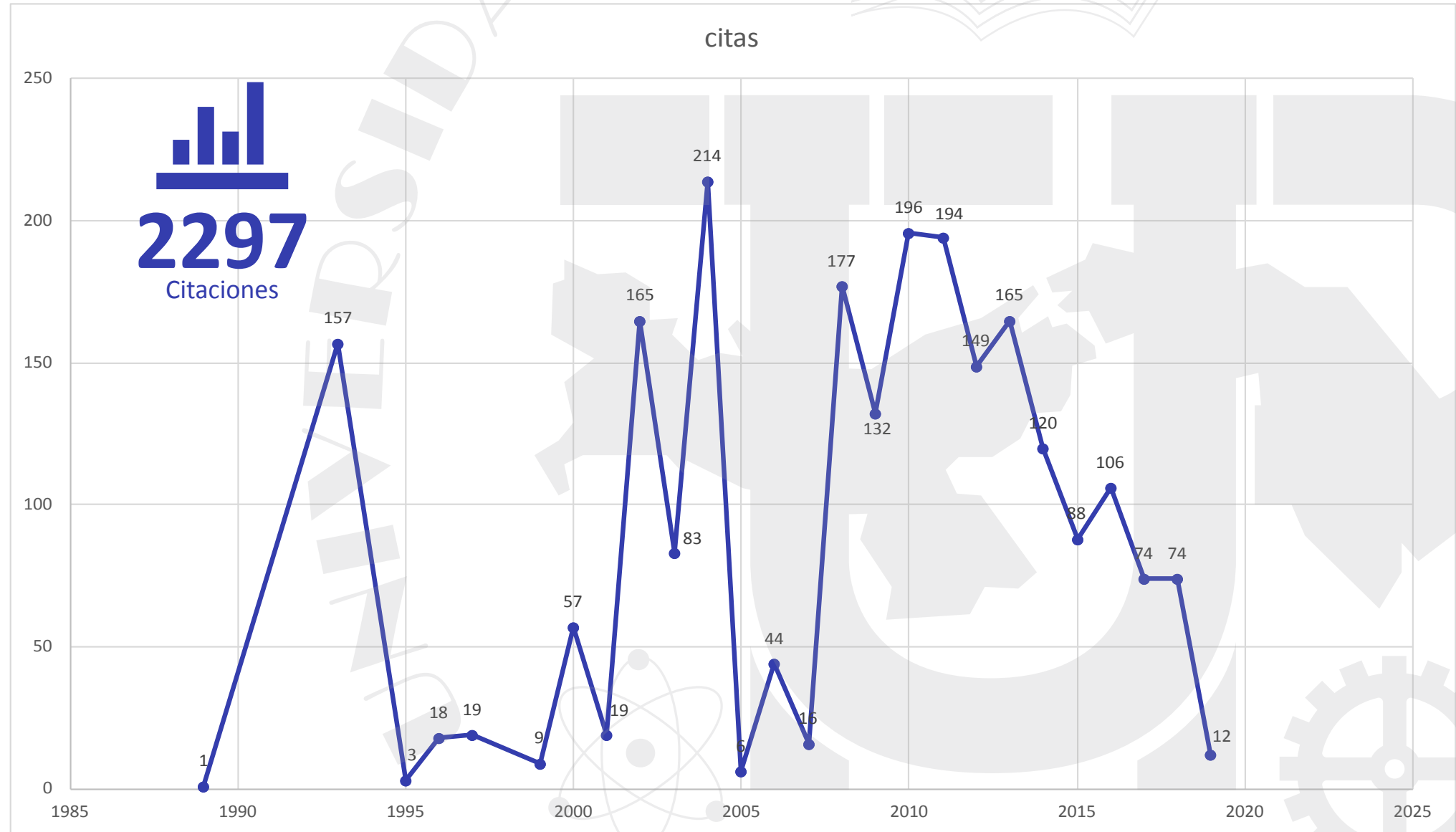


220

Autores



## Número de citaciones por año - UTP en SCOPUS



## Publicaciones con más citas - UTP en SCOPUS

<b>Time-reversal imaging with multiple signal classification considering multiple scattering between the targets</b> Time-reversalGruber, F.K., Marengo, E.A., Devaney, A.J.	160
<b>Elastic and inelastic seismic response of buildings with damping systems</b> Ramirez, O.M., Constantinou, M.C., Whittaker, A.S., Kircher, C.A., Chrysostomou, C.Z.	112
<b>IMAGES: II. A surprisingly low fraction of undisturbed rotating spiral disks at z 0.6 the morpho-kinematical relation 6 Gyr ago</b> Neichel, B., Hammer, F., Puech, M., Flores, H., Lehnert, M., Rawat, A., Yang, Y., Delgado, R., Amram, P., Balkowski, C., Cesarsky, C.	55
<b>Evaluation of simplified methods of analysis of yielding structures with damping systems</b> Ramirez, O.M., Constantinou, M.C., Gomez, J.D., Whittaker, A.S., Chrysostomou, C.Z.	50
<b>Equivalent Lateral Force and Modal Analysis Procedures of the 2000 NEHRP Provisions for Buildings with Damping Systems</b> Whittaker, A.S., Constantinou, M.C., Ramirez, O.M., Johnson, M.W., Chrysostomou, C.Z.	47
<b>IMAGES IV: Strong evolution of the oxygen abundance in gaseous phases of intermediate mass galaxies from z 0.8</b> Rodrigues, M., Hammer, F., Flores, H., Puech, M., Liang, Y.C., Fuentes-Carrera, I., Nesvadba, N., Lehnert, M., C., Cesarsky, C., Delgado, R.	44
<b>Nonradiating and minimum energy sources and their fields: generalized source inversion theory and applications</b> Marengo, E.A., Ziolkowski, R.W.	44
<b>Online collaboration: Collaborative behavior patterns and factors affecting globally distributed team performance</b> Sere, F.C., Swigger, K., Alpaslan, F.N., Brazile, R., Dafoulas, G., Lopez, V.	40
<b>How was the Hubble sequence 6 yr ago?</b> Delgado-Serrano, R., Hammer, F., Yang, Y.B., Puech, M., Flores, H., Rodrigues, M.	37
<b>Pattern recognition of peach cultivars (<i>Prunus persica</i> L.) from their volatile components</b> Montero-Prado, P., Bentayeb, K., Nerín, C.	36
<b>IdMAS-SQL: Intrusion Detection Based on MAS to Detect and Block SQL injection through data mining</b> Pinzón, C.I., De Paz, J.F., Herrero, Á., Corchado, E., Bajo, J., Corchado, J.M.	36
<b>Validation of the 2000 NEHRP Provisions' Equivalent Lateral Force and Modal Analysis Procedures for Buildings</b> Ramirez, O.M., Constantinou, M.C., Whittaker, A.S., Kircher, C.A., Johnson, M.W., Chrysostomou, C.Z.	34
<b>Effect of low transformation temperature weld filler metal on welding residual stress</b> Murakawa, H., Béreš, M., Davies, C.M., Rashed, S., Vega, A., Tsunori, M., Nikbin, K.M., Dye, D.	33
<b>Modelling ETL processes of data warehouses with UML activity diagrams</b> Muñoz, L., Mazón, J.-N., Pardillo, J., Trujillo, J.	32
<b>S-MAS: An adaptive hierarchical distributed multi-agent architecture for blocking malicious SOAP messages within Web Services environments.</b> Pinzón, C.I., Bajo, J., De Paz, J.F., Corchado, J.M.	29

2297  
Citaciones

## Publicaciones con más citaciones (2013-2018) - UTP en SCOPUS

<b>IdMAS-SQL: Intrusion Detection Based on MAS to Detect and Block SQL injection through data mining</b> TPinzón, C.I., De Paz, J.F., Herrero, Á., Corchado, E., Bajo, J., Corchado, J.M.	36
<b>Pattern recognition of peach cultivars (<i>Prunus persica</i> L.) from their volatile components</b> Montero-Prado, P., Bentayeb, K., Nerín, C.	36
<b>Mobile and ubiquitous architecture for the medical control of chronic diseases through the use of intelligent devices</b> Villarreal, V., Fontecha, J., Hervas, R., Bravo, J.	29
<b>Operating conditions of lead-acid batteries in the optimization of hybrid energy systems and microgrids</b> Lujano-Rojas, J.M., Dufo-López, R., Atencio-Guerra, J.L., Rodrigues, E.M.G., Bernal-Agustín, J.L., Catalão, J.P.S.	28
<b>Combination of RGB and multispectral imagery for discrimination of Cabernet Sauvignon grapevine elements</b> Fernández, R., Montes, H., Salinas, C., Sarria, J., Armada, M.	23
<b>Viscosity and density measurements of aqueous amines at high pressures: MDEA-water and MEA-water mixtures for CO2 capture</b> Sobrinho, M., Concepción, E.I., Gómez-Hernández, Á., Martín, M.C., Segovia, J.J.	22
<b>Multisensory system for fruit harvesting robots. Experimental testing in natural scenarios and with different kinds of crops</b> Fernández, R., Salinas, C., Montes, H., Sarria, J.	19
<b>Cellulose acetate butyrate nanocomposites with antimicrobial properties for food packaging</b> Quintero, R.I., Rodriguez, F., Bruna, J., Guarda, A., Galotto, M.J.	19
<b>The effect of biomass physical properties on top-lit updraft gasification of woodchips</b> James, R.A.M., Yuan, W., Boyette, M.D.	13
<b>Nitrous oxide fluxes from a commercial beef cattle feedlot in Kansas</b> Aguilar, O.A., Maghirang, R., Rice, C.W., Trabue, S.L., Erickson, L.E.	12
<b>Fast smoke detection for video surveillance using CUDA</b> Filonenko, A., Hernandez, D.C., Jo, K.-H.	10
<b>Experimental investigation of prestress losses in full-Scale bridge girders</b> Garber, D.B., Gallardo, J.M., Deschenes, D.J., Bayrak, O.	10
<b>Preparation and characterization of cellulose acetate butyrate/organoclay nanocomposites produced by extrusion</b> Quintero, R.I., Galotto, M.J., Rodriguez, F., Guarda, A.	10
<b>Analysis of children's handwriting on touchscreen phones</b> Valderrama Bahamóndez, E.D.C., Kubitzka, T., Henze, N., Schmidt, A.	10
<b>Shear database for prestressed concrete members</b> Nakamura, E., Avendaño, A.R., Bayrak, O.	10



Citaciones a 2013-2018

# Publicaciones en Acceso Abierto con más citaciones - UTP en SCOPUS

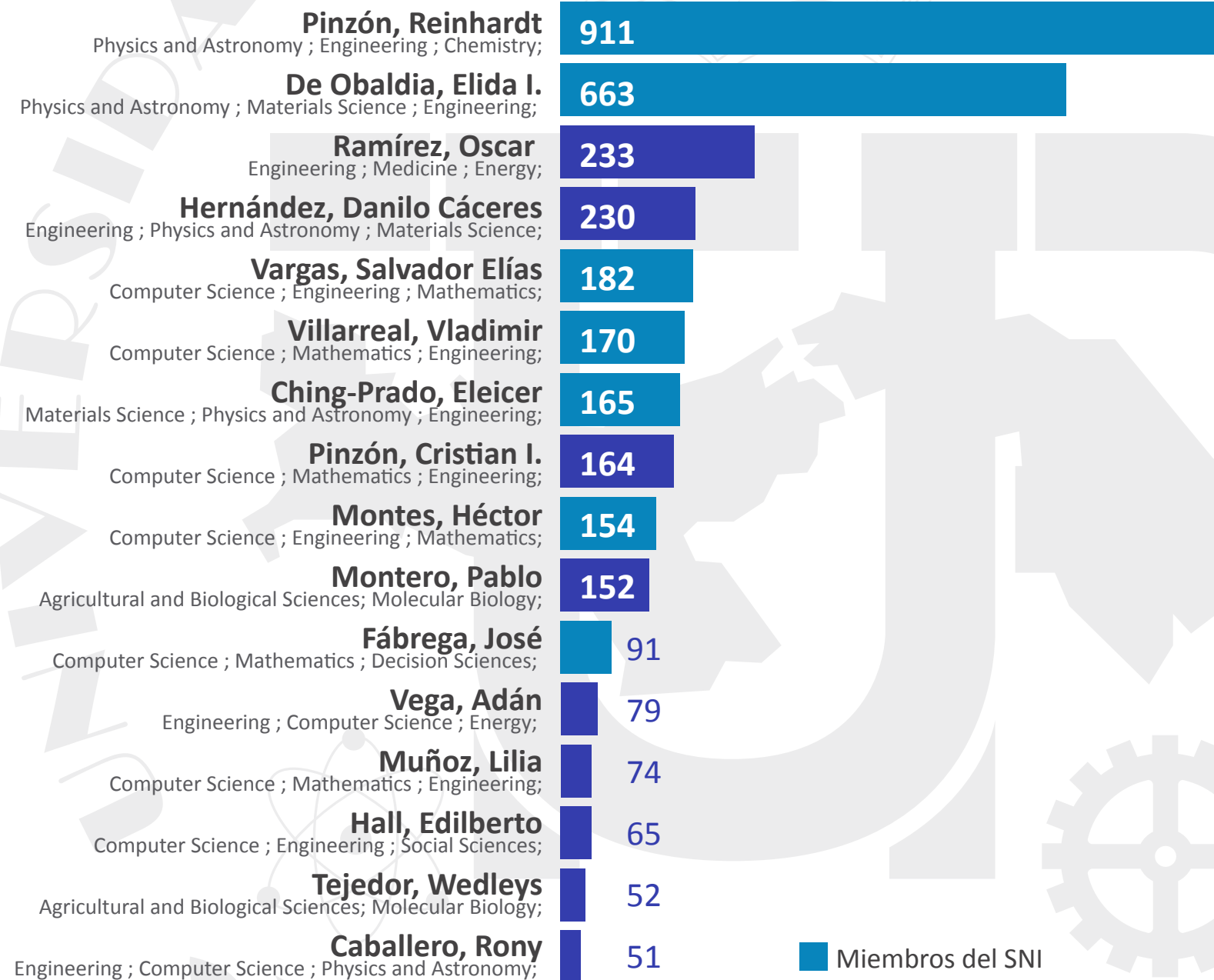
<b>IMAGES IV: Strong evolution of the oxygen abundance in gaseous phases of intermediate mass galaxies from <math>z \approx 0.8</math></b> Rodrigues, M., Hammer, F., Flores, H., Puech, M., Liang, Y.C., Fuentes-Carrera, I., Nesvadba, N., Lehnert, M.	44
<b>How was the Hubble sequence 6 yr ago?</b> Delgado-Serrano, R., Hammer, F., Yang, Y.B., Puech, M., Flores, H., Rodrigues, M.	37
<b>Combination of RGB and multispectral imagery for discrimination of Cabernet Sauvignon grapevine elements</b> Fernández, R., Montes, H., Salinas, C., Sarria, J., Armada, M.	23
<b>Multisensory system for fruit harvesting robots. Experimental testing in natural scenarios and with different kinds of crops</b> Fernández, R., Salinas, C., Montes, H., Sarria, J.	19
<b>Using a communication model to collect measurement data through mobile devices</b> Bravo, J., Villarreal, V., Hervás, R., Urzaiz, G.	15
<b>The effect of biomass physical properties on top-lit updraft gasification of woodchips</b> James, R.A.M., Yuan, W., Boyette, M.D.	13
<b>Nitrous oxide fluxes from a commercial beef cattle feedlot in Kansas</b> Aguilar, O.A., Maghirang, R., Rice, C.W., Trabue, S.L., Erickson, L.E.	12
<b>Force control strategies in hydraulically actuated legged robots</b> Montes, H., Armada, M.	9
<b>A fuzzy logic-based approach for estimation of dwelling times of panama metro stations</b> Alvarez, A.B., Merchan, F., Poyo, F.J.C., George, R.J.C.	7
<b>A Planning and Optimization Framework for Ultra Dense Cellular Deployments</b> González González, D., Mutafungwa, E., Haile, B., Hämäläinen, J., Poveda, H.	7
<b>Analysis of short-term steel corrosion products formed in tropical marine environments of Panama</b> Jaén, J.A., Iglesias, J., Hernández, C.	6
<b>Experimental research on the effects of water application on greenhouse gas emissions from beef cattle feedlots</b> Aguilar, O.A., Maghirang, R., Trabue, S.L., Erickson, L.E.	6
<b>Virial theorem for nonrelativistic quantum fields in D spatial dimensions</b> Lin, C.L., Ordóñez, C.R.	6
<b>Vis-NIR, SWIR and LWIR imagery for estimation of ground bearing capacity</b> Fernández, R., Montes, H., Salinas, C.	6
<b>opción de buenas prácticas en la educación virtual en la educación superior</b> Durán, R., Estay-Niculcar, C., Álvarez, H.	5

61  
Publicaciones  
en Acceso abierto

## Autores con más citaciones - UTP en SCOPUS

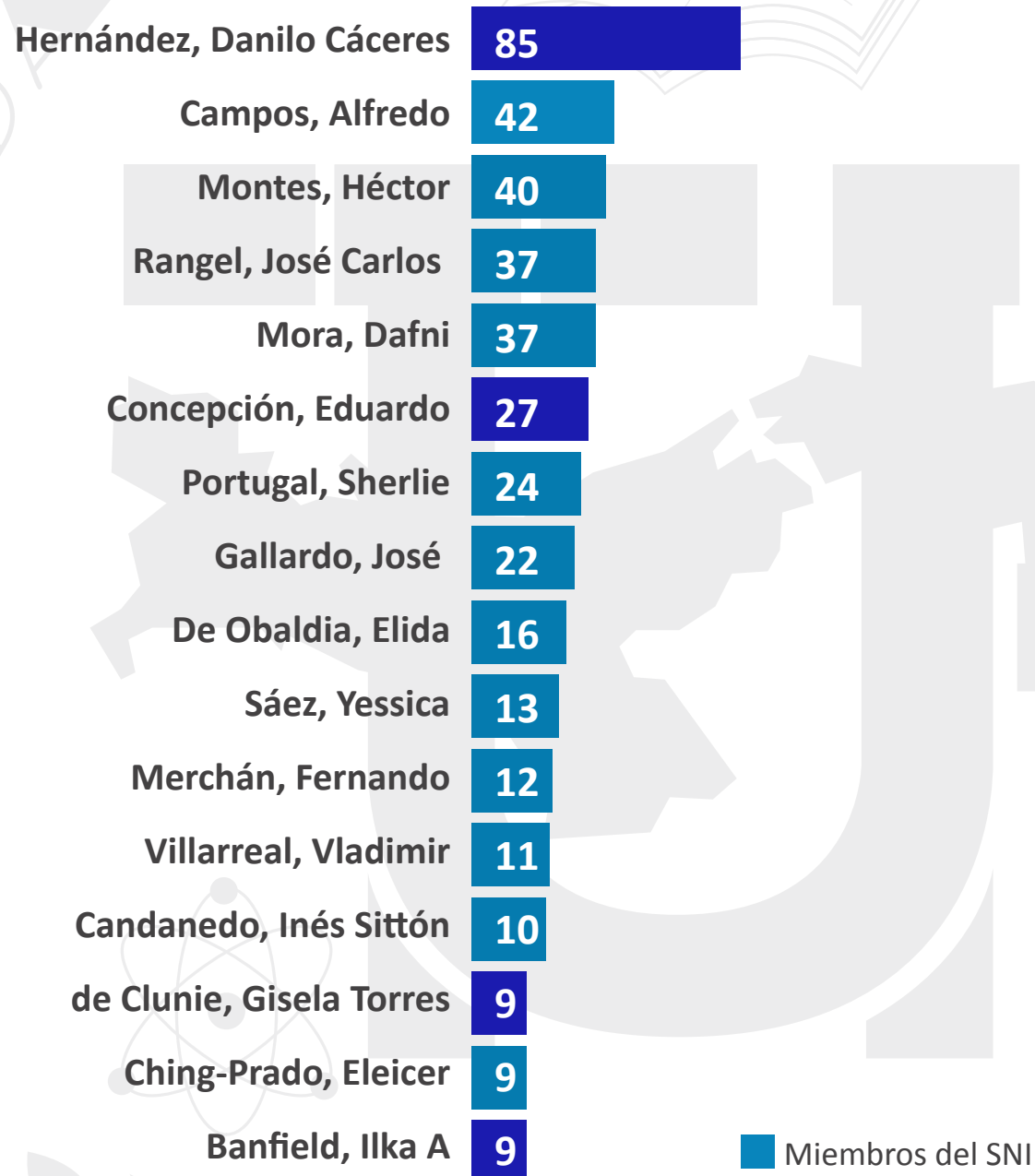


**2297**  
Citaciones



 Miembros del SNI

## Autores con más citaciones (2013-2018) - UTP en SCOPUS

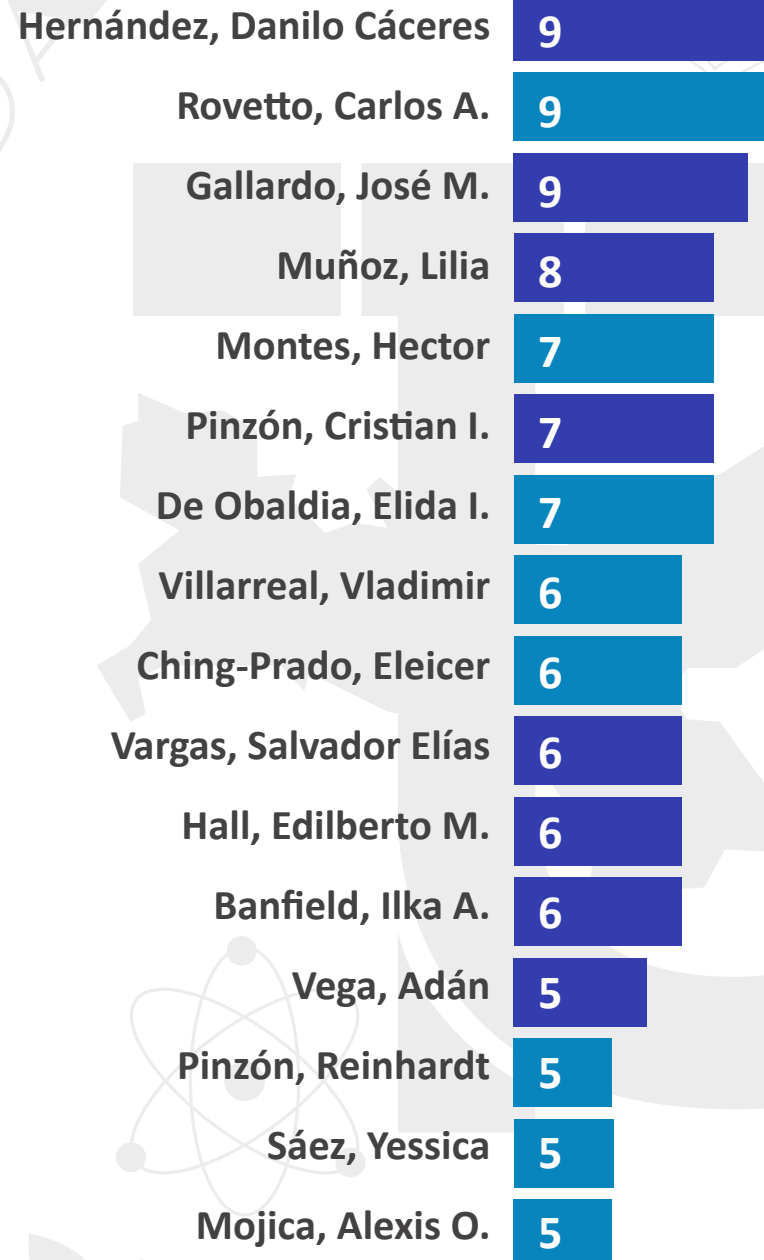




## Autores ordenados por h-index - UTP en SCOPUS



**h-index**



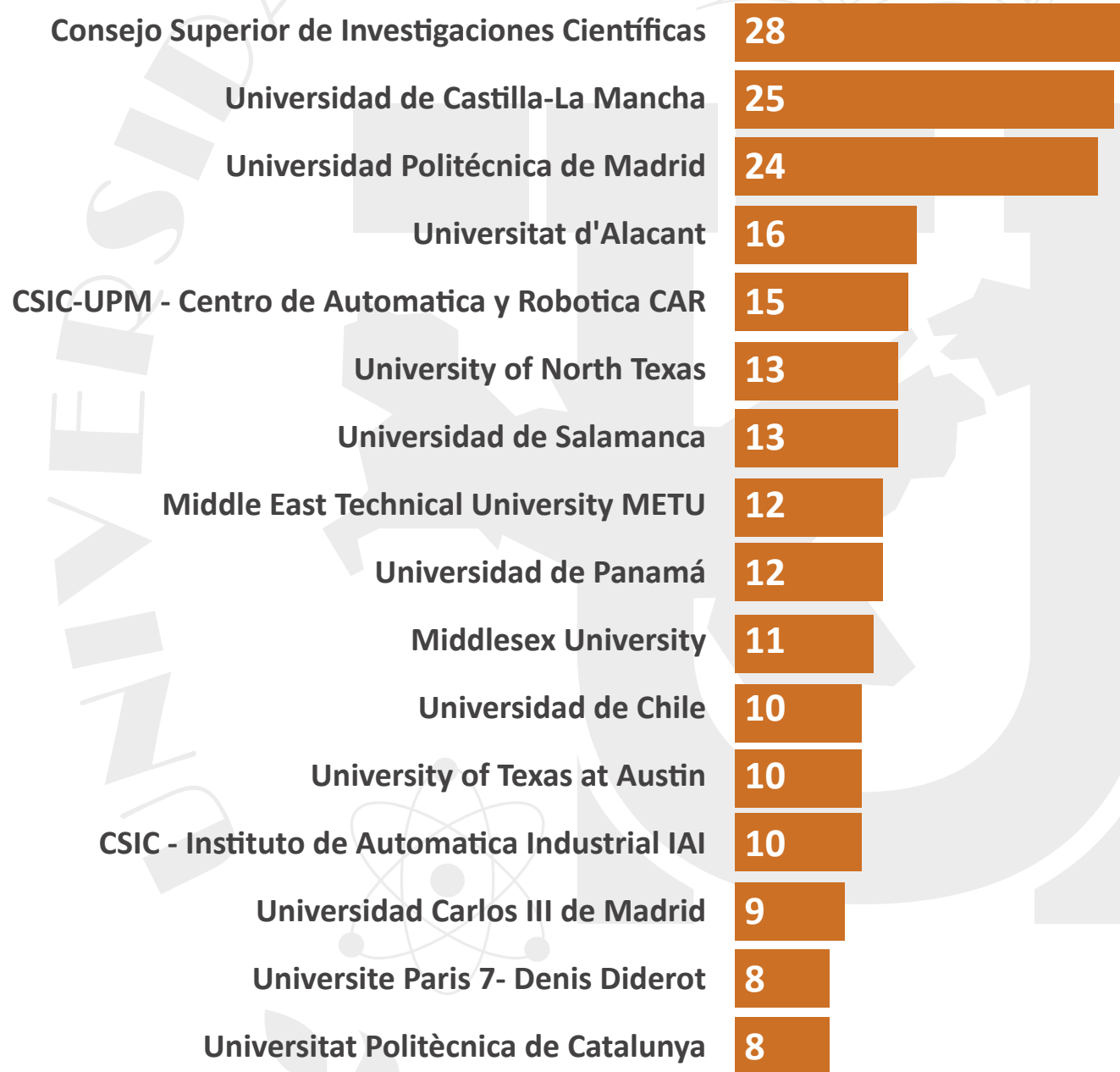
 Miembros del SNI

# Afiliaciones de Colaboración Internacional - UTP en SCOPUS



**159**

Afiliaciones  
Colaboradoras



## Cantidad de publicaciones generadas por Fuente - UTP en SCOPUS



**150**

Fuentes de  
Documentos

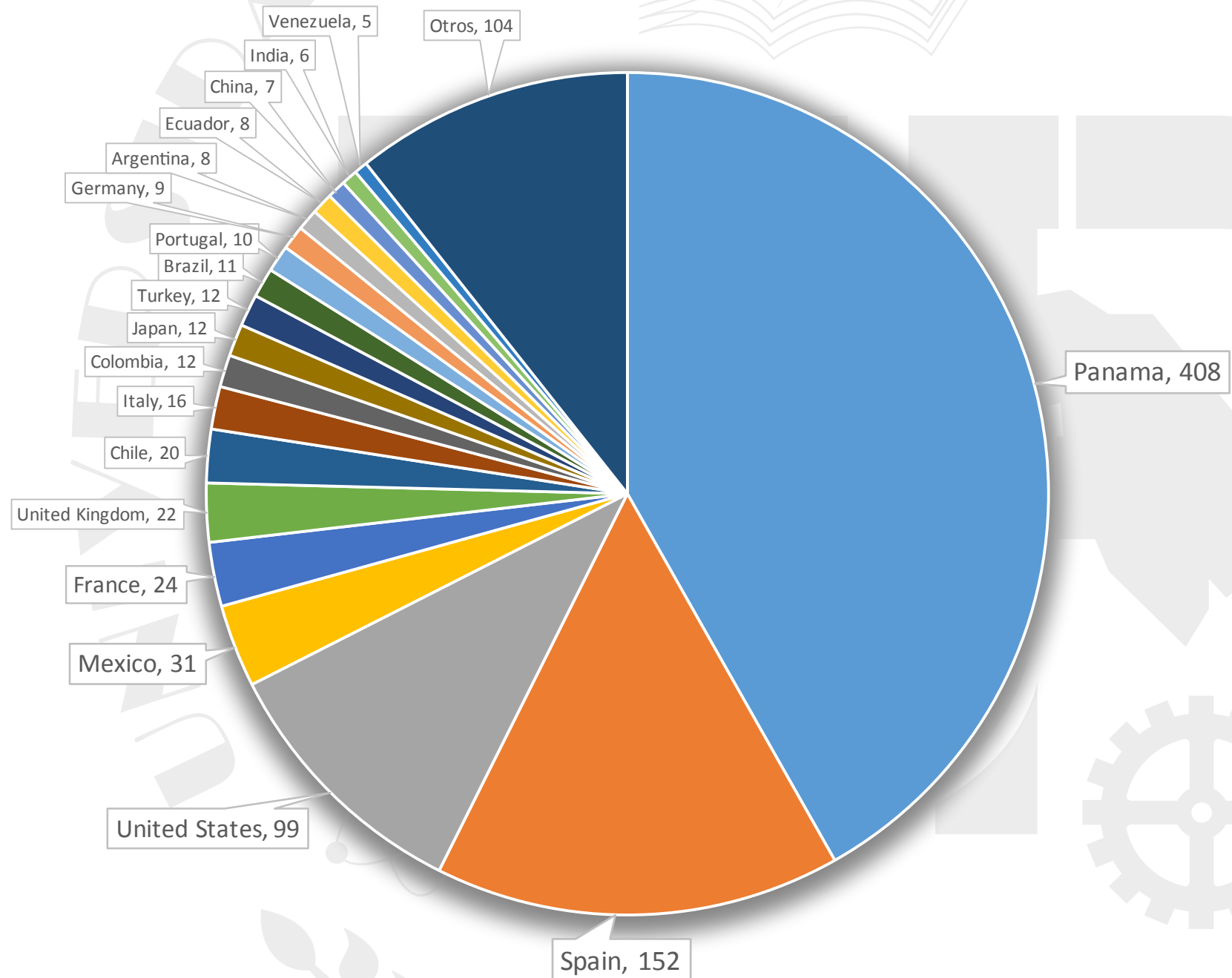
# Cantidad de autores y coautores colaboradores por país - UTP en SCOPUS



60

Países de autores y coautores colaboradores

- 18 países entre 3 y 4 autores o coautores
- 12 países con 2 autores o coautores
- 13 países con un autor o coautor



# Cantidad de publicaciones apoyadas por patrocinador - UTP en SCOPUS

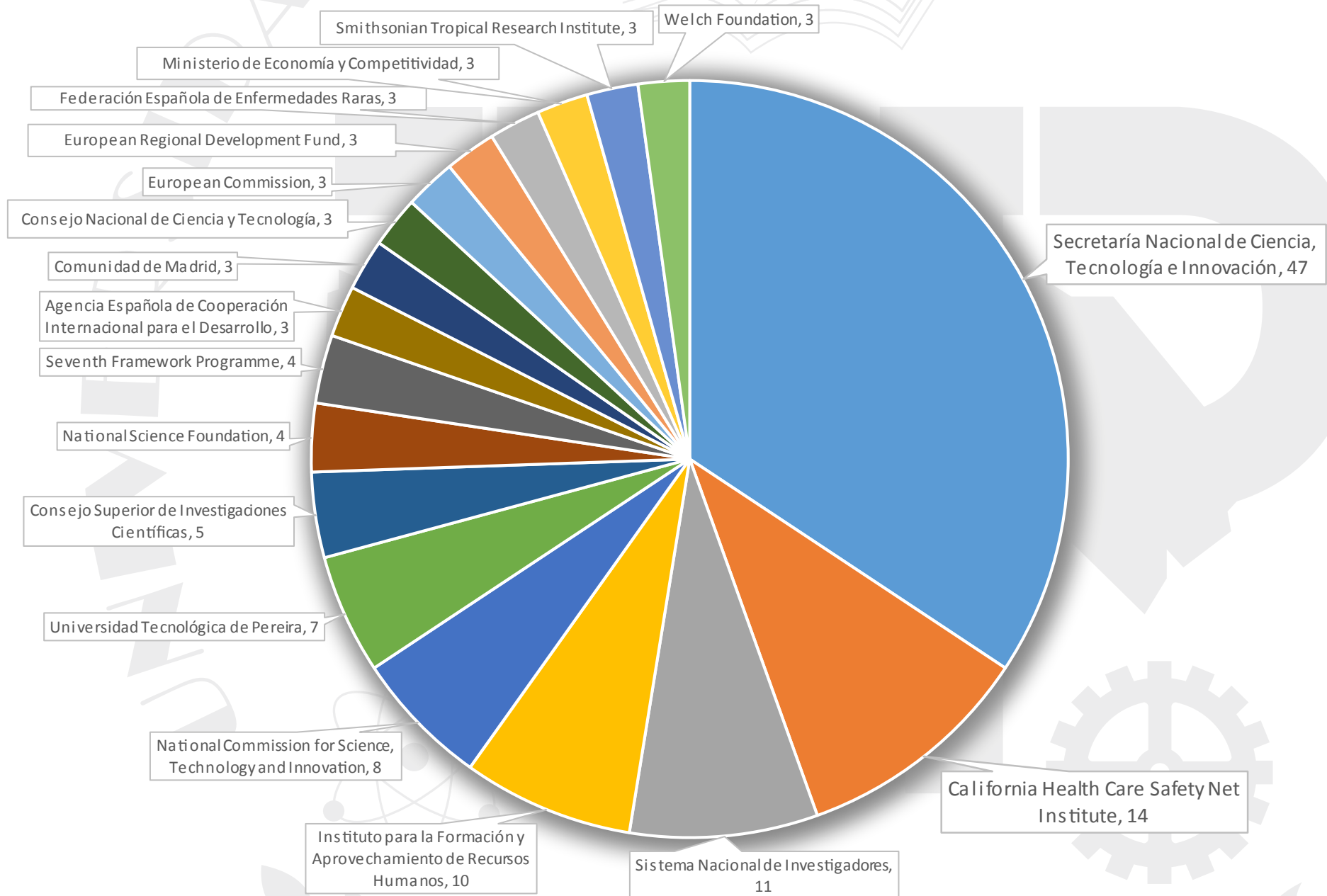


105

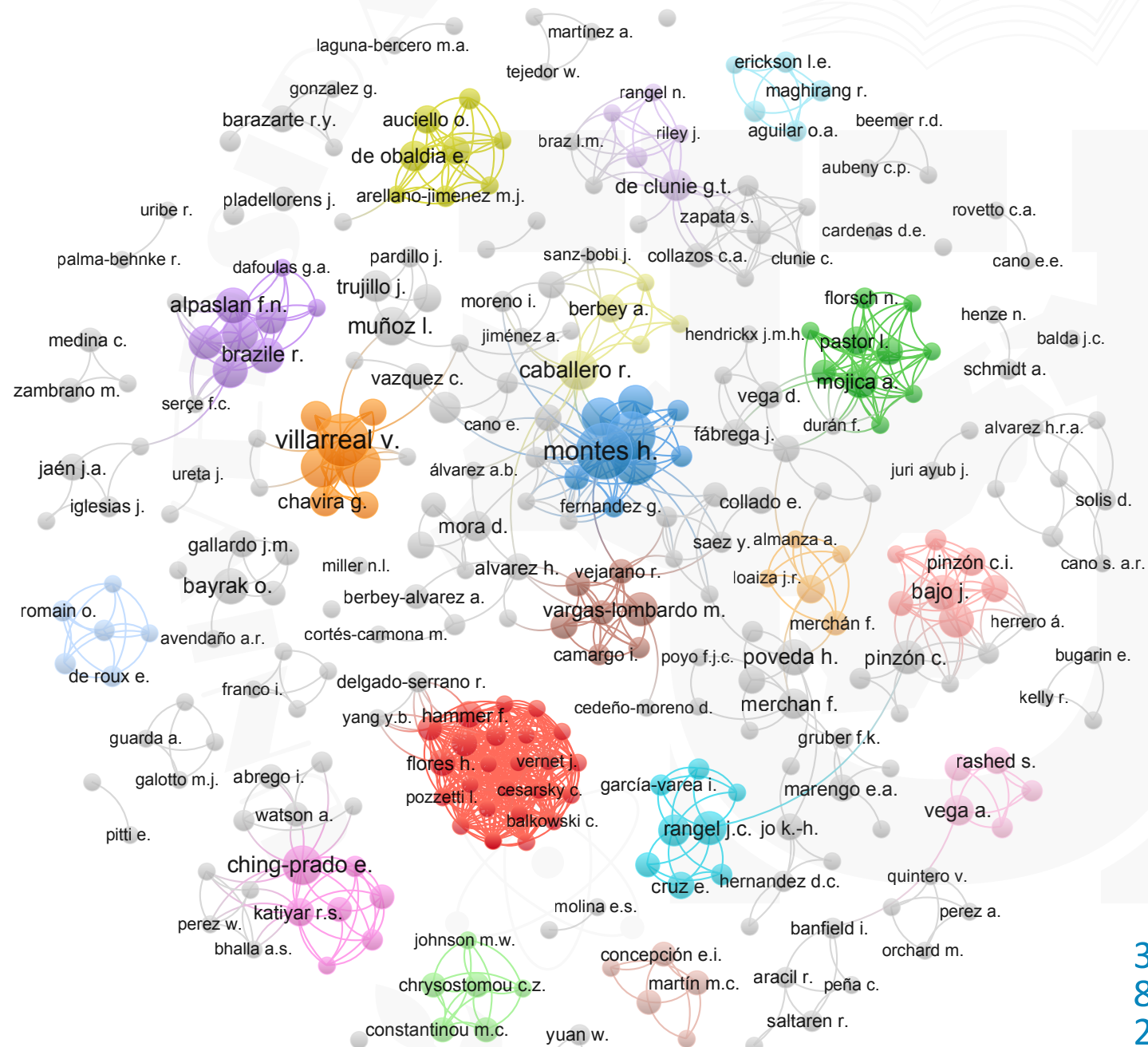
Patrocinadores de Fondos

14 Instituciones apoyaron dos publicaciones  
73 Instituciones apoyaron una publicación

\*Scopus no muestra en este indicador el número de publicaciones que no tienen institución definida.



# Relación de autores y coautores - UTP en SCOPUS



310 Autores y coautores  
86 Grupos  
2 o más publicaciones





**UTP-Ridda<sup>2</sup>**

Mgter. Danny Murillo  
Mgter. Dalys Saavedra  
Est. Madelaine Fernández

Universidad Tecnológica de Panamá | Dirección General de Innovación y Tecnología Educativa

[www.ridda2.utp.ac.pa](http://www.ridda2.utp.ac.pa) | [www.revistas.utp.ac.pa](http://www.revistas.utp.ac.pa) | [@utprepositorio](https://twitter.com/utprepositorio) | [utp.repositorio@utp.ac.pa](mailto:utp.repositorio@utp.ac.pa)