



## MARIA IMMACULADA IGLESIAS ESTRADE

Generado desde: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha del documento: 17/05/2022

**v 1.4.0**

b42bdef20933a802a5d2afb85d4c4783

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



**MARIA IMMACULADA IGLESIAS ESTRADE**

Apellidos:  
Nombre:

**IGLESIAS ESTRADE  
MARIA IMMACULADA**



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Optimización evolutiva de geometrías y uso de nanofluidos para la refrigeración de baterías de vehículos eléctricos (NANOCOOLEVB-CM-UC3M)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUIS MIGUEL GARCIA GUTIERREZ; M. RUBIO-RUBIO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** COMUNIDAD DE MADRID  
**Cód. según financiadora:** NANOCOOLEVB-CM-UC3M  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2023      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 60.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Modelización y optimización de nuevas arquitecturas y componentes de sistemas electroquímicos de almacenamiento y conversión de energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARCOS VERA; GARCÍA SALABERRI, PABLO ÁNGEL  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI)  
**Cód. según financiadora:** PID2019-106740RB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 97.042 €
- 3 Nombre del proyecto:** Síntesis, caracterización, ensayo y modelado de membranas poliméricas de intercambio protónico para dispositivos energéticos electroquímicos  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GARCÍA SALABERRI, PABLO ÁNGEL; PÉREZ PRIOR, MARÍA TERESA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** CAM. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACION  
**Cód. según financiadora:** PEM4ENERGY-CM-UC3M  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/03/2022      **Duración:** 2 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 60.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Modelización multifísica de los fenómenos de gestión del agua en pilas de combustible PEM  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARCOS VERA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Cód. según financiadora:** ENE2015-68703-C2-1-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 100.430 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Sustainable Combustion Research (SCORE)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANCHEZ, A. L.  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Cód. según financiadora:** CSD2010-00011  
**Fecha de inicio-fin:** 27/12/2010 - 26/12/2016 **Duración:** 6 años  
**Cuantía total:** 809.062 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Modelización Multifísica de Problemas Fluidotérmicos de Relevancia en Sistemas de Generación e Intercambio de Energía con Aplicación Industrial.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARCOS VERA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Cód. según financiadora:** ENE2011-24574  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/03/2015 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 36.300 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas predictivas para combustión de hidrógeno en turbinas de gas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANCHEZ, A. L.; LÓPEZ BONILLA, LUIS FRANCISCO  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** COMUNIDAD DE MADRID  
**Cód. según financiadora:** S2009/ENE-1597  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/05/2014 **Duración:** 4 años - 5 meses  
**Cuantía total:** 422.988,84 €



- 8 Nombre del proyecto:** ITN MyPlanet  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IGLESIAS, I.  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION EUROPEA RESEARCH DIRECTORATE-GENERAL  
**Cód. según financiadora:** FP7-PEOPLE-PITN-GA-2008-210781  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2012      **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 381.886,25 €
- 9 Nombre del proyecto:** Diseño fluidodinámico optimizado aplicado a nuevas tecnologías de generación e intercambio de energía  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARCOS VERA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Cód. según financiadora:** ENE2008-06683-C03-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 95.832 €
- 10 Nombre del proyecto:** Combustión limpia: análisis, modelado y simulación  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANCHEZ, A. L.  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CAM. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACION  
**Cód. según financiadora:** S-0505/ENE/0229  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2009      **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 186.250 €
- 11 Nombre del proyecto:** Estudio aerodinámico de problemas de ignición  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANCHEZ, A. L.  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION  
**Cód. según financiadora:** ENE2005-08580-C02-01  
**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008      **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 166.600 €
- 12 Nombre del proyecto:** Puesta en marcha del laboratorio para el estudio de flujos reactivos de relevancia en el desarrollo de tecnologías limpias de combustión  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IGLESIAS, I.

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

**Cód. según financiadora:** CCG06-UC3M/ENE-0814

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.000 €

**13 Nombre del proyecto:** Estudio de fenómenos fluido reactivos de relevancia en el desarrollo de tecnologías limpias de combustión

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IGLESIAS, I.

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

**Cód. según financiadora:** UC3M-IME-05-004

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.000 €

**14 Nombre del proyecto:** Flujos multifásicos reactivos y no reactivos. Lechos fluidificados, sprays y microchorros.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANCHEZ, A. L.

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Cód. según financiadora:** DPI2002-04550-C07-06

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 30/11/2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 271.750 €

**15 Nombre del proyecto:** EXPRO: "Experimental and Numerical Study of Reactive Flows in Complex Geometries with Relevance to Industrial Safety for Explosion Protection"

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANCHEZ, A. L.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION EUROPEA RESEARCH DIRECTORATE-GENERAL

**Cód. según financiadora:** FP5-EVG1-CT2001-00042

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2001 - 30/04/2004

**Duración:** 2 años - 6 meses

**Cuantía total:** 158.272,34 €

**16 Nombre del proyecto:** Análisis de procesos de ignición de hidrógeno, y de rotura de gotas y burbujas inmersas en un flujo turbulento. (Subproyecto 2; coordina L.L.Bonilla: proy. 01183 = subproy.1)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SANCHEZ, A. L.



**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIF D.G.E.S.I.C.

**Cód. según financiadora:** PB98-0142-C04-02

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/1999 - 30/12/2002

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 54.523,82 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Aspectos básicos de la producción de contaminantes en cámaras de combustión continua.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lecuona, A.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIF D.G.E.S.I.C.

**Cód. según financiadora:** PB95-0280

**Fecha de inicio-fin:** 11/09/1996 - 11/09/1999

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 33.055,66 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Diseño Receptor Central de Sales

**Ámbito geográfico:** Otros

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DOMINGO JOSE SANTANA SANTANA

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

**Fecha de inicio:** 01/06/2008

**Duración:** 5 meses

**Cuantía total:** 53.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Revisión de diseño de tranformadores de potencia

**Ámbito geográfico:** Otros

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BURGOS, J. C.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION FENOSA DISTRIBUCION S.A.

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 60.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Diseño del Sistema de Alimentación para Aplicaciones de Comunicaciones Remotas Basado en Pila de combustible de Metanol Directo y Módulo Fotovoltaico.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARCOS VERA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BESEL S.A.

**Fecha de inicio:** 30/06/2004  
**Cuantía total:** 18.000 €

**Duración:** 3 meses - 29 días

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** GUSTAVO A. PATIÑO JARAMILLO; IGLESIAS, I.; MARCOS VERA. Laminar flow and pressure loss in planar Tee joints: Pressure loss coefficients. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS. 94, pp. 263 - 275. (Holanda): 18/03/2022. ISSN 0997-7546  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.euromechflu.2022.03.004>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 2** GUSTAVO A. PATIÑO JARAMILLO; IGLESIAS, I.; MARCOS VERA. Laminar flow and pressure loss in planar Tee joints: Numerical simulations and flow analysis. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS. 92, pp. 75 - 89. (Holanda): 03/2022. ISSN 0997-7546  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.euromechflu.2021.10.008>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 3** ANTONIO L. SÁNCHEZ; Yuting Huang; IGLESIAS, I. CONDUCTIVE HEATING OF A CONFINED GAS. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS. 78, pp. 1913 - 1930. (Estados Unidos de América): 01/01/2018. ISSN 0036-1399  
**DOI:** 10.1137/17M1145070  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 4** IGLESIAS, I.; MORENO BOZA, DANIEL; A. L. SANCHEZ; A. LINAN; F.A. WILLIAMS. Thermal explosions in spherical vessels at large Rayleigh numbers. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER. 115, pp. 1042 - 1053. (Reino Unido): 12/2017. ISSN 0017-9310  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.08.109>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 5** MORENO BOZA, DANIEL; IGLESIAS, I.; SANCHEZ, A. L. Large-activation-energy analysis of gaseous reacting flow in pipes. COMBUSTION AND FLAME. 178, pp. 217 - 224. (Estados Unidos de América): 04/2017. ISSN 0010-2180



**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.combustflame.2017.01.010>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 6** JAIME CARPIO; IGLESIAS, I.; MARCOS VERA; ANTONIO L. SÁNCHEZ. Critical slot size for deflagration initiation by hot products discharge into hydrogen air-atmospheres. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 42/2, pp. 1298 - 1305. (Reino Unido): 12/01/2017. ISSN 0360-3199

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.10.010>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

- 7** AMABLE LIÑAN MARTINEZ; MORENO BOZA, DANIEL; IGLESIAS, I.; SANCHEZ, A. L.; FORMAN A. WILLIAMS. The slowly reacting mode of combustion of gaseous mixtures in spherical vessels. Part 1: transient analysis and explosion limit. COMBUSTION THEORY AND MODELLING. 20/6, pp. 1010 - 1028. (Reino Unido): 14/12/2016. ISSN 1364-7830

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/13647830.2016.1236987>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

- 8** SANCHEZ, A. L.; MORENO BOZA, DANIEL; IGLESIAS, I.; AMABLE LIÑAN MARTINEZ; FORMAN A. WILLIAMS. The slowly reacting mode of combustion of gaseous mixtures in spherical vessels. Part 2: buoyancy-induced motion and its effect on the explosion limits. COMBUSTION THEORY AND MODELLING. 20/6, pp. 1029 - 1045. (Reino Unido): 14/12/2016. ISSN 1364-7830

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/13647830.2016.1242781>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

- 9** GARCÍA SALABERRI, PABLO ÁNGEL; MARCOS VERA; IGLESIAS, I. Modeling of the anode of a liquid-feed DMFC: Inhomogeneous compression effects and two-phase transport phenomena. JOURNAL OF POWER SOURCES. 246, pp. 239 - 252. (Holanda): 15/01/2014. ISSN 0378-7753

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2013.06.166>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

- 10** JAIME CARPIO; IGLESIAS, I.; MARCOS VERA; SANCHEZ, A. L.; AMABLE LIÑAN. Critical radius for hot-jet ignition of hydrogen-air mixtures. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 38/7, pp. 3105 - 3109. (Reino Unido): 07/03/2013. ISSN 0360-3199

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10016/18522>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.12.082>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

- 11** IGLESIAS, I.; MARCOS VERA; SANCHEZ, A. L.; AMABLE LIÑAN. Numerical analyses of deflagration initiation by a hot jet. COMBUSTION THEORY AND MODELLING. 16/6, pp. 994 - 1010. (Reino Unido): 07/08/2012. ISSN 1364-7830

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10016/18347>



**DOI:** <https://doi.org/10.1080/13647830.2012.690048>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

- 12** IGLESIAS, I.; MARCOS VERA; SANCHEZ, A. L.; AMABLE LIÑAN. Simulations of starting gas jets at low mach numbers. PHYSICS OF FLUIDS. 17/3, pp. 038105. (Estados Unidos de América): 01/01/2005. ISSN 1070-6631

**DOI:** <https://doi.org/10.1063/1.1858533>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

- 13** IGLESIAS, I.; MARCOS VERA; SANCHEZ, A. L.; AMABLE LIÑAN. Simulations of starting gas jets at low mach numbers. PHYSICS OF FLUIDS. 17, (Estados Unidos de América): 01/01/2005. ISSN 1070-6631

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

- 14** SANCHEZ, A. L.; IGLESIAS, I.; AMABLE LIÑAN. AN ASYMPTOTIC ANALYSIS OF CHAIN-BRANCHING IGNITION IN THE LAMINAR WAKE OF A SPLITTER PLATE SEPARATING STREAMS OF HYDROGEN AND OXYGEN. COMBUSTION THEORY AND MODELLING. 2, pp. 259 - 271. (Reino Unido): 01/01/1998. ISSN 1364-7830

**DOI:** <https://doi.org/10.1088/1364-7830/2/3/002>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 15** IGLESIAS, I.; J.A.C. HUMPHREY. TWO- AND THREE-DIMENSIONAL LAMINAR FLOW BETWEEN DISKS CO-ROTATING IN A FIXED CYLINDRICAL ENCLOSURE. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS. 26, pp. 581 - 603. (Reino Unido): 01/01/1998. ISSN 0271-2091

**DOI:** [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1097-0363\(19980315\)26:5<581::AID-FLD665>3.0.CO;2-B](https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-0363(19980315)26:5<581::AID-FLD665>3.0.CO;2-B)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

- 16** F.J. HIGUERA; AMABLE LIÑAN; IGLESIAS, I. EFFECTS OF BOUNDARY LAYER DISPLACEMENT AND SEPARATION ON OPPOSED-FLAME SPREAD. COMBUSTION THEORY AND MODELLING. 1/1, pp. 65 - 78. (Reino Unido): 01/01/1997. ISSN 1364-7830

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/713665230>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

- 17** J.A.C. HUMPHREY; RAGHURAM DEVARAKONDA; IGLESIAS, I.; F.G. BARTH. DYNAMICS OF ARTHROPOD FILIFORM HAIRS I. MATHEMATICAL MODELING OF THE HAIR AND AIR MOTIONS. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. 340, pp. 423 - 444. (Reino Unido): 01/01/1993. ISSN 0962-8436

**DOI:** <https://doi.org/10.1098/rstb.1993.0083>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4



- 18** J.A.C. HUMPHREY; C.A. SCHULER; IGLESIAS, I. ANALYSIS OF VISCOUS DISSIPATION IN DISK STORAGE SYSTEMS AND SIMILAR FLOW CONFIGURATIONS. PHYSICS OF FLUIDS. 4/7, pp. 1415 - 1427. (Estados Unidos de América): 07/1992. ISSN 1070-6631

**DOI:** <https://doi.org/10.1063/1.858417>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3