



Currículum Vitae
de miembros de comisiones para concursos de
acceso a los cuerpos docentes universitarios

Al presente currículum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4. del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

1.- DATOS PERSONALES	
Apellidos y Nombre: ARA LAPLANA, IRENE VICTORIA	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedráticos de Universidad	Año de ingreso al cuerpo: 2018
Universidad a la que pertenece: Universidad de Zaragoza	
2.- FORMACIÓN ACADÉMICA	
Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)	
Licenciada en Ciencias Químicas (Universidad de Zaragoza, 1985)	
Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y Menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)	
Doctora en Ciencias (Universidad de Zaragoza, 1989)	
Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes)	
Beca de FPI (1986-1989)	



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/839f63d20632aeeb119c3804de61a>

CSV: 839f63d20632aeeb119c3804de61a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
IRENE VICTORIA ARA LAPLANA	Catedrática QI	28/09/2023 13:21:00	

Estancias y becas posdoctorales (los dos más relevantes)
Beca MEC-Fulbright (1989-1990)
Otros méritos (máximo cinco líneas)
3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)
<p>78 artículos en revistas internacionales, 45 de ellos en revistas del primer cuartil de su categoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Angewandte Chemie 2 Journal of the American Chemical Society 1 Chemical Communications 3 Chemistry. A European Journal 11 Inorganic Chemistry 13 Organometallics 10 Dalton Transactions (JCS Dalton Trans.) 3 European Journal of Inorganic Chemistry <p>Indice h = 23</p>
Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)
<p>32 comunicaciones (póster) a congresos nacionales e internacionales</p> <p>Las nuevas formas de carbono: materiales de futuro Ciclo de conferencias de la UNED / Fundación Ramón J. Sender Barbastro, 2016</p>



839f63d20632aeeb119c3804de61a

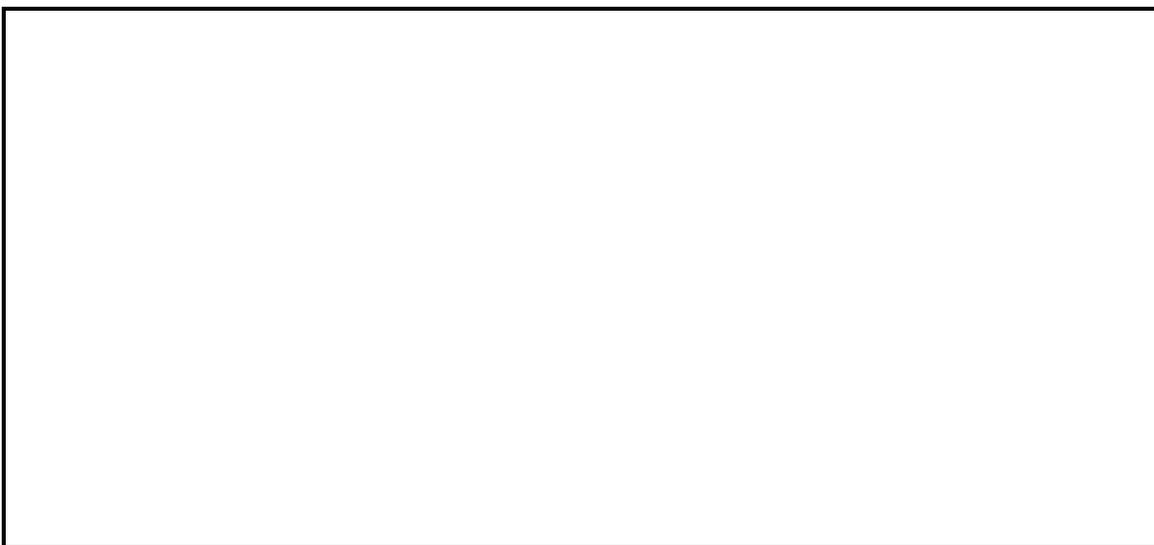
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/839f63d20632aeeb119c3804de61a>

CSV: 839f63d20632aeeb119c3804de61a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
IRENE VICTORIA ARA LAPLANA	Catedrática QI	28/09/2023 13:21:00	



839f6c63d20632aeeb119c3804de61a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/839f6c63d20632aeeb119c3804de61a>



Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)

Diseño de sistemas moleculares y supramoleculares de elementos de transición. Estudio de sus propiedades y potenciales aplicaciones (CTQ2008-06669-C02-01)
 Ministerio de Ciencia e Innovación, 575.718 €, de 01/01/2009 a 31/12/2013.
 Investigador responsable: Juan Forniés Gracia

Materiales moleculares magneticos multifuncionales para conduccion en cristales flexibles y control de quiralidad magnetica (MAT2015-68200-C2-1-P)
 Ministerio de Economía y Competitividad, de 01/01/2015 a 31/12/2017.
 Investigadores responsables: Larry Falvello y Milagros Tomás

Compuestos organometalicos implicados en procesos redox y/o fotoinducidos (CTQ2015-67461-P)
 Ministerio de Economía y Competitividad, 193.237 €, de 01/01/2016 a 31/12/2018.
 Investigador responsable: Babil Menjón Ruiz

Magnetismo, conducción protónica y transformaciones de monocristal a monocristal en sólidos moleculares de compuestos de coordinación 3d/4f con ligandos polifuncionales (PGC2018-093451-B-I00)
 Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 108.900 €, de 01/01/2019 a 31/12/2021.
 Investigadores responsables: Larry Falvello y Milagros Tomás

Estudio de las propiedades estructurales, redox y luminiscentes de nuevos complejos metálicos de las últimas series de transición: del conocimiento a las aplicaciones (PGC2018-094749-B-I00)

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)

Título del proyecto: Tratamiento de escorias de aluminio para evitar su potencial peligrosidad
 Entidad financiadora: MefragSA SA
 Duración, desde: 01/02/2019 hasta: 01/06/2019
 Cuantía de la subvención: 16303.53 €
 Investigador responsable: Irene V. Ara Laplana

Título del proyecto: Optimización de los procesos de hidratación del óxido de calcio y de la precipitación de carbonato de calcio
 Entidad financiadora: Comercial e Industrial Aries SA
 Duración, desde: 01/07/2011 hasta: 30/11/2011
 Cuantía de la subvención: 7080 €
 Investigador responsable: José Antonio López Clavo

CSV: 839f6c63d20632aeeb119c3804de61a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
IRENE VICTORIA ARA LAPLANA	Catedrática QI	28/09/2023 13:21:00	

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)

Purdue University 1989-1990 (13 meses)

Purdue University 1991 (3 meses)

Purdue University 1992 (3 meses)

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)

4 Tesis de Licenciatura (Tesina)

6 Trabajos académicamente dirigidos (TAD)

4 Trabajos fin de máster (TFM)

3 Trabajos fin de grado (TFG)

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)**Proyectos de innovación docente** (los dos más relevantes)

Diseño, elaboración de los contenidos, programa de actividades, materiales de trabajo y evaluación de la asignatura de Laboratorio de Química (**PESUZ_11_2_346**) (2011-2012)

Análisis de resultados, propuestas de mejora y desarrollo de nuevas actividades en la asignatura Herramientas para la investigación del Máster en Investigación Química (**PIET_12_1_346**) (2012-2013)



839f6c63d20632aeeb119c3804de61a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/839f6c63d20632aeeb119c3804de61a>

Participación en congresos orientados a la formación docente universitaria (los cinco más relevantes)

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último reconocimiento

7 quinquenios, 2020

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último reconocimiento

5 sexenios, 2015

Otros méritos (máximo cinco líneas)

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)



839f63d20632aeeb119c3804de61a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/839f63d20632aeeb119c3804de61a>

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación durante al menos un año (los tres más relevantes)

- Coordinadora del Grado en Química (desde noviembre de 2019)
- Profesora Secretaria del Departamento de Química Inorgánica, mayo de 2009 a enero de 2012.
- Directora del Departamento de Química Inorgánica, enero de 2012 a febrero de 2016.

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas al menos un año (los dos más relevantes)

Otros méritos (máximo cinco líneas)

- Miembro del Comité de Autoevaluación de la Licenciatura de Química Programa de Evaluación Institucional de la ANECA (2005)
- Coordinadora de la Comisión encargada de la elaboración de la Memoria de Verificación del Máster Universitario en Investigación Química (2008-2009)
- Miembro electo de la Junta de Facultad (desde 2016)



839f6c63d20632aeeb119c3804de61a

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/839f6c63d20632aeeb119c3804de61a>

CSV: 839f6c63d20632aeeb119c3804de61a	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 6	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
IRENE VICTORIA ARA LAPLANA	Catedrática QI	28/09/2023 13:21:00	