Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: PERALES AGÜERA, ANDRES

Fecha: 15/10/2020

Apellidos: Perales Agüera Nombre: Andrés
DNI: Fecha de nacimiento : Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Cartagena
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales, Puertos y de Ingeniería de Minas
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería Minera y Civil
Dirección postal: Paseo de Alfonso XIII, 52-30203 Cartagena

Teléfono : 968327099
Correo electrónico: andres.perales@upct.es

Especialización (Códigos UNESCO): 332802, 332817, 332818, 332823, 330303, 330311, 331506, 331507
Categoria profesional: Profesor Titular Universidad Fecha de inicio: 18-04-1995

Situación administrativa

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐
☐ Becario Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Extracción por disolventes, Recuperación de metales de residuos o subproductos

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Murcia	1982

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad de Murcia	1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Investigador	Sdad. Minero-Metalurgica de Peñarroya-España	1982-1986

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): JUAN, D., PERALES, A.,
Título: **Hydrometallurgy´94**

Ref. ☐ revista: . ☒ Libro ISBN 0 412 59780 2
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1123 final:1151 Fecha:
1994 Editorial (si libro): Chapman & Hall
Lugar de publicación: Londres

Autores (p.o. de firma): JUAN, D., MESEGUER, V, PERALES, A.,LOZANO, L.J., PUCHE M.A.
Título: **Clean Technology for the Mining Industry**

Ref. ☐ revista: . ☒ Libro ISBN 956 227 127 7
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 363 final:372 Fecha:
1996 Editorial (si libro): Universidad de Concepción
Lugar de publicación: Santiago de Chile

Autores (p.o. de firma): JUAN, D., MESEGUER, V.F., PERALES, A.,
Título: **Flotación**

Ref. ☒ revista : Química e Industria ☐ Libro
Clave: A Volumen: 33(4) Páginas, inicial: 309 final: 312 Fecha:
1987 Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): JUAN, D., PERALES, A., SANCHEZ-MARIN, J.L
Título: **La extracción por disolventes aplicada al tratamiento de los residuos de la hidrometalurgia del cinc. II parte: Residuos de purificación.**

Ref. ☒ revista: Rev. Metal. ☐ Libro
Clave: A Volumen: (28)4 Páginas, inicial: 237 final: 249 Fecha:
1992 Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): JUAN, D., PERALES, A.
Título: **Las pilas y baterías domésticas usadas en España. Evaluación de su riqueza potencial y diseño de un método para su recuperación.**

Ref. ☒ revista: Mapfre Seguridad. ☐ Libro
Clave: A Volumen:15(60) Páginas, inicial: 3 final:13 Fecha:
1995 Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): JUAN, D., MESEGUER, V.,PERALES, A., LOZANO, L.J.
Título: **Un método para el tratamiento de las pilas y baterías domésticas usadas de tamaño medio. I Parte: Generalidades y valoración del mercado español.**

Ref. ☒ revista:. Rev. Metal. ☐ Libro
Clave: A Volumen: (32)1 Páginas, inicial:40 final:47 Fecha:
1996 Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): JUAN, D., MESEGUER, V.,PERALES, A., LOZANO, L.J.
Título: **Un método para el tratamiento de las pilas y baterías domésticas usadas de tamaño medio. II Parte: Desarrollo de un método para su tratamiento.**

Ref. ☒ revista: Rev. Metal. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 32(2) Páginas, inicial: 117 final:125 Fecha:
1996 Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): JUAN, D., MESEGUER, V.PERALES, A., LOZANO., L.J.
Título: **Un método para el tratamiento de las pilas y baterías domésticas usadas de tamaño medio. II Parte: Desarrollo de un método para su tratamiento.**

Ref. ☒ revista: Rev. Metal. ☐ Libro
Clave: A Volumen:(33) 3 Páginas, inicial: 185 final:191 Fecha:
1996 Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

---

Título del contrato/proyecto: ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE BALSAS DE RESIDUOS MINEROS DE LA CARM

Tipo de contrato: CONVENIO y PROTOCOLO DE COLABORACIÓN
Empresa/Administración financiadora: INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA
Entidades participantes: ITGME Y UPCT
Duración, desde: 07/1999 hasta: 12/1999
Investigador responsable: ANDRÉS PERALES AGÜERA
Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.900.000 ptas. (17.400 euros)

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): JUAN, D., PERALES, A.
Título: Un método para acelerar la disolución de los cementos metálicos

N. de solicitud: 9.002.093 País de prioridad: E Fecha de prioridad: 1994
Entidad titular: Universidad de Murcia
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): JUAN, D., PERALES, A.
Título: Un método para el tratamiento de los cementos metálicos obtenidos en la hidrometalurgia del cinc

N. de solicitud: 9.002.094 País de prioridad: E Fecha de prioridad: 1994
Entidad titular: Universidad de Murcia
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Contribuciones a Congresos

Autores: JUAN, D., PERALES, A.
Título: **Test for using a new diluent agent for metals extraction with anionic agents.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1990

Autores: JUAN, D., PERALES, A.
Título: **Residuos mineros y metalúrgicos: Fuente de riqueza.**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Congreso de Ingeniería Técnica
Minera

Publicación: Actas

Lugar celebración: León Fecha: 1992

Autores: JUAN, D., PERALES, A.
Título: **A contribution to the study for crud's elimination in solvent extraction processes.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1993

Autores: JUAN, D., PERALES, A.
Título: **The COCADEX process. A new method for the ecological treatment of metallic cements. Leaching in the presence of an aqueous-organic-gaseous triple phase.**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 6th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1993

Autores: JUAN, D., PERALES, A., COLLADOS, F.
Título: **Una contribución al tratamiento de las materias primas secundarias de cinc: La lixiviación amoniacal**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Congreso Internacional de Minería y Metalurgia

Publicación: Actas

Lugar celebración: León Fecha: 1994

Autores: JUAN, D., PERALES, A.
Título: **Ecological treatment of waste products from zinc hydrometallurgy.**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Hydrometallurgy '94

Publicación: Libro del Congreso ISBN 0 41259780 2

Lugar celebración: Cambridge Fecha: 1994

Autores: JUAN, D., PERALES, A. MESEGUER, V., LOZANO, L.J.
Título: **Evaluation of the metals content of spent batteries.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: A. S. M. Europe's Second International Conference on the Recycling of Metals

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Amsterdam Fecha: 1994

Autores: JUAN, D., PERALES, A. MESEGUER, V., LOZANO, L.J.
Título: **Proceso COCADEX: Tratamiento de cementos metálicos residuales.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso de Química y Medio Ambiente. Tecnologías limpias

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1995

Autores: JUAN, D., PERALES, A. MESEGUER, V., LOZANO, L.J.
Título: **Tratamiento de los residuos ferríticos: El proceso EXFERES.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso de Química y Medio Ambiente. Tecnologías limpias

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1995

Autores: JUAN, D., PERALES, A., MESEGUER, V., LOZANO, L.J.
Título: **Tratamiento de las pilas y baterías domésticas usadas**
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso de Química y Medio Ambiente. Tecnologías limpias. Barcelona

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1995

Autores: JUAN, D., PERALES, A., MESEGUER, V., LOZANO, L.J.
Título: **Proceso CROMEX: Tratamiento integral de residuos con cromo.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso de Química y Medio Ambiente. Tecnologías limpias.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1995

Autores: JUAN, D., MESEGUER, V., PERALES, A. , LOZANO, L.J., PUCHE, M.A.
Título: **The alkaline leaching: An alternative for the hydrometallurgical treatment of Waelz Oxides.**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III International Conference on clean technologies for the mining industry

Publicación: Proceedings ISBN 956 227 127 7

Lugar celebración: Santiago de Chile Fecha: 1996

Autores: JUAN, D., MESEGUER, V., PERALES, A. , LOZANO, L.J.
Título: **Metals recovery: Spent household batteries and cells.**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III International Conference on clean technologies for the mining industry

Publicación: Proceedings ISBN 956 227 127 7

Lugar celebración: Santiago de Chile Fecha: 1996

Experiencia en organización de actividades de I+D

Título: **18 TH SALT WATER INTRUSION MEETING**

Tipo de actividad: CONGRESO Ámbito: INTERNACIONAL Fecha: 2004

Título: **4TH WORLD CONGRESS ON BIOMIMETICS, ARTIFICIAL MUSCLES AND NANO-BIO**

Tipo de actividad: CONGRESO Ámbito: INTERNACIONAL Fecha: 2007

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

GESTIÓN UNIVERSITARIA:

Fecha: desde 1.7.1997 a 30.09.1999
Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de la Universidad de Murcia.

Fecha: desde 1.10.1999 a 15.11.1999
Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Civil de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Fecha: desde 16.11.1999 a 20.12.2001
Vicepresidente de Profesorado de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Fecha: desde 06.06.2000 a 22.07.2003
Vicepresidente de Infraestructuras de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Fecha: desde 22.07.2003 a 07.05.2004
Secretario General de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Fecha: desde 26.05.2016 a 31.12.2018
Director del Departamento de Ingeniería Minera, Geológica y Cartográfica de la Universidad Politécnica de Cartagena

Fecha: desde 01.01.2019 a 31.12.2021
Director del Departamento de Ingeniería Minera y Civil de la Universidad Politécnica de Cartagena

DOCENCIA

Profesor Encargado de curso	21.02.1986 a 30.09.1987
Ayudante Escuela Universitaria	01.10.1987 a 30.09.1988
Profesor Titular Esc. Univers. Interino	01.10.1988 a 24.05.1989
Profesor Titular Escuela Universitaria	25.05.1989 a 17.04.1995
Profesor Titular de Universidad	18.04.1995

MÉRITOS DOCENTES E INVESTIGADORES