Currículum Vitae de miembros de comisiones de acceso a cuerpos docentes universitarios

1.- DATOS PERSONALES			
Apellidos y Nombre	GÓMEZ-LIMÓN GALINDO, DULCE NOMBRE DE Mª		
Universidad a la que pertenece	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID		
Cuerpo docente al que pertenece	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Año de ingreso al cuerpo	2008

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*

Títulos académicos oficiales, salvo doctorado:

- Ingeniero de Minas, 1988
- Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales. Especialidades: Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicosociología Aplicada (1.200h), 2002. Centro de Investigación y Formación de Empresas, S.A.L. (CIFESAL).

Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas):

Dra. Ingeniero de Minas, 20 junio 1991, Título de tesis doctoral: Caracterización de un mineral oxidado complejo de estaño, hierro y arsénico de la mina "Santa Elisa" (Zamora) y su influencia en los procesos de concentración. Apto "Cum Laude" por unanimidad.

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes):

Premio Peñarroya al mejor proyecto fin de carrera y expediente académico de la especialidad de Laboreo y Explosivos.

Otros méritos (máximo cinco líneas):

Evaluadora de AIDIT (Agencia de Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica), acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), en el Área de Residuos, y cuya función es evaluar para el Ministerio de Industria, de forma confidencial, a las empresas para a través de la certificación de sus proyectos de I+D+i a obtener las deducciones en el impuesto de sociedades por actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i).
Los proyectos evaluados son:

Título: Evaluación de Proyecto I+D+i sobre "Gestión de residuos sólidos urbanos, e introducción de mejoras tecnológicas"
Tipo de actividad: Experto Evaluador de AIDIT (Agencia Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica)" contrato EEM 071/05 Ámbito: Residuos
Fecha: 2005

Título: Evaluación de Proyecto I+D+i sobre "Diseño de un nuevo proceso para el aprovechamiento de estériles mineros".
Tipo de actividad: Experto Evaluador de AIDIT (Agencia Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica)" contrato EEM 071/05 Ámbito: Residuos
Fecha: 2005

Coordinadora de la Cátedra Universidad-Empresa de Tecnología de Áridos (ANEFA), desde 2008 hasta la actualidad, dónde se han organizado un Máster en Tecnología de áridos, Curso de Especialista por la UPM, así como otros cursos de formación a profesionales del sector y estudiantes con objeto de ampliar conocimientos en dicha material.

Revisora de la revista "Mine Water and the Environment".

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas):

1. Carlos Grima, Álvaro Ramírez, Dulce Gómez-Limón y Carmen Clemente (septiembre 2016) "Activated carbon from flash pyrolysis of eucalyptus residue" **Heliyon, Ed.: Elservier**
2. Carlos Grima, Dulce Gómez-Limón, José Antonio Butragueño y Álvaro Ramírez (julio-agosto 2015),ISSN 0012-7361 "Review of teams settling for sterile of mine". **Dyna. Ingenieria e Industria**.
3. Ana Mª Rodríguez, Dulce Gómez-Limón, Francisco José Alguacil (2005). "Liquid-Liquid extraction of cadmium (II) by Cyanex 923 and its application to a solid-supported liquid membrane system". J**ournal of Chemical Technology and Biotechnology**. 80: 967-972. ISSN 0268-2575.
4. Ramón Álvarez, Maria S. Callen, Carmen Clemente, Dulce Gómez-Limón, José M. López, Ana. M. Mastral and Ramón Murillo (2004). "Soil, Water and Air Environmental Impact from Tire Rubber/Coal Fluidised Bed Combustion". **Energy and Fuels**. 2004, 18, 1633-1639. **Ed. Elsevier**.
5. R. Álvarez, C. Clemente and D. Gómez Limón (2003)."Influence of oxidative chemical preparation on low rank coal and its impact on coal structure"**.Fuel** 82 (2003): 2007-2015. **Ed. Elsevier**.

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):

1. "The uses of Biochar from Manure wastes in different Spanish mined environment": 3rd Asia Pacific Biochar Conference. Chuncheon (Corea del Norte)- Octubre 2016. Méndez Lázaro, A.M., Paz-Ferreiro, J., Gómez-Limón, D, et. al.
2. "Remediation of metal polluted soils by phytorremediation combined with biochar addition" EGU General Assembly, Abril 2016, Viena. Méndez Lázaro, A.M., Paz-Ferreiro, J., Gómez-Limón, D, et. al.
3. "The influence of process parameters on coal desulphurization by nitric leaching", International Conference on Science. Proceeding del Congreso, Vol. II, 503-507, ISBN 0-9697498-07. Banff, Alberta (Canada). 1993. Álvarez R., Clemente C. y Gómez-Limón D.
4. "Ecological Problem concerning the amelioration of Slovak energetic coals".Third International Rolduc Symposium on Coal Science. Proceeding del Congreso, 277-282. Editorial Elservier ,ISBN 0378-3820-93.Rolduc (Netherlands). 1993. Lukac, J, Alvarez R., Turcaniova L., Clemente C. y Gómez-Limón D.
5. "Effect of organic sulphur as a preferential point of attack in oxidative coal cleaning". 10 th International Conference on Coal Science. Proceeding del Congreso, V II, p.1465-1468. Ed. Shanxi Lixin Scientific Development. ISBN 7-5377-1640-4.Taiyuan P.R. (China). 1999. Álvarez R., Clemente C., Gómez-Limón D.
6. "Preparation of active carbon from flash pyrolisis biomass residue". 1st World Conference on Carbon. Proceeding del Congreso, p.991-992. Ed. Conoco Inc. ISBN 3-925543163. Berlin. (Alemania), 2000. Álvarez R., Clemente C., Gómez-Limón D. y H. Martín Rodríguez.
7. "Assessing the variation of coal stucture in nitric acid coal cleaning by FTIR. 11th International Conference on Coal Science. Proceeding del Congreso, p.991-992. Ed. Conoco Inc. ISBN 3-925543163. San Francisco (U.S.A.),2001. Álvarez R., Clemente C. y Gómez-Limón D.
8. "Influence of oxidative chemical preparation on low rank coal and its impact on coal structure". 4 th European Meeting on Coal Research and its applications. Proceeding del Congreso, Ed. Imperial Collage. Londres (Inglaterra), 2002. Álvarez R., Clemente C. y Gómez-Limón D.
9. "Non-fossil fuels in energy generation". 8th Conference on Environmental Science and Technology. Proceeding del Congreso, Editor: T.D. Lekkas. GLOBAL NEST. ISBN 960-7475-24-0.Lemnos (Grecia),2003. Álvarez R., A.M. Mastral, Clemente C., Gómez-Limón D., Murillo R., Callen M.S. and Díaz A.
10. "Coal-Tyre FBC Products". 12th International Conference on Coal Science. Proceeding del Congreso, CD, Editor: The Australian Institute of Energy. Cairns (Australia). 2003. Álvarez R., A.M. Mastral, Clemente C., Gómez-Limón D.,Murillo R., Callen M.S. and Díaz A.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):

1. TITULO DEL PROYECTO: Reciclado de metales estratégicos a partir de los residuos generados en los procesos de valorización energética de RSU (FARM).
   ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria **Retos-Colaboración (H2020)**. Entidad solicitante: URBASER, S.A.
   DURACIÓN DESDE: enero 2014 HASTA: diciembre 2016
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo (Grupo UPM)
2. TITULO DEL PROYECTO: "Estudio de la concentración de tierras raras de Matamulas (Ciudad Real)
   ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa QUANTUM NIMERIA, S.L.
   DURACIÓN DESDE: 2015 HASTA: 2016
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
3. TITULO DEL PROYECTO: Ensayos de estabilización y mejora cualitativa de cenizas de incineración de RSU
   ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa URBASER, S.A.
   DURACIÓN DESDE: enero 2014 HASTA: diciembre 2014
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
4. TITULO DEL PROYECTO: Investigación para la clasificación como residuo no peligroso del sólido resultante de la lixiviación acuosa de las cenizas de incineración de RSU.
   ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa URBASER, S.A.
   DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo
5. TITULO DEL PROYECTO: "Investigación para la evaluación del coste de la valorización de residuos de envases".
   ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa ECOEMBES
   DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2008
   INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dulce Gómez-Limón Galindo

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

Patente Internacional: ES 2 662 880 B2
Fecha de concesión: 17.10.2018
Título: PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE SUSTANCIAS VALIOSAS A PARTIR DE ESCORIA

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):

Institute of mining engineering de Wroclaw (Polonia) y Mina de carbón de región de Konin (Polonia), con un total de dos meses.

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

Título TESIS: Consumo de Aceros en máquinas de trituración en plantas de áridos.
Doctorando: Irene Gonzalo Sanz
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad/Escuela: E.T.S. de Ingenieros de Minas. Departamento de Ingeniería de Materiales de la U. P. M.
Fecha: 25 de abril de 2007

Título TESIS: Aprovechamiento energético de biogás procedente de residuos sólidos urbanos.
Doctorando: Eduardo Fernández Giménez
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad/Escuela: E.T.S. de Ingenieros de Minas. Departamento de Ingeniería de Materiales de la U. P. M.
Fecha: 8 de noviembre de 2013

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):

Libro: "Prácticas de Mineralurgia. Laboratorio de Concentración de Menas". R. Álvarez y D. Gómez-Limón.Ed. Fundación Gómez-Pardo. Págs. 37. Madrid, 1995.

Libro: "Concentración por Flotación". D. Gómez-Limón. Ed. Fundación Gómez- Pardo. Págs. 79. I.S.B.N. 84-95063-39-5, Madrid, 2000 (reeditado en 2006).

Libro: "Residuos industriales". Módulo 9B-Tomo II. Universidad Politécnica de Madrid. I.S.B.N.: 84-86189-91-8

Libro: "Procesos actuales en la recuperación metalúrgica de los minerales de la Faja Pirítica española". Capítulo 3: "Procesos de concentración por flotación". Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie de Recursos Minerales, nº9. I.S.B.N.:978-84-9138-078-8, 2019

Libro: "Manual de áridos para el siglo XXI". Capítulos 12 y 15. Editores Carlos López Jimeno y César Luaces Frades, ISBN: 978-84-122483-0-2, año 2020.

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):

- "Aprendizaje Experiencial en las Ingenierias (APEXING)" codigo FPA17 PPMAT03. IP Ana M. Tarquis, Duración: Mayo 2017-Julio 2019. Martín-Rubio, Irene, Diego Andina, Ana Mendez, Gabriel Gascó, Dulce Gómez-Limón, Silvia Medina, Joaquin Fabregat, Jose Manuel Antón, Juan Grau, Ruben Moratiel, Antonio Saa-Requejo, Ana Maria Tarquis.

-"Proyecto PCT-3: Estudios de solo segundo ciclo. Evaluación de la calidad de enseñanza de las titulaciones de segundo ciclo: Responsable de evaluación del Área Tecnológica", Subvancionado por el Consejo de Coordinación Universitaria de la Universidad Complutense, O.M. de 20 de julio de 2000 (BOE 12 de agosto). 2000-2001.

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

"An Approach of Design Thinking with Business Analytics at Higher Education". WOODSTOCK'18, June, 2018, El Paso, Texas USA. Irene Martín-Rubio, Carmen Gonzalez-Velasco, Fiorela-Anaí Fernández-Otoya y Dulce Gómez-Limón.

"Estilo cognitivo hacia la innovación de los estudiantes. Un estudio piloto en la ETSIDI-UPM". 26 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas-CUIEET (25-27 junio 2018). Gijón. Martín-Rubio, Irene, Diego Andina, Ana Mendez, Gabriel Gascó, Dulce Gómez-Limón, Silvia Medina, Joaquin Fabregat, Jose Manuel Antón, Juan Grau, Ruben Moratiel, Antonio Saa-Requejo, Ana Maria Tarquis

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

Tramos de docencia de TU: 4
Tramos de docencia de CU: 3 (último quinquenio; diciembre 2018)

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

Tramos de Actividad Investigadora: 2 (último reconocido: 2003)

Otros méritos (máximo cinco líneas):

- Coordinadora de la Cátedra Universidad-Empresa de "Tecnología de Áridos" de ANEFA, desde 2008 hasta la actualidad, donde ha sido Directora de Curso de Especialista en Tecnología de Áridos durante varios cursos académicos. Igualmente ha organizado numerosos Jornadas de formación en ese ámbito, así como otras actividades de investigación.
- Miembro de Comités Científicos de numerosos Congresos Nacional de Áridos, FdA (Federación de Áridos): en Valencia, 4,5 y 6 de octubre de 2012. Cáceres, 4,5 y 6 de octubre de 2012. Madrid, octubre 2015. Santiago de Compostela, octubre 2018.
- Miembro del Comité Científico de las IX Jornadas Iberoamericanas de Materiales de Construcción, Quito (Ecuador) Entidad de la que depende: Escuela Politécnica Nacional de Quito (anfitriona y organizadora).Tema: Sector de Materiales de Construcción. Fecha: 9 y 10 de agosto de 2011.
- Presidenta de tribunal de tesis europeas en la Universidad de Cagliari (Cerdeña-Italia), 2011.

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

- PUESTO: Colaboradora del LOEMCO (Laboratorio de Ensayos de materiales de Construcción). Departamento de cementos. Adscrito a la E.T.S. de Ingenieros de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid. Desde Octubre de 1988 hasta Julio de 1990. FUNCIONES: Caracterización de cementos.

- PUESTO: Colaboradora del Laboratorio de Productos Petrolíferos de la Fundación Gómez-Pardo. Desde Julio 1990 hasta Diciembre de 1995.

- PUESTO: Colaboradora del Laboratorio Oficial J. M. Madariaga desde 1999, adscrito a la E. T. S. de Ingenieros de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid. Inicialmente como Colaboradora del Área de Aplicaciones y Servicios Técnicos del LOM (Departamento de Seguridad Minera). Desde Enero de 2005 hasta la actualidad Responsable del Área de Formación.

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):

Subdirectora de Departamento (E.T.S. de ingenieros de Minas y Energía), Universidad Politécnica de Madrid, desde 25/01/1996 hasta 17/01/2000.