Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*

Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	Taboada Castro, Javier		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	Universidad de Vigo		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	Catedrático	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	1999

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*

Títulos académicos oficiales, salvo doctorado:
Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:

Ingeniero de Minas por la Universidad de Oviedo, 1980

Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas):
Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento *(máximo dez liñas):*

Doctor Ingeniero de Minas por la Universidad de Oviedo, 1993

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes):
Bolsas e premios obtidos *(os cinco máis relevantes):*

Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes):
Estadías e bolsas posdoutorais (as dúas máis relevantes):

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas)*

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas):
Publicacións e creacións artísticas profesionais *(máximo dez liñas):*

- Gerassis S., Albuquerque M.T.D., García J.F., Boente C., Giráldez E., Taboada J. y Martín J.E. Understanding complex blasting operations: A structural equation model combining Bayesian networks and latent class clustering. Reliability Engineering and System Safety, 188. 195-204. https://doi.org/10.1016/j.ress.2019.03.032. 2019
- Boente C., Gerassis S., Albuquerque, M.T.D., Taboada J. y Gallego R.J. Local versus regional soil screening levels to identify potentially polluted areas. Mathematical Geosciences. https://doi.org/10.1007/s11004-019-09792-x. 2019
- Abad, A.; Gerassis, S.; Saavedra, A.; Giráldez, E.; García, J. y Taboada, J. A Bayesian assessment of occupational health surveillance in workers exposed to silica in the energy and construction industry. Environmental Science and Pollution Research. https://doi.org/10.1007/s11356-018-2962-6. 2018
- Iglesias, C.; Martínez, J. y Taboada, J. Automated vision system for quality inspection of slate slabs. Computers in Industry, 99. 119-129. 2018

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis relevantes):*

- A. Saavedra, S. Gerassis, A. Abad, J. Taboada y E. Giráldez. The effect of cleaning agents on occupational health diseases for workers in the hospitality industry. International Conference on Green Energy and Environmental Technology GEET-2019
- Gerassis, A. Saavedra, J.F. García, J. Taboada y S. López. Roofing tiles or slates? A network analysis of factors influencing architects choice. International Conference of WSEAS – INASE – CSCC 2019
- S. Gerassis, C. Boente, M.M. Ribeiro, M.T.D. Albuquerque, A. Abad y J. Taboada. Mapping occupational health risk factors. A supervised machine learning approach. Spatial Statistics 2019: Towards Spatial Data Science
- S. Gerassis, A. Abad, A. Saavedra, J.F. García y J. Taboada. Women's occupational health: Improving medical protocols with Artificial Intelligence solutions. Intelligent Systems and Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing 2018
- S. Gerassis, A. Abad, E. Giráldez, y J. Taboada. The impact of renewable energy for ocupational health in the smart grid era. 3rd International Conference on Green Energy Technology 2018

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

- Modelización de yacimientos de rocas ornamentales. 10REM304009PR. Xunta de Galicia. Consellería de Economía e Industria. 80500 €. Diciembre-2010 / Diciembre-2013
- Optimización de la explotación minera del cuarzo en Galicia. PGIDIT07REM004V18PR. Xunta de Galicia. Consellería de Innovación e Industria. 89700 €. Noviembre-2007 / Noviembre-2010
- Tratamientos de protección contra la oxidación de la pizarra de techar: protocolo industrial de aplicación y medida de la eficacia y durabilidad en obra. BIA2007-66218. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. 81700 €. Junio-2007 / Junio-2010
- Acciones de fomento de la prevención de riesgos laborales: Manuales técnicos de gestión de la prevención de riesgos laborales para los sectores de la minería, construcción, industria y servicios de Galicia. Exp. TR852A 2009/34-0. Xunta de Galicia. Consellería de Traballo. 20000 €. Julio-2009 / Octubre-2009
- Parametrización, modelado y optimización del corte de piedra mediante disco diamantado. PGIDIT04REM304002PR. Xunta de Galicia. Consellería de Innovación, Industria y Comercio. 105000 €. Agosto-2004 / Agosto-2007

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes):
Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis relevantes):*

- Sistema GEORADAR-GPS para la evaluación y mantenimiento de pavimentos de carreteras y puentes. Ref. PET2008¬_0207 Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría de Estado de Investigación (TRACE). 90750 €. Marzo-2009 / Febrero-2011
- Nueva tecnología sostenible de desalación y consolidación para la conservación y rehabilitación del patrimonio construido (CORE). proyecto CDTI. GEOTECNIA Y CIMIENTOS, S.A. agosto 2017 / diciembre 2019. 52500 €.
- Sistema predictivo demográfico (SISPREDEM). proyecto CDTI. PREMAP SEGURIDAD Y SALUD, S.L.U. mayo 2015 / diciembre 2017. 60000 €

- Sistema experto inteligente para evaluación y formación de riesgos en distintos entornos del sector de la construcción. proyecto INNTERCONECTA. FCC Construcción, S.A., CORSÁN-CORVIAM Construcción, S.A., IMATIA Innovación, S.L., FEMXA Formación, S.L. y SEGURINCO, S.L. marzo 2013 / diciembre 2014. 300000 €
- Diseño y desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas aplicadas al sector de la pizarra: minimización y reutilización de estériles. proyecto INNTERCONECTA. CAFERSA, CALFENSA Y DIGAFER. diciembre 2011 / junio 2014. 339792 €

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):
Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):

Universidad Técnica de Lisboa, 1997

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

- Clasificación de placas de pizarra de techar basada en técnicas de inteligencia artificial mediante visión artificial. Doctorando: Carla Iglesias Comesaña. Directores: Javier Taboada y Javier Martínez. Universidad de Vigo. 2017
- Modelo de control integral de pérdidas por siniestralidad laboral en movimiento de tierras. Doctorando: Julio Francisco García Menéndez. Directores: Javier Taboada y José Enrique Martín. Universidad de Vigo. 2016
- Definición de los protocolos más eficaces para la desalación en granitos ornamentales. Doctorando: Jorge Feijoo Conde. Directores: Javier Taboada y Teresa Rivas. Universidad de Vigo. 2016
- Evolución multitemporal de usos en el entorno de las lagunas de Tierra de Campos de Castilla y León. Doctorando: Sara María Sánchez González. Directores: Javier Taboada y Roberto Martínez-Alegría. Universidad de Vigo. 2016
- Avaliação económica e espacial de serviços de produção: o caso do Alto-Minho. Doctorando: Bruno Alexandre de Sousa Leitão. Directores: Javier Taboada y Celestino Ordóñez. Universidad de Vigo. 2015

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

- O Percorrido dos Minerais. Xunta de Galicia. Consellería de Industria. 2009

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis relevantes):*

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

- Martínez-Alegría, R.; García, M.; Taboada, J. y de Domingo, C. Propuesta de implementación y evaluación del trabajo de campo en los estudios de Grado en Ciencias Ambientales. V Congreso Internacional: Estrategias de innovación en el nuevo proceso de evaluación del aprendizaje. Libro de actas, pp 371-381. Valladolid. 2009

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

- Cinco quinquenios: (1993-1998; 1998-2003; 2003-2008; 2008-2013 y 2013-2018)

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

- Cuatro sexenios: (1994-1999; 2000-2005; 2006-2011 y 2012-2017)

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL */ ACTIVIDADE PROFESIONAL*
(máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*

Jefe de Laboratorio	GEOSPAIN, S.A.	1981-1982
Ingeniero de Exploración	REPSOL EXPLORACION, S.A.	1982-1983
Ingeniero-Director	ANTRACITAS DE MARRON, S.A.	1983-1986
Ingeniero-Director	PROINOR, S.A.	1986-1987
Ingeniero-Director	CUPIRE-PADESA, S.A.	1987-1993

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA */ EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*

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):
Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

- Director del Departamento de Ingeniería de los Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Universidad de Vigo (2003-2009)

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año (los dos más relevantes):
Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Otros méritos (máximo cinco líneas): *Outros méritos (máximo cinco liñas):*
- H-20

Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*			
Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	JORGE JOSÉ DELGADO MARTÍN		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	UNIVERSIDADE DA CORUÑA		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	2011

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*
Títulos académicos oficiales, salvo doctorado: *Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:*
LICENCIADO EN GEOLOGÍA
Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas): ***Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento*** *(máximo dez liñas):*
Doctor en Ciencias Geológicas – Universidad de Barcelona (1986)
Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes): ***Bolsas e premios obtidos*** *(os cinco máis relevantes):*
Beca FPI (Plan General) 1988-1991
Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes): **Estadías e bolsas posdoutorais** (as dúas máis relevantes):
Department of Geological Sciences – University of Michigan (1990-1991)
Otros méritos (máximo cinco líneas): ***Outros méritos*** *(máximo cinco liñas)*
Premio *'Investigadores Jóvenes 1995'* otorgado por la Sociedad Española de Mineralogía Premio de Investigación 2004 de la Real Academia de Ciencias de Galicia – Fundación Caixa Galicia

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas): ***Publicacións e creacións artísticas profesionais*** *(máximo dez liñas):*

- **Número total de publicaciones indexadas:** 124
- **Publicaciones JCR:** 49 (Q1: 26 – Q2: 15 – Q3: 4 – Q4: 4)
- **Otras pub. indexadas (Scopus, etc.)** 24
- **Capítulos de libro:** 40
- **Libros completos:** 5
- **Otras publicaciones no indexadas:** 9

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis relevantes):*

- **Nº total de ponencias:** 149
- **Ponencias en congresos internacionales:** 82
- **Ponencias en congresos nacionales:** 67
- **Nº de conferencias invitadas:** 25

14th International Congress on Rock Mechanics (2019)
V International Workshop on Rock Physics (2019)
12 International Congress on Mechanics (2019)
2019 AGU Fall Meeting (2019)
2018 AGU Fall Meeting (2018)
4th International Workshop on Rock Physics (2017)
GeoProc 2017 (2017)
European Geosciencies Union 2016 (2016)
Eurock 2014 (2014)
3ème Colloque Franco-Espagnol sur le stockage géologique du CO_2 (2012)

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
PROGRAMA: Retos de la Sociedad
TITULO: Estudio combinado mediante técnicas petrofísicas y experimentales de procesos termo-hidro-mecano-químicos (THMC) acoplados a partir de rocas porosas sintéticas (inicio 31/12/2017)
Número de Proyecto: BIA2017-87066-R Importe: 120.000 € DESDE: 2017 HASTA: 2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia – Consellería de Economia e Industria
PROGRAMA: Recursos Enerxéticos e Mineiros
TITULO: Estudo experimental do efecto da inxección de CO_2 supercrítico en rochas de baixa permeabilidade
Número de Proyecto: 10REM003CT Importe: 104.075 € DESDE: 2010 HASTA: 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
PROGRAMA: Proyectos Singulares Estratégicos
TITULO: Tecnologías Avanzadas en Generación, Captura y Almacenamiento de CO_2- Subproyecto nº 5
Número de Proyecto: PSE-120000-2008-6 Importe: 127.000 € DESDE: 2008 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
PROGRAMA: Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global
TITULO: Estudio de la calidad química de las aguas del futuro Lago de Meirama
Número de Proyecto: CGL2008-05940/BTE Importe: 197.835 € DESDE: 2009 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia – Consellería de Educación e Ordenación Universitaria
PROGRAMA: Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación Competitivas

TITULO: Grupo de Referencia Competitiva
Número de Proyecto: 2007/000131-0 Importe: 140.000 € DESDE: 2007 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes):
Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis relevantes):*

TITULO: Plan de integración del Embalse de Abegondo-Cecebre en la red científica internacional de observatorios de lagos y embalses GLEON y estudio de viabilidad para la implantación de una herramienta de monitorización basada en teledetección y datos remotos: EMALCSA-GLEON
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EMALCSA
PROGRAMA: Acuerdo Específico de Colaboración
DURACIÓN DESDE: octubre/2017 HASTA: octubre/2020
IMPORTE: 136.208,60 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín

TITULO: Estudio de la calidad química del lago de Meirama y seguimiento post-llenado (ampliación 2017)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GAS NATURAL FENOSA S.A.
PROGRAMA: Acuerdo Específico de Colaboración
DURACIÓN DESDE: febrero/2017 HASTA: diciembre/2017
IMPORTE: 101.618,60 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Juncosa y Jorge J. Delgado Martín

TITULO: Estudio de cenizas volantes de la Central Térmica de As Pontes de García Rodríguez
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ENDESA GENERACIÓN S.A.
PROGRAMA: Acuerdo Específico de Colaboración
DURACIÓN DESDE: febrero/2016 HASTA: febrero/2017
IMPORTE: 55.517,40 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Juncosa y Jorge J. Delgado Martín

TITULO: Estudio de la calidad química del lago de Meirama, sus aportaciones y otras de su entorno (ampliación de contrato)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GAS NATURAL FENOSA S.A.
PROGRAMA: Acuerdo Específico de Colaboración
DURACIÓN DESDE: septiembre/2015 HASTA: diciembre/2016
IMPORTE: 90.104,00 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín / Ricardo Juncosa Rivera

TITULO: Caracterización Geomecánica y Petrofísica de Rocas y Desarrollo Tecnológico de Nuevos Procedimientos y Ensayos para la Caracterización del Comportamiento Geomecánico de Geomateriales
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: REPSOL S.A.
PROGRAMA: Asistencia Técnica
DURACIÓN DESDE: enero/2014 HASTA: diciembre/2017
IMPORTE: 230.000,00 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín / Leandro Alejano Monge

TITULO: Caracterización experimental de las rocas sello y almacén de un almacenamiento geológico de CO_2
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación CIUDEN
PROGRAMA: Acuerdo Específico de Colaboración
DURACIÓN DESDE: VII/2009 HASTA: diciembre 2010
IMPORTE: 198.905,00 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Delgado Martín

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):
Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

TITULO: Caracterización geotécnica de los serrines de granito y algunas aplicaciones en Ingeniería Civil
DOCTORANDO: Víctor Barrientos Rodríguez
UNIVERSIDAD: A Coruña FACULTAD/ESCUELA: E.T.S. Ingenieros Caminos, Canales y Puertos
AÑO: Octubre 2007 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad

TITULO: Estabilización y reciclaje de residuos de fuel pesado en ingeniería civil: El caso del Prestige
DOCTORANDO: Diego Carro López
UNIVERSIDAD: A Coruña FACULTAD/ESCUELA: E.T.S. Ingenieros Caminos, Canales y Puertos
AÑO: Junio 2009 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad
(*Premio Extraordinario de Doctorado*)

TITULO: Los serrines de granito como barreras de impermeabilización para su uso en vertederos
DOCTORANDO: Ismael Falcón Suárez
UNIVERSIDAD: A Coruña FACULTAD/ESCUELA: E.T.S. Ingenieros Caminos, Canales y Puertos
AÑO: Julio 2011 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad
(*Premio Extraordinario de Doctorado. Mención Internacional*)

TITULO: Procedimiento de actuación para la aplicación de la Directiva Marco del Agua a los lagos artificiales creados por la rehabilitación de las explotaciones mineras a cielo abierto
DOCTORANDO: María José Mijares Coto
UNIVERSIDAD: A Coruña FACULTAD/ESCUELA: E.T.S. Ingenieros Caminos, Canales y Puertos
AÑO: Noviembre 2013 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad

TITULO: Experimental study of the effect of CO_2 injection in rocks: Coupling of hydrodynamic, mechanical and geochemical processes
DOCTORANDO: Jacobo Canal Vila
UNIVERSIDAD: A Coruña FACULTAD/ESCUELA: E.T.S. Ingenieros Caminos, Canales y Puertos
AÑO: Octubre 2016 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad
Mención Internacional). Accésit mejor trabajo de Investigación en mecánica de Rocas (SEMR 2018)

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

Apuntes y materiales docentes de diversas asignaturas (Mecánica de Rocas, Geología Aplicada, Ciencia de Materiales, Hidroquímica…)

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis relevantes):*

Proyecto de innovación docente finaciado por el GAIU (Univ. Barcelona) para la elaboración de un programa de ordenador para la docencia de asignaturas con contenidos termodinámicos (año 1994)

Proyecto de innovación docente (Universidade da Coruña) para la virtualización de contenidos de la asignatura "Físico-Química del Agua", del Master Oficial de Ingeniería del Agua (año 2006)

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

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

Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

5 quinquenios de docencia (28/3/2000, 6/3/2002, 1/3/2007, 10/3/2010, 10/3/2015)

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

4 sexenios de investigación (1989-1996, 1998-2004, 2005-2010, 2011-2016)

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL / *ACTIVIDADE PROFESIONAL*
(máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA / *EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*

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):
Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

- Adjunto al Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y de Postgrado de la UDC (5/2000 – 8/2002)
- Responsable de la Unidad de Apoyo del Programa Universidade Senior (6/2001 – 8/2002)
- Director Académico de los Estudios Propios de Aviación Comercial de la UDC (10/2002 – 9/2005)

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año (los dos más relevantes):
Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da

administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*
Otros méritos (máximo cinco líneas): *Outros méritos (máximo cinco liñas):*

Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*

Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	GÓMEZ-LIMÓN GALINDO, DULCE NOMBRE DE Mª		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	2008

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*

Títulos académicos oficiales, salvo doctorado:
Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:

- 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):
Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento *(máximo dez liñas):*

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):
Bolsas e premios obtidos *(os cinco máis relevantes):*

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

Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes):
Estadías e bolsas posdoutorais (as dúas máis relevantes):

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas)*

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

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas):
Publicacións e creacións artísticas profesionais *(máximo dez liñas):*

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". **Journal 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):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis 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):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis 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):
Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis 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):
Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):

Institute of mining engineering de Wroclaw (Polinia) 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):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis 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):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

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

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis 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):
Participación en congresos orientados á formación docente universitaria *(os cinco máis 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):
Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

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):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

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

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

- 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 / *ACTIVIDADE PROFESIONAL*
(máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*

• 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 / *EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*

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):
Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano *(os tres máis 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.

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año (los dos más relevantes):
Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Otros méritos (máximo cinco líneas): *Outros méritos (máximo cinco liñas):*

Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*

Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	TOMÁS JOVER, ROBERTO		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	UNIVERSIDAD DE ALICANTE		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	CATEDRÁTICO UNIV.	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	2017

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*

Títulos académicos oficiales, salvo doctorado:
Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:

- INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALICANTE 17/12/2007
- INGENIERO GEÓLOGO 01/01/2002
- INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS 01/01/1998

Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas):
Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento *(máximo dez liñas):*

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA E INGENIERÍA GEOLÓGICA. Universidad de Alicante 06/03/2009

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes):
Bolsas e premios obtidos *(os cinco máis relevantes):*

- 2017 Best guest editor award. Journal Remote Sensing. (shared with Prof. Zhenhong Li, University of Newcastle upon Tyne).
- Premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Alicante. 16 de diciembre de 2014.
- Mención de calidad de la tercera edición de los premios de innovación educativa de la universidad de La Laguna. Junio de 2014.
- 1º Premio Nacional de fin de estudios universitarios del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte 2000-2001 de Ingeniería Geológica.
- 1º Premio Nacional de fin de estudios universitarios del Ministerio de Educación y Ciencia 1997-1998 de Ingeniería Técnica de Obras Públicas.

Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes):
Estadías e bolsas posdoutorais (as dúas máis relevantes):

1. Centro: UNIVERSITY OF NEWCASTLE
Localidad: NEWCASTLE País: REINO UNIDO Fecha: 01/06/2015 Duración(semanas): 13
Tema Avances en el análisis y modelización de la subsidencia del terreno inducida por explotación intensiva de agua subterránea a partir de observaciones INSAR
Clave: Postdoctoral

2. Centro: UNIVERSITY OF GLASGOW
Localidad: REINO UNIDO País: REINO UNIDO Fecha: 01/06/2011 Duración(semanas): 22

Tema Clave: Monitorización de la subsidencia de zonas urbanas mediante técnicas dinsar avanzadas
Postdoctoral

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas)*

- Miembro de diferentes comités científicos internacionales (e.g. UNESCO LASII, subcomisión 4.4 of the IAG, etc.)
- Miembro del comité científico, revisor y/o moderador de 25 congresos nacionales e internacionales.
- Revisor de 31 revistas científicas indexadas en el SCI-ISI y otras 7 revistas no indexadas en el SCI.
- Editor de la revista Landslides (SCI) y editor invitado de las revistas Remote Sensing (SCI), Sensors (SCI), and Geofluids (SCIE).

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas):
Publicacións e creacións artísticas profesionais *(máximo dez liñas):*

- Rabat, A., Cano, M., Tomás, R. (2019). Effect of water saturation on strength and deformability of building calcarenite stones: correlations with their physical properties.Construction & Building Materials. Aceptado en prensa.
- Pastor, J.L.; Tomás, R.; Lettieri, L.; Riquelme, A.; Cano, M.; Infante, D.; Ramondini, M.; Di Martire, D. Multi-Source (2019). Data Integration to Investigate a Deep-Seated Landslide Affecting a Bridge. Remote Sensing, 11, 1878.
- Riquelme, A.; Cano, M.; Tomás, R.; Jordá, L.; Pastor, J.L.; Benavente, D. (2019). Digital 3D Rocks: A Collaborative Benchmark for Learning Rocks Recognition. Rock Mechanics and Rock Engineering
- Pastor, J.L., Riquelme, A., Tomás, R., Cano, M. (2019). Clarification of the slope mass rating parameters assisted by SMRTool, an open-source software. Bulletin of Engineering Geology and the Environment.
- Tomás, R., Abellán, A., Cano, M., Riquelme, A., Tenza-Abril, A.J., Baeza-Brotons, F., Saval, J.M., Jaboyedoff, M. (2018) A multidisciplinary approach for the investigation of a rock spreading on an urban slope. Landslides, 15, 199-217

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis relevantes):*

- Tomás, R., Asensio, J.L., Riquelme, A., Cano, M., Pastor, J.L., Pagán, J.I., Ruffo, M. (2019). Identificación semiautomática de discontinuidades en taludes rocosos a partir de nubes de puntos 3D obtenidas con un Remotely Piloted Aircraft System, En: Teledetección. Hacia una visión global del cambio climático, Editorial Universidad de Valladolid, pp. 345-348.
- Riquelme, A., Araújo, N., Cano, M., Pastor, J.L., Tomás, R. & Miranda, T. 2020. Identification of Persistent Discontinuities on a Granitic Rock Mass Through 3D Datasets and Traditional Fieldwork: A Comparative Analysis. In: Correia, A.G., Tinoco, J., Cortez, P. & Lamas, L. (eds.) Information Technology in Geo-Engineering. Springer International Publishing, Cham, 868-878.
- Jordá, L.; Bar, N.; Cano, M.; Riquelme, A.; Tomás, R. (2018). Stability assessment of rock slopes using empirical approaches: comparison between Slope Mass Rating and Q-Slope. Slope Stability Symposium 2018.
- R. Tomás; M. Romana; J.B. Serón (2016). Revisión del estado actual de la clasificación geomecánica Slope Mass Rating (SMR) (2016). Revisión del estado actual de la clasificación geomecánica Slope Mass Rating (SMR). 10º Simposio Nacional Ingeniería Geotécnica. La Coruña, 19-21 Octubre de 2016.
- Romana, M., Tomás, R., Serón, J.B. (2015). Slope Mass Rating (SMR) geomechanics classification: thirty years review (2015). The 13th ISRM Congress. Quebec, Canada,10-13 de Mayo, 2015. ISBN: 978-1-926872-25-4.
- Tomás, R., Abellán, A., Cano, M., Riquelme, A. (2014). Terrestrial Laser Scanner monitoring on urban areas: application to a gypsiferous slope at Finestrat, SE Spain. Wegener 2014, 01 al 04 de Septiembre de 2014, Leeds, UK.
- Brotons, V.; Tomás, R.; Ivorra, S. (2014). Temperature induced-changes on the mechanical properties of a calcarenite. En: Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses, Alejano, Perucho, Olalla y Jiménez (Eds.). CRC Press, Taylor and Francis Group, London. 978-1-138-00149-7. pp. 1185-1189.
- Tomás, R., Herrera, G., Vicente, F., Lopez-Sanchez, J.M., Mallorquí, J.J., Mulas, J. (2013). Differential SAR Interferometry as a tool for landslides mapping in the open-pit mining area of La Unión (SE Spain). International Association of Geodesy Scientific Assembly 2013. Potsdam, Alemania, 01 a 06 de Septiembre de 2013.
- R. Tomás, A. Abellán, M. Cano, M. Jaboyedoff, J. Delgado, J.M. Saval, A. Tenza, F. Baeza. Monitorización de un talud en yesos mediante laser scanner Terrestre (TLS): el caso de la Peña de Finestrat, Alicante. VIII Simposio Nacional de Taludes y Laderas Inestables. E. Alonso, J. Corominas, M. Hürlimann (Eds). 11 a 14 de Junio de 2013. Palma de Mallorca. 821-832.
- R. Tomás, J. Delgado, J.B. Serón. Visual sensibility analysis of Slope Mass Rating (SMR) correction parameters using

continuous functions. 11th Congress of the International Society for Rock Mechanics. Lisboa. 2007

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Título del proyecto: MULTI-SCALE OBSERVATION AND MONITORING OF RAILWAY INFRASTRUCTURE THREATS (MOMIT) (777630)
Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION
Entidades participantes Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/09/2017 hasta: 31/08/2019
Investigador responsable: TOMAS JOVER, ROBERTO
Número de investigadores participantes: 12 Cuantía subvención: 61.187,00 €

Título del proyecto: Teledetección multisensor y multiescala: sensores y aplicaciones (TEC2017-85244-C2-1-P)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020
Investigador responsable: LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL SELVA VERA, JESUS
Número de investigadores participantes: 8 Cuantía subvención: 198.440,00 €

Título del proyecto: Servicios Operacionales de Observación de la Tierra Basados en un Enfoque Dinámico para Datos Radar Multidimensionales (TIN2014-55413-C2-2-P)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018
Investigador responsable: TOMAS JOVER, ROBERTO MARTINEZ MARIN, TOMAS
Número de investigadores participantes: 7 Cuantía subvención: 95.832,00 €

Título del proyecto: SAR Multitemporal y multidimensional para observación de la tierra: procesado y aplicaciones (TEC2011-28201-C02-02)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014
Investigador responsable: MARTINEZ MARIN, TOMAS
Número de investigadores participantes: 9 Cuantía subvención: 221.067,00 €

Título del proyecto: Avances en la caracterización geomecánica de taludes y laderas del surco flysch alicante-villajoyosa (provincia de Alicante) (GV/2011/044)
Entidad financiadora: Consellería de Educación
Entidades participantes Universidad de Alicante
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2012
Investigador responsable: TOMAS JOVER, ROBERTO
Número de investigadores participantes: 7 Cuantía subvención: 12.000,00 €

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes):
Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis relevantes):*

Título: REALIZACIÓN DE UNA REVISIÓN TÉCNICA DE UN PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DE UNA LADERA EN IBIZA (A-INGENIA1-17TPA)
Tipo de contrato: Prestación Abreviada
Empresa / Administración financiadora: A-INGENIA RESEARCH & CONSULTING
Entidades participantes: No hay entidad participante.
Duración, desde: 17/02/2017 hasta: 17/03/2017
Investigador responsable: ROBERTO TOMAS JOVER
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto 3.000,00 €

Título: ANÁLISIS DE LOS DESPLAZAMIENTOS DE EDIFICIOS EN LA CIUDAD DE MADRID A PARTIR DE DATOS DE INTERFEROMETRÍA SAR DIFERENCIAL (InSAR) (DARESTECHNOLOGY1-16TPA)

Tipo de contrato: Prestación Abreviada
Empresa / Administración financiadora: DARES TECHNOLOGY, S.L.U.
Entidades participantes: No hay entidad participante.
Duración, desde: 12/07/2016 hasta: 12/08/2016
Investigador responsable: ROBERTO TOMAS JOVER
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto 6.000,00 €

Título: REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DENOMINADO "INTEGRACIÓN DE DATOS IN SITU Y REMOTOS PARA EL ESTUDIO DE DAÑOS EN VARIOS EDIFICIOS SITUADOS EN ZONAS AFECTADAS POR SUBSIDENCIA DEL TERRENO (IGME3-15TPA)
Tipo de contrato: Prestación Abreviada
Empresa / Administración financiadora: INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO DE ESPAÑA
Entidades participantes: No hay entidad participante.
Duración, desde: 23/07/2015 hasta: 23/10/2015
Investigador responsable: ROBERTO TOMAS JOVER
Número de investigadores participantes: 4
Precio total del proyecto 10.000,00 €

Título: REALIZACIÓN DE UN ANÁLISIS POBLACIONAL DE LAS DISCONTINUIDADES DEL MACIZO ROCOSO DE UNOS TALUDES DE LA LÍNEA 6 DEL METRO DE SAO PAULO A PARTIR DE NUBES DE PUNTOS 3D (TUNELES1-15TPA)
Tipo de contrato: Prestación Abreviada
Empresa / Administración financiadora: TUNELES Y GEOMECANICAS, S.L.
Entidades participantes: No hay entidad participante.
Duración, desde: 08/07/2015 hasta: 08/09/2015
Investigador responsable: ROBERTO TOMAS JOVER
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto 4.632,00 €

Título: ESTUDIO GEOTÉCNICO QUE ANALICE LA VIABILIDAD Y SOLUCIÓN ESTRUCTURAL DEL FUTURO APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO A CONSTRUIR EN LA PARCELA DE LA ANTIGUA LONJA DE FRUTAS Y VERDURAS (AYTOALICANTE1-12PA)
Tipo de contrato: Prestación Abreviada
Empresa / Administración financiadora: AYUNTAMIENTO DE ALICANTE
Entidades participantes: No hay entidad participante.
Duración, desde: 12/06/2012 hasta: 12/08/2012
Investigador responsable: ROBERTO TOMAS JOVER
Número de investigadores participantes: 2
Precio total del proyecto 3.500,00 €

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):

- *Laboratorio de Carreteras de la Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes. Alicante, España. 1999*
- *Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra. Guayaquil, Ecuador. 2015.*
- *Universidade do Minho. Departamento de Engenharia Civil. Guimarães, Portugal. 2016.*
- *Università degli Studi di FirenzeFlorencia, Italia. 2018*
- *Centro de estudios y experimentación de Obras Públicas (CEDEX). Laboratorio de Geotecnia. 1999*
- *Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Área de Peligrosidad y Riesgos Geológicos. Dpto. de Investigación y Prospectiva Geocientífica.Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):*

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

- Miguel Cano González. Estudio de los mecanismos de rotura en taludes y laderas del flysch carbonatado de Alicante. Universidad de Alicante. Octubre de 2013. Sobresaliente Cum Laude. Director: Roberto Tomás Jover
- Vicente Brotons Torres. Estudio de las propiedades físico-mecánicas de una calcarenita: la piedra de San Julián. Universidad de Alicante. Abril de 2014. Sobresaliente Cum Laude. Directores: Salvador Ivorra Chorro y Roberto Tomás Jover.
- Adrián Riquelme Guill. Reconocimiento automático de discontinuidades mediante laser escáner terrestre para la caracterización geomecánica de macizos rocosos. Universidad de Alicante. 2015. Sobresaliente Cum Laude. Directores: Antonio Abellán Fernández y Roberto Tomás Jover.
- Esteban Díaz Castañeda. Propuesta de nuevos factores de influencia obtenidos por el método de elementos finitos para su empleo en fórmulas de cálculo de asiento de cimentaciones superficiales basadas en la teoría de la elasticidad. Universidad de Alicante. 2015. Sobresaliente Cum Laude. Director: Roberto Tomás Jover.
- Matteo del Soldato. Integration of field investigations and remote sensing techniques for the assessment of landslide activity and damage. Università degli Studi di Napoli Federico II. 2017. Directores: P. Da Vita, D. Calcaterra, N., Casagli y R. Tomás.

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

- Tomás; R., Cano, M.; Durá, J.; Robles, P. (2019). Colección de ejercicios de geotecnia y cimientos nº3. Consolidación de suelos. Editorial Club Universitario, Alicante, 116 pp, 978-84-17577-06-3.
- Tomás; R., Cano, M.; Durá, J.; Robles, P. (2019). Colección de ejercicios de geotecnia y cimientos nº2. Flujo en medios porosos. Editorial Club Universitario, Alicante, 140 pp, 978-84-17577-05-6.
- Tomás; R., Cano, M.; Durá, J.; Robles, P. (2019). Colección de ejercicios de geotecnia y cimientos nº1. Propiedades elementales de los suelos. Editorial Club Universitario, Alicante, 68 pp, ISBN: 978-84-17577-04-9.
- Pastor, J.L., Tomás, R., Cano, M., Riquelme, A.J. (2017). Manual de ensa-yos de laboratorio de Mecánica del Suelo y Mecánica de Roca, Editorial Club Universitario (ECU), 334 pp. ISBN: 978-84-16966-91-2
- Jordá, L., Tomás, R., Arlandi, M., Abellán, A. (2015). Manual de estaciones geomecánicas. Descripción de mecizos rocosos en afloramientos. Ed. ETSI Minas. Universidad Politécnica de Madrid. ISBN-978-84-96140-55-4.

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis relevantes):*

Título del proyecto: Prácticas de laboratorio para las asignaturas impartidas por el área de Ingeniería del Terreno. Elaboración de material docente.
Entidad financiadora: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante
Tipo de convocatoria: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración: Desde: 01/09/2016 Hasta: 31/08/2017 N° total de meses: 12
Responsable del proyecto: José Luis Pastor Navarro
Nº de investigadores: 8

Título del proyecto: Didáctica de la ingeniería del terreno.
Entidad financiadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de convocatoria: Universidad de Alicante
Entidades participantes: Universidad de Alicante
Duración: Desde: 01/01/2012 Hasta: 01/01/2013 N° total de meses: 12
Responsable del proyecto: Roberto Tomás Jover
Nº de investigadores: 8
Aportación del solicitante: A Coordinación de la red de investigación para el desarrollo e implementación de recursos tecnológicos digitales de ingeniería del terreno, desarrollo de prácticas geotécnicas virtuales, generación de con-tenidos de apoyo para la resolución de problemas geotécnicos (e.g. hojas de cálculo), preparación de experimentos geotécnicos didácticos para explicar fe-nómenos complejos. Coordinación de reuniones y redacción de memoria final.
Grado de responsabilidad: Coordinador
Dedicación: completa

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

TÍTULO: V Jornadas de Innovación Educativa
AUTORES: J.C. Santamarta, R. Tomás, L.E. Hernández, M. Cano, J. García
TRABAJO: Integración del tablet PC como recurso didáctico en las enseñanzas técnicas.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de La Laguna
TIPO PARTICIPACIÓN: Póster
LUGAR CELEBRACIÓN: La Laguna, Tenerife, España
F. INICIO: 24/06/2014
F. FIN: 25/06/2014
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-606-7540-2
VOLUMEN: -
PÁGINAS: 428-452

TÍTULO: 6th World Conference on Educational Sciences
AUTORES: Tomás, R., Cano, M., Santamarta, J.C., Hernández-Gutiérrez, L.E.
TRABAJO: New approaches for teaching soil and rock mechanics using information and communication technologies
ENTIDAD ORGANIZADORA: Academic World Education Research Center y seis entida-des más.
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia oral
LUGAR CELEBRACIÓN: Malta.
F. INICIO: 06/02/2014
F. FIN: 09/02/2014
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 1877-0428
VOLUMEN: -

TÍTULO: XI Jornadas de redes de Investigación en Docencia Universitaria
AUTORES: R. Tomás, M. Cano, J. García-Barba, J.C. Santamarta, L.E. Hernández, J. Durá, A. Cerdá
TRABAJO: Herramientas de aprendizaje de mecánica de suelos.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Vicerrectorado de Calidad y Armonización Europea / Insti-tuto de Ciencias de la Educación
TIPO PARTICIPACIÓN: Póster
LUGAR CELEBRACIÓN: Alicante, España
F. INICIO: 04/07/2013
F. FIN: 05/07/2013
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-695-8104-9
VOLUMEN: -
PÁGINAS: 463-473

TÍTULO: 2013 International Conference on Information, Business and Educa-tion Technology (ICIBET-2013)
AUTORES: Tomás, R., Santamarta, J.C., Cano, M., García-Barba, J., Hernández-Gutiérrez, L., Ioras, F.
TRABAJO: On-line interactive digital resources for soil and rock mechanics lab practices teaching and learning on Erasmus Mundus Masters Programmes.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Electronics and Information Engineering Research Insti-tute, USA
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia
LUGAR CELEBRACIÓN: Pekín, China
F. INICIO: 14/03/2013
F. FIN: 15/03/2013
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-90-78677-56-7
VOLUMEN: -
PÁGINAS: 657-660

TÍTULO: EDULEARN 2012, International Conference on Educatio and new Learning Technologies
AUTORES: Tomás, R., M. Cano, J. García-Barba, R. Zamora
TRABAJO: Development of virtual educational resources for the Soil and rock mechan-ics laboratory practices.
ENTIDAD ORGANIZADORA: International Association of Technology, Education and Development, IATED
TIPO PARTICIPACIÓN: Ponencia virtual
LUGAR CELEBRACIÓN: Barcelona, España
F. INICIO: 02/07/2012
F. FIN: 04/07/2012
PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-695-3491-5
VOLUMEN: CD
PÁGINAS: 10 pp.

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

Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

Quinquenios: 3 - fecha final del último quinquenio reconocido 01/01/2015

Trienios: 6 - fecha último trienio 31/10/2018

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

Sexenios: 3 (fecha último sexenio 01/01/2018)

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL / *ACTIVIDADE PROFESIONAL*
(máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*

- Ingeniero Técnico, Jefe de Calidad NECSO Entrecanales Cubiertas S.A. y Agroman-Ferrovial S.A. Desde 23 jun 1999 hasta 31 oct 1999
- Ingeniero Técnico Jefe de Obra SERVOMED, S.L. Desde 1 abr 1999 hasta 28 may 1999
- Ingeniero Técnico ONO, a través de People Trabajo Temporal S.A. E.T.T. Desde 5 feb 1999 hasta 1 mar 1999
- Técnico de Laboratorio de geotecnia y viales Instituto Técnico de la Construcción S.A. Desde 9 mar 1998 hasta 7 ago 1998
- Ayudante de Técnico de Laboratorio de geotecnia y viales Instituto Técnico de la Construcción S.A. Desde 3 jul 1995 hasta 30 sep 1995

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA / *EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*

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):
Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

- Director del Secretariado de Espacios del Vicerrectorado de Infraestructuras, Espacios y Medio Ambiente entre los años 2008-2011.

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

Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*
No constan
Otros méritos (máximo cinco líneas): *Outros méritos (máximo cinco liñas):*

Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*			
Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	JOSÉ ANGEL SANCHIDRIÁN BLANCO		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	POLITÉCNICA DE MADRID		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	CU	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	2000

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*

Títulos académicos oficiales, salvo doctorado:
Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:

INGENIERO DE MINAS
INGENIERO DE ARMAMENTO Y CONSTRUCCIÓN

Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas):
Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento *(máximo dez liñas):*

DOCTOR INGENIERO DE MINAS

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes):
Bolsas e premios obtidos *(os cinco máis relevantes):*

Paper of the Year Award, 'Rock to Sensor Transmissibility of Vibrations', 41st Annual Conference on Explosives and Blasting Technique, Nueva Orleans, LA, 3 de febrero de 2015. International Society of Explosives Engineers.

Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes):
Estadías e bolsas posdoutorais (as dúas máis relevantes):

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas)*

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas):
Publicacións e creacións artísticas profesionais *(máximo dez liñas):*

Las 10 últimas:

F. Ouchterlony, J.A. Sanchidrián, A review of development of better prediction equations for blast fragmentation, Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering 11:1094-1109 (2019). DOI: 10.1016/j.jrmge.2019.03.001

J. Navarro, H. Schunnesson, R. Ghosh, P. Segarra, D. Johansson, J.A. Sanchidrián, Application of drill-monitoring for chargeability assessment in sublevel caving, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences 119:180-192 (2019). DOI: 10.1016/j.ijrmms.2019.03.026

L.M. López, R. Castedo, M. Chiquito, P. Segarra, J.A. Sanchidrián, A.P. Santos, J. Navarro, Post blast Non destructive Damage Assessment on Full scale Structural Elements, Journal of Nondestructive Evaluation 38: 30 (2019). DOI: 10.1007/s10921-019-0572-y

J. Navarro, P. Segarra, J.A. Sanchidrián, R. Castedo, L.M. López, Assessment of drilling deviations in underground operations, Tunnelling and Underground Space Technology 83: 254–261 (2019). DOI: 10.1016/j.tust.2018.10.003

R. Castedo, M. Natale, L.M. López, J.A. Sanchidrián, A.P. Santos, J. Navarro, P. Segarra, Estimation of Jones-Wilkins-Lee parameters of emulsion explosives using cylinder tests and their numerical validation, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences 112: 290–301 (2018). DOI: 10.1016/j.ijrmms.2018.10.027

J. Navarro, J.A. Sanchidrián, P. Segarra, R. Castedo, E. Costamagna, L.M. López, Detection of potential overbreak zones in tunnel blasting from MWD data, Tunnelling and Underground Space Technology 82: 504–516 (2018). DOI: 10.1016/j.tust.2018.08.060

R. Castedo, A.P. Santos, J.I. Yenes, J.A. Sanchidrián, L.M. López, P. Segarra, Finite elements simulation of improvised explosively formed projectiles, Engineering Computations 35(8): 2844-2859. DOI: 10.1108/EC-04-2017-0130

F. Ouchterlony, J.A. Sanchidrián, The Fragmentation Energy Fan Concept and the Swebrec Function in Modeling Drop Weight Testing, Rock Mechanics and Rock Engineering 51:3129-3156 (2018). DOI: 10.1007/s00603-018-1458-5

P. Segarra, J.A. Sanchidrián, J. Navarro, R. Castedo, The Fragmentation Energy-Fan Model in Quarry Blasts, Rock Mechanics and Rock Engineering 51: 2175-2190 (2018). DOI: 10.1007/s00603-018-1470-9

J. Navarro, J.A. Sanchidrian, P. Segarra, R. Castedo, C. Paredes, L.M. Lopez, On the mutual relations of drill monitoring variables and the drill control system in tunneling operations, Tunnelling and Underground Space Technology 72: 294–304 (2018). DOI: 10.1016/j.tust.2017.10.011

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis relevantes):*

Los 10 últimos:

J. Navarro, P. Segarra, J. Sanchidrián, R. Castedo, H. Schunnesson, D. Johansson, Application of drill-monitoring for chargeability assessment in sublevel caving, 10th EFEE World Conference on Explosives and Blasting, Helsinki, Finlandia, 15-17 de septiembre de 2019, pp. 111-123. European Federation of Explosives Engineers.

P. Segarra, J.A. Sanchidrián, A.P. Perez, J. Navarro, C. Paredes, Joints mapping with commercial monitoring tools - techniques, results and lessons, 10th EFEE World Conference on Explosives and Blasting, Helsinki, Finlandia, 15-17 de septiembre de 2019, pp. 177-187. European Federation of Explosives Engineers.

M. Bermejo, J. Navarro, J.A. Sanchidrián, P. Segarra, R. Castedo, SPH modelling of rock blasting: calibration from bench face movement data, 10th EFEE World Conference on Explosives and Blasting, Helsinki, Finlandia, 15-17 de septiembre de 2019, pp. 319-328. European Federation of Explosives Engineers.

P. Segarra, J.A. Sanchidrián, J. Navarro, R. Castedo, Powder factor analysis of quarry blasts through the fragmentation-energy fan concept, 45th Annual Conference on Explosives and Blasting Technique, Nashville, Tennessee, Estados Unidos, 27-30 de enero de 2019, pp. 519-532. International Society of Explosives Engineers.

J. Navarro, P. Segarra, J.A. Sanchidrián, R. Castedo, A.P. Pérez Fortes, M. Natale, L.M. López, Application of an in-house MWD system for quarry blasting, 12th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting (FRAGBLAST 12), Luleå, Suecia, 11-13 de junio de 2018, pp. 203-210. Universidad de Luleå.

P. Segarra, J.A. Sanchidrián, I. del Castillo, R. Castedo, L.M. López, J. Navarro, Do different standards for blasting seismographs mean different accuracy?, 12th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting (FRAGBLAST 12), Luleå, Suecia, 11-13 de junio de 2018, pp. 291-300. Universidad de Luleå.

L.M. López, R. Castedo, J.A. Sanchidrián, M. Natale, A.P. Santos, J. Navarro, M. Chiquito, Emulsion characterization with cylinder test and JWL parameters determination, 12th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting (FRAGBLAST 12), Luleå, Suecia, 11-13 de junio de 2018, pp. 431-439. Universidad de Luleå.

M. Natale, R. Castedo, L.M. López, J.A. Sanchidrián, P. Segarra, A.P. Santos, J. Navarro, Comparison between coupled SPH-FEM numerical model of a single hole blast and experimental test, 12th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting (FRAGBLAST 12), Luleå, Suecia, 11-13 de junio de 2018, pp. 631-639. Universidad de Luleå.

F. Ouchterlony, J.A. Sanchidrián, The fragmentation-energy fan concept applied to blasting and drop weight comminution of rock 12th International Symposium on Rock Fragmentation by Blasting (FRAGBLAST 12), Luleå, Suecia, 11-13 de junio de 2018, pp. 673-685. Universidad de Luleå.

J.A. Sanchidrián, F. Ouchterlony, xp-frag: A new model to predict fragmentation from blasting, 5th Asia-Pacific Symposium on Blasting Techniques, Zhou Shan, China, 26-29 de septiembre de 2017, pp. 31-36. China Society of Explosives and Blasting.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Los 5 últimos:
DRILLSENSE: Desarrollo de kit de sensorización para perforación eficiente, sostenible y segura en minería y obras subterráneas. Retos colaboración 2017, Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad, en el marco del Plan estatal de investigación científica y técnica y de innovación, 2013-2016. Referencia proyecto: RTC-2017-6085-3. Código OTT: RTC1806490126. Investigador. 2018-2020. Presupuesto UPM: 140.902,90 EUR.
PICAEX: Protección de infraestructuras críticas frente a explosiones. CDTI. Referencias proyectos Código OTT: PCD1706490197, PCD1706490198, PCD1706490199. Investigador. 2017-2018. Presupuesto UPM: 181.000 EUR.
SLIM – Sustainable, low impact mining solution for exploitation of small mineral deposits based on advanced rock blasting and environmental technologies. Comisión Europea. Call H2020-SC5-2016-2017 (H2020-SC5-2016-OneStageB). Grant no. 730294. Código OTT: EH1606490319. Investigador principal. Coordinador general del proyecto. 2016-2020. 798.212,50 EUR.
TUÑEL: Investigación para la mejora competitiva del ciclo de perforación y voladura en minería y obras subterráneas, mediante la concepción de nuevas técnicas de ingeniería, explosivos, prototipos y herramientas avanzadas.
CDTI – Convocatoria CIEN 2015. Código OTT: PCD1606490008. Investigador principal. 2015-2019. Presupuesto UPM: 221.256 EUR.
VOLADAPT: Nuevo proceso de voladura mediante técnicas predictivas y adaptativas, eficaz y eficiente en la utilización de recursos y materias primas, minimizando las emisiones. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, Referencia proyecto: RTC-2014-2237-5. Código OTT: RTC140649001. Investigador principal. 2014-2016. Presupuesto UPM: 126.314,77 EUR.

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes):
Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis relevantes):*

Los 5 últimos:
Optimización de cadena detonante en sistema de iniciación. EXPAL Systems S.A. Código OTT: P1806490452. Investigador principal. 2018-2019. Presupuesto UPM: 21.400 EUR.
Asistencia técnica explosivos/cargas huecas (2ª parte). MECANIZADOS ESCRIBANO. Código OTT: P1606490401. Investigador principal. 2016-2017. Presupuesto UPM: 40.000 EUR.
Asistencia técnica explosivos/cargas huecas. MECANIZADOS ESCRIBANO. Código OTT: P1506490367. Investigador principal. 2015-2016. Presupuesto UPM: 46.200 EUR.
Estudio de sistemas de corte por explosivos para estructura metálica de caldera en Central Térmica ACECA. UTE AFESA-TAMOIN. Código OTT: P1506490165. Investigador principal. 2015. Presupuesto UPM: 17.593,75 EUR.
Registro de onda de choque en ensayos de explosivos de fabricación casera base clorato de potasio. OTAN - Counter Improvised Explosive Devices Center of Excellence (C-IED CoE). Código OTT: P1506490020. Investigador principal. 2015. Presupuesto UPM: 2.630,00 EUR.

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):
Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Juan Navarro Miguel, "The use of measure while drilling for rock mass characterization and damage assessment in blasting", 17 enero 2019. ETSI Minas y Energía, Universidad Politécnica de Madrid. Sobresaliente cum laude.
Jesús Félix Domingo Perlado, "Análisis de la onda aérea producida por voladuras en banco en el campo cercano", 24 Julio 2007. E.T.S.I. Minas, Universidad Politécnica de Madrid. Sobresaliente cum laude.
Pablo Segarra Catasús, "Análisis experimental de la fragmentación, vibraciones y movimiento de la roca en voladuras a cielo abierto", Abril 2005. E.T.S.I. Minas, Universidad Politécnica de Madrid. Sobresaliente cum laude.
Lina Mª López Sánchez, "Evaluación de la energía de los explosivos mediante modelos termodinámicos de detonación", Septiembre 2003. E.T.S.I. Minas, Universidad Politécnica de Madrid. Sobresaliente cum laude.
Gabriel Sierra Escriche, "Distancias de seguridad a núcleos de población y vías de comunicación en el almacenamiento de explosivos", Diciembre 2000. Escuela Politécnica Superior del Ejército, Madrid. Sobresaliente cum laude.

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

Título: Curso de Tecnología de Explosivos.
Autores: José Angel Sanchidrián Blanco, Eugenio Muñiz Hevia.
Fecha de publicación: 2000.
Editorial y Páginas: Fundación Gómez-Pardo, Madrid; 545 páginas.
ISBN: 84-95063-11-5.
Título: Transferencia de calor.
Autor: José Angel Sanchidrián Blanco.
Fecha de publicación: 1999.
Editorial y Páginas: Fundación Gómez-Pardo, Madrid; 510 páginas.
ISBN: 84-95063-10-7.

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis relevantes):*

Desarrollo de competencias transversales y mejora de la evaluación continua a través de técnicas de autoevaluación
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid. 2013

Concurso ¿Has pensado alguna vez...?
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid. 2011

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

Ricardo Castedo, Lina M. López, Marcelo F. Ortega, José D. Cabrera, María J. García-Martínez, José A. Sanchidrián, Pablo Segarra, Carlos Paredes, Aula invertida para la mejora del aprendizaje en la asignatura de Transferencia de Calor y Materia, IV Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC 2017). Zaragoza, España, 4-6 de octubre de 2017.
L.M. López, P. Segarra, M.J. García y J.A. Sanchidrián, Fase inicial de adaptación de la materia tecnología de explosivos al sistema de créditos ECTS, III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (INECE09). Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación – UPM, Madrid, 24-26 de noviembre de 2009. Universidad Politécnica de Madrid.

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

5 quinquenios (06/05/2016)

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

3 sexenios (01/01/2014)

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

Presidente del International Committee of Rock Fragmentation by Blasting (FRAGBLAST), desde Noviembre de 2012. Miembro de este comité desde Agosto de 2002.
Miembro del Comité de Dirección (Board of Directors) de la International Society of Explosives Engineers. Febrero 2010-Febrero 2012.
Miembro del International Advisory Board de la Revista Blasting and Fragmentation, publicada por la International Society of Explosives Engineers (ISEE), desde 2007 hasta la fecha.

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL / *ACTIVIDADE PROFESIONAL*
(máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*

Unión Española de Explosivos. Director Técnico Adjunto. Septiembre 1995 a Mayo 1996.
Unión Española de Explosivos - Dirección de Investigación y Desarrollo. Jefe de Proyectos. Julio 1990 a Septiembre 1995.
Unión Explosivos Río Tinto (ERT) - División de Explosivos / Unión Española de Explosivos - Dirección de Investigación y Desarrollo. Investigador. Febrero 1987 a Junio 1990.
Unión Explosivos Río Tinto (ERT) - División de Explosivos. Becario para la realización de Tesis Doctoral. 1985-86.

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA / *EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*

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):
Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Universidad Politécnica de Madrid. Subdirector de Escuela Técnica Superior de Asuntos Económicos e Infraestructuras
Fecha de nombramiento: 04/06/2004. Fecha de cese: 11/06/2008
Universidad Politécnica de Madrid. Subdirector de Departamento. Fecha de nombramiento: 29/10/2003. Fecha de cese: 03/06/2004

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año (los dos más relevantes):
Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos (máximo cinco liñas):

Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*

Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	Alvarez da Costa, Estrella		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	Universidade de Vigo		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	Catedráticos de Universidad	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	2011

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*

Títulos académicos oficiales, salvo doctorado:
Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:

Licenciatura en Ciencias Químicas (Especialidad en Química Industrial): 1982-1987

Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas):
Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento *(máximo dez liñas):*

Doctorado en Ingeniería Química (Universidade de Santiago de Compostela): Bienio 1987-1989
Tesis Doctoral: Determinación de parámetros físico-químicos en sistemas gas-líquido.
Octubre de 1993
Apto "cum laude"

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes):
Bolsas e premios obtidos *(os cinco máis relevantes):*

Beca de la Fundación Segundo Gil-Dávila para estudios de Tercer Ciclo: 01/10/1988 – 30/09/1990
Beca Predoctoral de la Xunta de Galicia: 01/10/1990 – 27/10/1991

Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes):
Estadías e bolsas posdoutorais (as dúas máis relevantes):

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas)*

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas):
Publicacións e creacións artísticas profesionais *(máximo dez liñas):*

- Más de **50** Artículos publicados en revistas indexadas en el Journal Citation Reports:
  En revistas Q1: 20
  En revistas Q2: 36
- **15** Artículos publicados en revistas con un índice de calidad relativo, que no figuran en J. Citation reports
- **Índice h** = 22 (fuente scopus)

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis relevantes):*

- **Experimental study of R454B drop-in performance in a R410A liquid-to-water heat pump.** I. Ortega, J. Sieres, F. Cerdeira, E. Álvarez, J.A. Dopazo. *25th International Congress of Refrigeration.* Montreal, 24-30 Agosto (2019)
- **Life Cycle Analysis and optimization of a gethermal heat pump for a detached house type.** L. Fernández, B. Menéndez, I. Ortega, E. Álvarez, F. Cerdeira, J. Sieres. *3rd International Congress of Chemical Engineering.* Santander, 19-21 Junio (2019)
- **Experimental Study of a R407C Liquid-to-Water Heat Pump with Domestic Hot Water Production.** I. Ortega, J. Sieres, F. Cerdeira, E. Álvarez.*17th International Refrigeration and Air Conditioning Conference.* Purdue, 9-12 Julio (2018)
- **Comparative study of CO_2 absorption in aqueous mixtures of methyldiethanolamine (MDEA) and methanol, focusing in the temperature and concentration influence over the absorption rate**. J. Tamajón, E Alvarez, F. Cerdeira, M.E. Vázquez. *DSL 2013 - 9th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids.* Madrid, 24-28 Junio (2013)
- **Thermal study during the CO_2 absorption into diethanolamine aqueous solutions using infrared thermography.** J. Tamajón, E. Alvarez, F. Cerdeira, M.E. Vázquez. *20th International Congress of Chemical and Process Engineering -CHISA 2012*. Praga, 25-29 Agosto (2012)
- **Comparative study of the heat transfer during the carbon dioxide absorption in alkanolamines.** F.J. Tamajón, E. Alvarez, F. Cerdeira, M.E. Vázquez. *10th International Conference on Chemical & Process Engineering (ICheap-10).* Florencia, 08-11 Mayo (2011)
- **Determination of methanol content and its correlations with other properties of a commercial biodiesel used in a test bench.** D. Amado, F. Cerdeira, E. Alvarez, M.E. Vázquez, S. Andrade. *8th European Congress of Chemical Engineering.* Berlín, 25-29 Septiembre (2011)
- **Physical properties of commercial biodiesel and their blends.** Iris M. L., A. González, F. Cerdeira, E. Álvarez. *8th Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Desing (EQUIFASE 2009).* Praia da Rocha, 17-21 Octubre (2009)
- **Absorption of carbon dioxide by MDEA aqueous solutions in a bubble column reactor.** E. Alvarez, D. Gómez-Díaz, M.D. La Rubia, J.M. Navaza, L.C. Quintans. *10th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR`2008).* Braga, 04-06 Septiembre (2008)
- **Mass transfer study using an electrochemical method.** R. Maceiras, M.A. Cancela, E. Alvarez, X.R. Novoa. *European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6).* Copenhagen, 16-20 Septiembre (2007)

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Título Proyecto: Bombas de calor líquido-agua con refrigerantes de bajo PCA
Entidad Financiadora: Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad
Entidades participantes: Universidad de Vigo
Duración, desde: 30/12/2016 **hasta**: 29/12/2019
Investigador responsable: Jaime Sieres Atienza
Tipo de participación: Investigador

Título Proyecto: Caracterización del biodiesel y evaluación de su compatibilidad en motores bajo condiciones controladas en banco de pruebas
Entidad Financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo y Centro Tecnológico del Automóvil de Galicia
Duración, desde: 01/10/2008 **hasta**: 30/09/2011
Investigador responsable: Manuel Eusebio Vázquez Alfaya
Tipo de participación: Investigador

Título Proyecto: Aplicación de técnicas no destructivas de medida en la eliminación de contaminantes gaseosos
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidad de Vigo
Duración, desde: 01/10/2007 **hasta:** 30/09/2008
Investigador responsable: Estrella Álvarez da Costa

Título Proyecto: Captura de dióxido de carbono mediante derivados de quitina
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Vigo
Duración, desde: 01/01/2007 **hasta:** 31/10/2010
Investigador responsable: José Manuel Navaza Dafonte
Tipo de participación: Investigador

Título proyecto: Aplicación de redes neurales a la predicción de propiedades físicas de interés en las industrias química y alimentaria
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidad de Vigo
Duración, desde: 14/07/2003 **hasta:** 14/07/2006
Investigador responsable: Estrella Álvarez da Costa

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes):
Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis relevantes):*

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):
Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Título: Hidrodinámica y Transferencia de Materia en una Columna de Burbujeo
Doctorando: Mª de los Ángeles Cancela Carral
Universidad/centro: Universidad de Santiago de Compostela/ Facultad de Química
Fecha: Junio-1997

Título: Modelaje, Estudio y Simulación de Sistemas Gas-Líquido
Doctorando: Carmen Victoria Riverol Cañizares
Universidad/centro: Universidad de Vigo / Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: Julio-2000

Título: Absorción de Dióxido de Carbono en Disoluciones Acuosas de Alcanolaminas: Aplicación de Técnicas Electroquímicas
Doctorando: Mª Rocío Maceiras Castro
Universidad/centro: Universidad de Vigo / Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: Julio-2006

Título: Caracterización del biodiesel y análisis de su influencia en las propiedades físico-químicas de los materiales afectados por su uso en automoción
Doctorando: Iris Martínez López
Universidad/centro: Universidade de Vigo/Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: Marzo-2012

Título: Tratamiento de corrientes gaseosas mediante absorción en disoluciones organo-acuosas de N-metildi etanolamina
Doctorando: Francisco Javier Tamajón Álvarez
Universidad/centro: Universidade de Vigo/Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: Enero-2016

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis relevantes):*

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

1. **Use of new technologies in practical teaching: Design and evaluation of an RGB colorimetric system.** E. Alvarez, A. Moure, Á. Sánchez. *V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química*. Santiago de Compostela, 22-24 Enero (2020)
2. **Web Quest as teaching strategy to improve the knowledgment of engineering students about environmental topics**. A. B. Moldes, B. González, J. Canosa, E. Alvarez. *International Conference on Education, Research and Innovation-ICERI 2011*(ISBN 978-84-615-3324-4), Vol. 1, 5161-5166. Madrid, 14-16 Noviembre (2011)
3. **Strategies employed by industrial engineering students when they have to gain knowledge about environmental topics.** A.B. Moldes, R. Maceiras, J. Canosa, E. Alvarez *International Conference on Education, Research and Innovation-ICERI 2010* (ISBN 978-84-614-2439-9), Vol. 1, 1931-1940. Madrid, 15-17 Noviembre (2010)
4. **Reutilization of a domestic boiler to burn propane-air mixture with engineering education purposes.** F. Cerdeira, M. E. Vázquez, E. Alvarez, F.J. Amores**,** *International Technology, Education and Development Conference-INTED 2010* (ISBN 978-84-613-5538-9), Vol. 1, 4731-4736. Valencia 8-10 Marzo (2010)

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

Número de quinquenios: 5
Fecha concesión del último: Marzo-2016

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

Número de sexenios: 4
Fecha concesión del último: Junio-2016

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

- **Evaluador científico de varias revistas de ámbito internacional:** *Journal of Chemical & Engineering Data, Energy & Fuels*, *Fuel, etc*
- **Participación en la Red BIOAUGA:** Integrada por invstigadores de las tre Universidades gallegas.
- **Participación en el Progama STEMbach** (en colaboración con el IES ROU de Vigo): Cursos 2018-19 y 2019-20

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL / *ACTIVIDADE PROFESIONAL*

(máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*

- Profesor Titular de Universidad: Universidade de Vigo, del 25/06/1997 al 12/07/2011
- Profesor Titular de Universidad Interino: Universidade de Vigo, del 15/06/1995 al 24/06/1997
- Ayudante de Universidad (2ª etapa): Universidade de Vigo, del 01/04/1994 al 14/06/1995
- Profesor Asociado: Universidade de Vigo, del 28/10/1993 al 31/03/1994
- Ayudante de Universidad (1ª etapa): Universidade de Vigo, del 28/10/1991 al 27/10/1993

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA / *EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*

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):
Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

1. **Secretaria de Departamento**
   Departamento de Ingeniería Química (Universidade de Vigo)
   Del 27/05/1994 al 02/10/2003 y del 01 /11/2009 al 03/11/2015

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año (los dos más relevantes):
Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos (máximo cinco liñas):

Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*

Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	Ortiz Torres, Luís		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	Universidad de Vigo – Área de conocimiento Ingeniería Agroforestal (500)		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	Catedrático de Universidad (r.pers.- 51633257-46-500)	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	1999

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*

Títulos académicos oficiales, salvo doctorado:
Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:

Ingeniero de Montes

Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas):
Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento *(máximo dez liñas):*

Doctorado en Xiloenergética por la UPM de Madrid, con tesis titulada: SECADO NATURAL DE LA FITOMASA (1989)

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes):
Bolsas e premios obtidos *(os cinco máis relevantes):*

Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes):
Estadías e bolsas posdoutorais (as dúas máis relevantes):

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas)*

- Gestor de Proyectos de I+D+i / Plan INCITE / Consellería de Economía e Industria / Xunta de Galicia —2009 hasta hoy.
- Coordinador del Comité científico y organizador del II Simposio Iberoamericano de E. globulus (2006)
- Responsable de la Cátedra ENCE (2006 a 2011)
- Miembro del Tribunal evaluador de los Premios Provinciales de Investigación de la Diputación de Pontevedra (2005 hasta hoy)
- Evaluador proyectos I+D en bioenergía–Com. Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT).

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas):
Publicacións e creacións artísticas profesionais *(máximo dez liñas):*

Título: FUEL LIGNOCELULOSIC BRIQUETTES HIDRAULIC PRESS PRODUCTS STUDY
Autores: Granada, E. Míguez, JL. Ortiz, L. Vázquez, ME. Fecha: 05.98 Revista: Fuel

Título: FEASIBILITY STUDI OF ENERGY USE FOR DENSIFICATED LIGNOCELLULOSIC MATERIAL
Autores: Míguez, J.L., Ortiz, L., Granada, E., Vilar, E. Fecha: 2000. Revista: F.P. 2000 Fuel 79, 10, pp. 1229 a 1237

Título: FEASIBILITY STUDY OF FOREST USE AS FUEL THROUGH CO FIRING WITH PELLETS
Autores: Granada, E., Lareo, G., Míguez, J.L., Morán, J., Ortiz, L. Fecha: 2006. Revista: Biomass & Bioenergy 30, 3, pp. 238 a 246

Título: PINUS PINASTER TREE MORTALITY FOLLOWING WILDLIFE IN SPAIN
Autores: Vega, J., Jiménez, E., Vega, D., Ortiz, L., & Pérez, J.R. 10.2011. J.R.Forest Ecology & Management 261, pp. 2232_2242

Título: Measuring and predicting the slagging of woody and herbaceous mediterranean biomass fuels on a domestic pellet boiler
Autores: Daniel Jose Vega-Nieva1, Luis Ortiz Torres1, Jose Luis Míguez Tabares2, Jorge Morán. 11-Jan-2016. Energy & Fuels.

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis relevantes):*

Título: Herbaceous energy crops: reviewing their potencial for electricity,heat & biofuels production
Autores: Vega, D., Dopazo, R., Ortiz, L.
Congreso: 16 th European Biomas conference & exhibition
Lugar: Valencia
Organismo: European Commission
Año: 2008
ISBN: 978 88 89407 58 1

Título: Herbaceous energy crops: Reviewing their productivity for Bioenergy production
Autores: Dopazo,R., Vega, D., Ortiz, L.
Congreso: 17 th European Biomass Conference
Lugar: Hamburg
Organismo: UE
Año: 2009

Título: Slagging & fouling risk of mediterranea biomasses for combustion
Asutores: Vega, D., Dopazo, R., Ortiz, L.
Congreso: World Bioenergy 2010
Lugar: Jonkoping / Suecia
Organismo: SVEBIO
Año: 2010
ISBN: 978 91 977624 1 0

Título: Planta piloto de de transformación física
Asutores: Ortiz, L.
Congreso: I Congreso Ibérico de Biocombustibles Sólidos
Lugar: Pontevedra
Organismo: Univ. Vigo / Univ. Minho
Año: 2010

Título: Plantations management and breeding for increasing biomass productivity
Asutores: Ortiz, L.
Congreso: WORLD BIOENERGY 2008
Lugar: Elmia ,Jonkoping / Suecia
Organismo: SWEEDISH BIOMASS ASSOCIATION
Año: 2008

Título: Modelos de producción de biomasa: potencial del modelo 3 pg
Autores: Vega,D., Tomé, D., Montes, M., Basurco, F., Ortiz, L
Congreso: II Congreso Ibérico de Biocombustibles Sólidos
Lugar: Guimaraes / Portugal
Organismo: Univ. Vigo / Univ. Minho
Año: 2011

ISBN: 978 989 96139 1 1

Título: Procesos de Transformación física de la biomasa
Asutores: Ortiz, L.
Congreso: Jornadas Forestales de Entre Rios -
Lugar: Entre Ríos / Argentina
Organismo: INTA-AIANER la Concordia
Año: 2009
ISBN: edicion impresa ISSN 1668-8279 y digital ISSN 1667-9253

Título: El aprovechamiento de la biomasa en cultivos energéticos leñosos: una nueva oportunidad para la valorización del monte
Asutores: Vega, D., Dopazo, R., Ortiz, L.
Congreso: Congreso Internacional de valorización integral del monte
Lugar: Santiago de Compostela
Organismo: Xunta de Galicia
Año: 2008
ISBN:

Título: Application of 3 PG growth model in NW Spain Eucalyptus plantations
Asutores: Vega,D., Tomé, D., Montes, M., Basurco, F., Ortiz, L.
Congreso: Modeling Forest Ecosystes
Lugar: Kauprum, Austria
Organismo: Cost Action
Año: 2011
ISBN: 978 3 900962 98 2

Título: Combustion of Mediterranean agro forest biomasses in small & mediun scale pellet boilers
Asutores: Vega, D. Dopazo, R. Ortiz, L.
Congreso: World Bioenergy 2012
Lugar: Jonkoping, Suecia
Organismo: SVEBIO
Año: 2012

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Fecha: 2001-2003
Proyecto: APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA FORESTAL DE LA CADENA MONTE-INDUSTRIA EN GALICIA
Organismo: C.I.S.-MADERA (Xunta de Galicia)
Fecha: 2007 A 2010
Proyecto: DOMOHEAT (Ref: TREN/D/AGF/kl D (2007) 302507
(DEMOSTRATION OF SUSTAINABLEDOMESTIC & TERTIARY HEATING SYSTEM USING AGRO, FOREST & WOOD RESIDUES). CONTRACT Nº TREN/07/FP6EN/S07.69631/038352 DOMOHEAT
Organismo: EUROPEAN COMMISSION (Directorate general for Energy & Transport), DIRECTORATE D (New Renewable Energy Sources, Energy Efficiency & Innovation)
Programa: VI FRAMEWORK PROGRAMME U.E. 2007 —PRIORITY 6.1 / SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS
Presupuesto: 2.700.000 €

Fecha: 2010 a 2012
Proyecto: INFLUENCIA DAS REGRAS DE CONTABILIDADE LULUCF NO CÁLCULO DA CONTRIBUCIÓN DO SECTOR AGROFORESTAL DE GALICIA Á LOITA CONTRA O CAMBIO CLIMÁTICO / Código do proxecto 10MRU371025PR
Organismo: Xunta de Galicia
Programa: INCITE
Presupuesto: 64.687 €

Fecha: 2011 y 2012
Proyecto: ASHMELT FP7-SME-2011-287062-AshMelT
Organismo: Comisión de la U.E.
Programa: VII Programa Marco de La UE
Presupuesto: 70.000€

Fecha: 11/04/2012 a 11/04/2015
Proyecto: EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA SABOGA (ALOSA FALLAX) EN EL RÍO ULLA Y POSTEVALUACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN DE
Organismo: XUNTA DE GALICIA
Programa:
Presupuesto: 159699,15

Fecha: 2018 a 2020
Proyecto: AP biomasa
Organismo: UE
Programa: FEDER
Presupuesto: 1.500.000€

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes):
Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis relevantes):*

Fecha: 09.07
Título: CONTROL DE CALIDAD DEL PROCESO DE FABRICACIÓN INDUSTIAL DE PELETS COMBUSTIBLES
Empresa: ECOWARM S.A

Fecha: 2007 /2008 Y 2009
Título: CULTIVOS ENERGÉTICOS DE CORTA ROTACIÓN
Empresa: ENCE (CÁTEDRA ENCE)

Fecha: 2009
Título: ESTUDIO XILOENERGÉTICO DE PÉLETS DE BIOMASA COMERCIALIZADOS EN VARIOS PAÍSES
Empresa: BIOMASA FORESTAL S.A.

Fecha: 2011
Título: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE PELETIZADO
Empresa: SINERGAL INGENIEROS

Fecha: 2012
Título: CARACTERIZACION DE ASTILLAS FORESTALES
Empresa: FORESGA

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):
Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Autor: D. José Luis Míguez Tabarés (Ingeniero Industrial)
Título: Valorización energética de los residuos forestales mediante procesos de densificación por autoaglomeración y determinación de índices de calidad objetivables
Duración: 1992-1996
Calificación: Sobresaliente cum laude

Autor: D. Enrique Granada Álvarez (Ingeniero Industrial)
Título: Optimación de los parámetros físico-químico-energéticos del proceso de briquetado de residuos forestales
Duración: 1996-1999
Calificación: Sobresaliente cum laude

Autor: D. Daniel Vega Nieva (Ingeniero de Montes)

TÍTULO: Energy crops: Variety selection & definition of biomass properties for combustion an samall and medium scale
Duración: 2007-2011
Calificación: Sobresaliente cum laude
TÍTULO DE DOCTORADO EUROPEO

Autor: D. Rubén Rodríguez Fernández / Ingeniero de Minas
TÍTULO: Características y parámetros analíticos para la obtención de biocombustibles a partir de los residuos en la producción industrial de Actinidia chinensis
Duración: 2011-2015
Calificación: Sobresaliente cum laude
TÍTULO DE DOCTORADO EUROPEO

Autor: Juan Luis Rodríguez Somoza / Graduado en Ingeniería Forestal / Máster en Energía y Sustamtibilidad
TÍTULO: Optimación de los sistemas y procesos de control y calidad de productos biomásicos residuales
Duración: 2014-2017
Calificación: Sobresaliente cum laude

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

Título: MANUAL DE GESTIÓN Y APROVECHAMIENTOS FORESTALES DE LOS PRODUCTOS MADERABLES. Autores: Ortiz, L. Fecha: 10.96. Editorial: Gamesal ISBN: 84-921993-0-X

Título: LA BIOMASA COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE. Autores: Ortiz, L. Fecha: 02.06. Editorial: Gamesal. ISBN: 84-95046-15-6

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis relevantes):*

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

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

5 quinquenios
1/1/1993 A 11/8/1998
12/8/1989 A 11/6/2003
12/6/2003 A 11/8/2008
12/06/2008 A 11/82/013
12/8/2013 A 13/8/2018

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

3 sexenios
1. 1/1/2001
2.1/1/2012
3. 1//2018

Otros méritos (máximo cinco líneas):

Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL */ ACTIVIDADE PROFESIONAL*
(máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*

Fecha: 26.09.94 / 01.03.95
Organismo: Consellería de Agricultura de la Xunta de Galicia / Escuela de Capataces Forestales (Lourizán)
Cargo: Subdirector (Jefe de Estudios)
Dedicación: Total
Actividad: Dirección, coordinación y docencia.

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA */ EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*

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):
Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Fecha: 20.12.96 / 3.06.03
Organismo: Universidad de Vigo / Departamento de Ingeniería de los Recursos Naturales y Medio Ambiente
Cargo: Ilmo. Director
Dedicación: Parcial
Actividad: Dirección, Coordinación

Fecha: 17.03.05 / 14.02.2011
Organismo: Universidad de Vigo
Cargo: Ilmo. Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal
Dedicación: Total
Actividad: Dirección

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año (los dos más relevantes):
Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Fecha: 26.09.94 / 01.03.95
Organismo: Consellería de Agricultura de la Xunta de Galicia / Escuela de Capataces Forestales (Lourizán)
Cargo: Subdirector (Jefe de Estudios)
Dedicación: Total
Actividad: Dirección, coordinación y docencia.

Otros méritos (máximo cinco líneas): *Outros méritos (máximo cinco liñas):*

Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*			
Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	**Mª del Carmen Pérez Pérez**		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	**Universidade de Vigo**		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	Catedrática de Universidad	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	2019

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*
Títulos académicos oficiales, salvo doctorado: *Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:*
1989. Licenciada en Ciencias Químicas. Universidade de Santiago de Compostela. 1990. Licenciada con Grado. Universidade de Santiago de Compostela.
Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas): ***Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento*** *(máximo dez liñas):*
1998. Doctora en Ciencias Químicas. Universidade de Santiago de Compostela.
Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes): ***Bolsas e premios obtidos*** *(os cinco máis relevantes):*
Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes): **Estadías e bolsas posdoutorais** (as dúas máis relevantes):
Centro: Departimento de Ingenigneria dei Materialli. Università degli Studi di Trento Lugar: Trento (Italia). Duración: 2 meses. Formación postdoctoral.
Otros méritos (máximo cinco líneas): ***Outros méritos*** *(máximo cinco liñas):*

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas) (se incluyen las 10 últimas):
Publicacións e creacións artísticas profesionais *(máximo dez liñas) (inclúense as dez últimas):*

Autores: R Figueroa; XR Nóvoa; C Pérez
Título: Hydrophobic surface treatments for improving the corrosion resistance of anodized AA2024-T3 alloys
Revista: Electrochimica Acta
Vol-Pag-Año: Vol. 303, pp. 56 - 66. 2019. DOI: 10.1016/j.electacta.2019.02.034

Autores: B. Díaz; X.R. Nóvoa; C. Pérez; A. Pintos.
Título: EIS study of epoxy resin applied on carbon steel using double-cylinder electrolyte cell
Revista: Progress in Organic Coatings
Vol-Pag-Año: Vol.124, pp. 275-285, 2018. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.02.002

Autores: D Álvarez; A. Collazo; R. Figueroa; XR Nóvoa; C Pérez.
Título: The Effect of Zn2+ Ions on the Corrosion Behavior of Tinplate Immersed in Food-Simulating Solutions
Revista: Corrosion-NACE.
Vol-Pag-Año: Vol. 744, pp. 1363 - 1372. 2018. DOI: 10.50136306/2890

Autores: B Díaz; XR Nóvoa; C Pérez; A Pintos.
Título: An interfacial adhesive analysis of repairing composite patches by electrochemical impedance spectroscopy.
Revista: Electrochimica Acta.
Vol-Pag-Año: Vol. 237, pp. 160 - 170. 2017. DOI: 10.1016/j.electacta.2017.03.181

Autores: D Álvarez; A. Collazo; C Pérez.
Título: Structural characterization and barrier properties of hybrid sol-gel films applied on tinplate
Revista: Surface and Coatings Technology
Vol-Pag-Año: Vol. 321, pp. 108 - 117. 2017. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2017.04.046.

Autores: D. Álvarez; A. Collazo; X.R. Nóvoa; C. Pérez
Título: Assessment of ZnO nanoparticles as anticorrosive pigment in hybrid sol--gel films.
Revista: Progress in Organic Coatings.
Vol-Pag-Año: Vol. 96, pp. 3-12, 2016. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2015.10.017

Autores: A. Collazo; R. Figueroa; X.R. Nóvoa; C. Pérez
Título: Corrosion of electrodeposited Sn in 0.01 M NaCl solution. A EQCM and EIS study
Revista: Electrochimica Acta.
Vol-Pag-Año: Vol. 202, pp: 288-298, 2016. 2016. DOI: 10.1016/j.electacta.2015.12.015

Autores: X.R. Nóvoa; C. Pérez; A. Reyes; A. Soage
Título: Thermogalvanic Currents in Steel Reinforced Concrete
Revista: Electrochimica Acta
Vol-Pag-Año: Vol. 202, pp. 269-276, 2016. DOI: 10.1016/j.electacta.2015.11.138

Autores: A. Collazo; R. Figueroa; X.R. Nóvoa; C. Pérez
Título: Electrodeposition of tin from a sulphate bath: An EQCM study
Revista: Surface and Coatings Technology
Vol-Pag-Año: Vol. 280, pp. 8 - 15. 2015. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2015.08.052.

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis relevantes):*

Autores: X.R. Nóvoa; C. Pérez; A. Pintos.
Título: The corrosion protection afforded by rust converters doped with graphene oxide
Congreso: 11th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2019. Lège-Cap-Ferret, Francia, 2-7/06/2019.

Autores: B. Díaz; B. Guitián; X.R. Nóvoa; C. Pérez
Título: Conductivity assessment of multifunctional cement pastes by impedance spectroscopy
Congreso: 11th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2019. Lège-Cap-Ferret, Francia, 2-7/06/2019.

Autores: I Ezpeleta; R Figueroa; C. Pérez; X.R. Nóvoa
Título: Corrosion protection of anodized aa2024t3 alloy sealed with organic-base species
Congreso: 11th International Workshop: Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings. AETOC 2019. Sagunto, España, 2-5/04/2019.

Autores: C. Pérez; X. R. Nóvoa; R. Figueroa.
Título: Study on corrosion protection of organic coatings using a double-cylinder electrolyte cell
Congreso: Electrochemical Methods in Corrosion Research, EMCR 2018. Cambridge, UK 22-27/07/2018.

Autores: C. Pérez; X.R. Nóvoa; A Pintos
Título: Corrosion protection of anodized aa2024t3 alloy sealed with organic-base species
Congreso: 10th International Workshop: Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings. AETOC 2017. Billerbeck, Alemania, 25-28/04/2017.

Autores: B. Díaz; X.R. Nóvoa; C. Pérez; A. Pintos
Título: Corrosion assessment of a steel-primer-adhesive system by impedance spectroscopy
Congreso: 10th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2016. A Toxa, España, 19-24/06/2016.

Autores: D. Álvarez; A. Collazo; C. Pérez
Título: Effect of Zn2+ on the corrosion behaviour of a commercial tinplate: an Electrochemical Impedance Spectroscopy study
Congreso: 10th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2016. A Toxa, España, 19-24/06/2016.

Autores: X.R. Nóvoa; A. Pintos; C. Pérez; A. Suárez
Título: Análisis del sistema acero-imprimación-adhesivo mediante Espectroscopía de Impedancia Electroquímica
Congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química. XVII Encontro Ibérico de Electroquímica. Vigo, España, 13-15/07/2015.

Autores: A. Collazo; R. Figueroa; X.R. Nóvoa; C. Pérez
Título: Corrosion of electrodeposited Sn in 0.01M NaCl solution. EQCM and EIS study
Congreso: Electrochemical Methods in Corrosion Research, EMCR 2015.Troia, Portugal 24-29/05/2015.

Autores: D. Álvarez; A. Collazo; X.R. Nóvoa; C. Pérez
Título: Assessment of ZnO nanoparticles as anticorrosive pigment in hybrid sol-gel films
Congreso: 9th International Workshop: Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings. AETOC 2015. Sainte Marie de Ré, Francia 22-25/04/2015.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Título: EneRAE2. Enerxía: Renovables, Almacenamiento, Eficiencia
Entidad Financiad.: Programa de consolidación de Unidades de Investigación Competitivas do SUG. Modalidad de Redes de Investigación
Duración: 2017-19
Invest Principal: Henrique Lorenzo Cimadevila. Universidade de Vigo

Título: Programa de consolidación de unidades de investigación competitivas del SUG. Grupos de Potencial Crecimiento (GPC)
Entidad Financiad.: Programa de consolidación de unidades de investigación competitivas do SUG. Modalidad de Grupos de referencia competitiva
Duración: 2017-19
Invest Principal: X. Ramón Nóvoa Rodríguez. Universidade de Vigo

Título: GIS-based infrastructure management system for optimized response to extreme events of terrestrial transport networks (SAFEWAY)
Entidad Financiad.: UE. Convocatoria H2020-MG-2017-7-Resilience to extreme events
Duración: 2018-22
Invest Principal: Belén Riveiro Rodríguez. Universidade de Vigo

Título: Disruptive cyclone-based technology for effective and affordable particulate matter emission reduction in biomass combustion systems (CYCLOMB).
Entidad Financiad.: UE. Programa H2020-FTIPilot-2016-1.
Duración: 2017-19
Invest Principal: David Patiño Vilas. Universidade de Vigo

Título: Diseño de nuevos barnices basados en silanos organofuncionalizados destinados a la industria conservera, implementando sensores QCM para la evaluación de su eficacia.
Entidad Financiad.: Ministerio de Ciencia e Innovación. (DPI2011-22662)
Duración: 2012-14
Invest Principal: Mª del Carmen Pérez Pérez. Universidade de Vigo

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes):
Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis relevantes):*

Patente:
Inventores: Nóvoa Rodríguez, Xosé Ramón; Pérez Pérez, Carmen.
Título: Sensor para la determinación de la corrosión en recubrimientos protectores de metales y procedimiento asociado
N. de solicitud: P201200870
País de prioridad: España
Fecha de prioridad: 107/09/2012
Entidad titular: Universidade de Vigo

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):
Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):

Centro: Department of Materials Science School of Engineering. University of Southern of California.
Lugar: Los Angeles (USA). Duración: 12 meses. Formación predoctoral.

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Título de la tesis: *Diseño de nuevos barnices basados en silanos organofuncionalizados destinados a la industria conservera. Mención INTERNACIONAL*
Autor: David Álvarez González
Director: Mª del Carmen Pérez Pérez/Antonio Collazo Fernández
Programa: Investigación en Tecnologías y Procesos Avanzados en la Industria (MENCIÓN CALIDAD MEC)
Entidad: Universidade de Vigo.
Defensa: Julio de 2017.
Calificación: Sobresaliente "cum laude". Premio extraordinario de Doctorado.

Título de la tesis:	*Adición de partículas inhibidoras como estrategia para la mejora de la resistencia a la corrosión de recubrimientos sol-gel híbridos.*
Autor:	Antonio Collazo Fernández
Director:	Mª del Carmen Pérez Pérez
Programa:	Ingeniería Química (MENCIÓN CALIDAD MEC)
Entidad:	Universidade de Vigo.
Defensa:	Diciembre de 2012.
Calificación:	Sobresaliente "cum laude".

Título de la tesis:	*Síntesis y caracterización de recubrimientos sol-gel como pretratamiento de aleaciones de base aluminio.*
Autor:	Alba Covelo Villar
Director:	Mª del Carmen Pérez Pérez
Programa:	Investigación en Tecnologías y Procesos Avanzados en la Industria (MENCIÓN CALIDAD MEC)
Entidad:	Universidade de Vigo.
Defensa:	Junio de 2010.
Calificación:	Sobresaliente "cum laude".

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

Título: Selected Papers on Hands-on Science II. High-Technology Materials for Hands-on Activities in Classroom.
Autor/es: Carmen Pérez Pérez; Antonio Collazo Fernández; Benito Vázquez Dorrío
Clave: Capítulo de Libro (ISBN 978-84-8158-764-7). pp. 421 – 427. Disponible en Internet en: <http://www.hsci.info>.
Editorial: Hands-on Science Network, 2017

Título: Una colección de actividades manipulativas para Ciencia y Tecnología de Materiales. Experiencias e innovación docente en el contexto actual de la docencia universitaria
Autor/es: Antonio Collazo Fernández; Carmen Pérez Pérez; Benito Vázquez Dorrío
Clave: Capítulo de Libro (ISBN 978-84-15524-14-4). Vol. 1, pp. 429-433
Editorial: Educa, 2014.

Título: Aprender haciendo en las asignaturas de Materiales y Tecnología de Polímeros. Experiencias docentes e innovadoras en la educación superior.
Autor/es: Carmen Pérez Pérez; Benito Vázquez Dorrío; Antonio Collazo Fernández
Clave: Capítulo de Libro (ISBN 978-84-15524-05-2). Vol. 1, pp. 159-163
Editorial: Educa, 2012.

Título: Ciencia e Ingeniería de Materiales. Prácticas de laboratorio.
Autor/es: Pedro Merino Gómez; Enrique Porto Arceo; Antonio Collazo Fernández; Gloria Pena Uris; Carmen Pérez Pérez
Clave: Libro (ISBN 84-88967-32-27). Depósito legal: C-1556-94
Editorial: Universidade de Vigo, 1994.

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis relevantes):*

Título: ENERXÍA, MATERAIS E MEDIO AMBIENTE: Recursos Mineiros e Enerxéticos
Entidad Financiad.: Programa de Comunicación e Sensibilización Social do Plan Galego de I+D+i 2006-2010 (IN.CI.TE) da Dirección Xeral de I+D+i da Xunta de Galicia (10 DIVERCIENCIA 0)
Duración: 2010-12
Invest Principal: José Benito Vázquez Dorrío. Universidade de Vigo

Título: ENERXÍA, MATERAIS E MEDIO AMBIENTE: Futuro sen sair da Terra.
Entidad Financiad.: Programa de Comunicación e Sensibilización Social del Plan Galego de I+D+i 2006-2010 (IN.CI.TE) de la Dirección Xeral de I+D+i de la Xunta de Galicia (IN842A-2009-065)
Duración: 2009 (un año)
Invest Principal: José Benito Vázquez Dorrío. Universidade de Vigo

Título: ENERXÍA, MATERAIS E MEDIO AMBIENTE: Todo comeza coa minaría porque todo sae da Terra
Entidad Financiad.: Programa de Comunicación e Sensibilización Social do Plan Galego de I+D+i 2006-2010 (IN.CI.TE) de la Dirección Xeral de I+D+i de la Xunta de Galicia (2008-11-0)
Duración: 2008 (un año)
Invest Principal: José Benito Vázquez Dorrío. Universidade de Vigo

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

Autores: C. Pérez, A. Collazo, B. Dorrío.
Título: Learning Materials Science and Technology from hands-on activities
Congreso: 10th International Conference on Hands-on Science. Educating for Science and through Science. HSCI 2013. Kosice (Slovakia), 1-5/07 2013

Autores: C. Pérez, A. Collazo, B. Dorrío.
Título: High-Technology materials for Hands-on Activities in classroom
Congreso: 8 International Conference on Hands-on Science. HSCI2011. Ljubljana (Eslovenia), 15-17/09 2011

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

Nº quinquenios de docencia: 5

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

Nº sexenios de investigación: 4

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL / *ACTIVIDADE PROFESIONAL* (máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*

1. Actividad: Control de calidad en el laboratorio.
Empresa: PREBETONG, S.A.
Periodo: Julio – Septiembre 1989 (3 meses).

2. Actividad: Control de calidad en el laboratorio y optimización de procesos de fabricación.
Empresa: Electroquímica del Noroeste, S.A. (ELNOSA)
Periodo: Febrero 1990 – Enero 1991 (12 meses).

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA / *EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*

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):
Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Cargo: RESPONSABLE DE LOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL
Centro: Escola de Enxeñaría de Minas e Enerxía (EME). Universidade de Vigo
Fechas: Del 19-03-2007 al 30-03-2010

Cargo: SUBDIRECTORA DE RELACIONES INTERNACIONALES
Centro: Escola de Enxeñaría de Minas e Enerxía (EME). Universidade de Vigo
Fechas: Del 23-03-2013 al 31-03-2016

Cargo: COORDINADORA DEL GRADO DE RECUSSOS MINERSO Y ENERGÉTICOS (ERME)
Centro: Escola de Enxeñaría de Minas e Enerxía (EME). Universidade de Vigo
Fechas: Desde 08-04-2013 al 31-08-2016

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año (los dos más relevantes):
Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano *(os tres máis relevantes):*

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos (máximo cinco liñas):

Universidade Vigo

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

Al presente currículum se le dará publicidad en la web de la Universidad de Vigo, 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 / *DATOS PERSOAIS*

Apellidos y Nombre *Apelidos e nome*	González Nicieza, Celestino		
Universidad a la que pertenece *Universidade á que pertence*	Universidad de Oviedo		
Cuerpo docente al que pertenece *Corpo docente ao que pertence*	Catedrático de Universidad	Año de ingreso al cuerpo *Ano de ingreso no corpo*	1990

2. FORMACIÓN ACADÉMICA / *FORMACIÓN ACADÉMICA*

Títulos académicos oficiales, salvo doctorado:
Títulos académicos oficiais, agás doutoramento:

- Ingeniero Técnico Industrial
- Ingeniero de Minas

Formación de doctorado y tesis doctoral, premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas):
Formación de doutoramento e tese de doutoramento, premios e mencións relativas ao doutoramento e á tese de doutoramento *(máximo dez liñas):*

Dr. Ingeniero de Minas

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes):
Bolsas e premios obtidos *(os cinco máis relevantes):*

Estancias y becas posdoctorales (las dos más relevantes):
Estadías e bolsas posdoutorais (as dúas máis relevantes):

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas)*

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE / *ACTIVIDADE INVESTIGADORA*

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas):
Publicacións e creacións artísticas profesionais *(máximo dez liñas):*

Con más de 30 años de experiencia académica, y más de 20 años de experiencia investigadora como responsable de un equipo multidisciplinar, con el que he participado en más de un centenar de Proyectos Universidad-Empresa y Proyectos Europeos. Mi investigación se desarrolla dentro de los siguientes puntos:
Caracterización del comportamiento del terreno. Diseño de ensayos para caracterizar el terreno y de equipos para instrumentación geotécnica. Modelización del comportamiento del terreno y de la interrelación terreno-estructura enfocada a su aplicación a minería y obra civil, a través de simulaciones informáticas. Diseño y estabilización de escombreras, vertederos y presas de residuos. Diseño, optimización y control de minas a cielo abierto, interior y obras subterráneas. Estudios de riesgos mineros, con especial énfasis en emisiones de gas y estabilidad Evaluación de impacto ambiental y proyectos de restauración. Modelización del comportamiento del terreno mediante el establecimiento de modelos analíticos (comportamiento de techos, subsidencia).

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes):
Congresos, conferencias e seminarios *(os dez máis relevantes):*

Título: ANÁLISIS FORENSE DE LAS CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA EN UNA EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA DE FLUORITA
Nombre del congreso: XIV CONGRESO INTERNACIONAL EN ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: SEVILLA, ESPAÑA
Fecha de realización: 13/04/2018
Entidad organizadora: ASOCIACIÓN NACIONAL DE INGENIEROS DE MINAS / COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MINAS DEL SUR

Título: VARIABLES DE INFLUENCIA EN EL PROCESO DE LABRADO DE LAS PIZARRAS DE TECHAR
Nombre del congreso: XIV CONGRESO INTERNACIONAL EN ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: SEVILLA, ESPAÑA
Fecha de realización: 12/04/2018
Entidad organizadora: ASOCIACIÓN NACIONAL DE INGENIEROS DE MINAS / COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MINAS DEL SUR

Título: PERMEABILIDAD EN JUNTAS DE ROCACOMOFUNCIÓN DEL JRC Y DE LA PRESIÓN DEL FLUIDO
Nombre del congreso: XIV CONGRESO INTERNACIONAL EN ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: SEVILLA, ESPAÑA
Fecha de realización: 12/04/2018
Entidad organizadora: ASOCIACIÓN NACIONAL DE INGENIEROS DE MINAS / COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MINAS DEL SUR

Título: NUEVOS PAVIMENTOS MÁS SEGUROS EN CONDICIONES EXTREMA DE TEMPERATURE: FORMACIÓN DE HIELO. PROYECTO PAVIREX.
Nombre del congreso: IX JORNADA NACIONAL – ASEFMA 2014
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: MADRID, ESPAÑA
Fecha de realización: 20/06/2014
Entidad organizadora: ASEFMA

Título: BACK ANALYSIS AND RADAR INTERFEROMETRY MONITORING IN AN LARGE OPEN PIT SLOPE
Nombre del congreso: EUROCK 2014
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: VIGO, ESPAÑA
Fecha de realización: 27/05/2014
Entidad organizadora: ISRM

Título: NEW TEST FOR THE CHARACTERIZATION OF HIGHLY JOINTED ROCK MASSES
Nombre del congreso: EUROCK 2013
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: WROCLAW, POLONIA
Fecha de realización: 21/09/2013
Entidad organizadora: ISRM

Título: SPATIO-TEMPORAL EVOLUTION OF GROUND DISPLACEMENT OF THE TENA LANDSLIDE (SPAIN)
Nombre del congreso: THE SECOND WORLD LANDSLIDE FORUM
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: ROMA, ITALIA
Fecha de realización: 03/10/2011
Entidad organizadora: UNITED NATIONS OFFICE FOR DISASTER RISK REDUCTION (UNISDR); FOOD AND AGRICULTURAL ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS - HEADQUARTERS (FAO); INTERNATIONAL CONSORTIUM OF LANDSLIDES (ICL); INTERNATIONAL COUNCIL FOR SCIENCE (ICSU); UNITED NATIONS EDUCATIONAL,

Título: VISUALIZACIÓN Y CÁLCULO DE REDES DE TUBERÍAS CON ALMEC3D
Nombre del congreso: V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS, GEOTECNIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: CUBA
Fecha de realización: 01/01/2002
Entidad organizadora: UCLV

Título: ANÁLISIS EN RÉGIMEN DINÁMICO DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES CERÁMICOS UTILIZADOS EN FRESNOS DE AUTOMOCIÓN, POR EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS
Nombre del congreso: V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS, GEOTECNIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: CUBA
Fecha de realización: 01/01/2002
Entidad organizadora: UCLV

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes):
Proxectos e contratos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Autores: VICTOR ORDIALES MARTINEZ, M. INMACULADA ALVAREZ FERNÁNDEZ, CELESTINO GONZÁLEZ NICIEZA
Título: FAILURE ANALYSIS OF SUBSIDENCE IN AN EFFLUENT TREATMENT PLANT IN A THERMOSOLAR POWER PLANT
Referencia de la revista: ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, VOLUME 91, PAGES 419-432, SEPTEMBER 2018
Índice de impacto: 2,203

Autores: C. C. GARCIA-FERNANDEZ, C. GONZALEZ-NICIEZA, M. I. ALVAREZ-FERNANDEZ, R. A. GUTIERREZ-MOIZANT
Título: ANALYTICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF FAILURE ONSET DURING A BRAZILIAN TEST
Referencia de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, VOLUME 103, PAGES 254-265, MARCH 2018
Índice de impacto: 3,780

Autores: GONZALEZ-NICIEZA, C.; ALVAREZ-FERNANDEZ, M.I.; GONZALEZ-PALACIO, C.; ALVAREZ-VIGIL, A.E.; MENENDEZ-DIAZ, A.; RAMIREZ-OYANGUREN, P.
Título: DETERMINATION OF BLOCKS AND THE OPTIMUM DESIGN OF PILLARS IN ARBITRARILY SHAPED EXCAVATION
Referencia de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, 48 (3) PP. 482-492. APRIL 2011
Índice de impacto: 1,272

Autores: LÓPEZ GAYARRE, F.; ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, M.I.; GONZÁLEZ NICIEZA, C.; ÁLVAREZ VIGIL, A.E. HERRERA GARCÍA, G.
Título: FORENSIC ANALYSIS OF BUILDINGS AFFECTED BY MINING SUBSIDENCE
Referencia de la revista: ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, 17 (1) PP. 270 – 285. JANUARY 2010.
Índice de impacto: 1,086

Autores: RAMIREZ OYANGUREN, P.; GONZÁLEZ NICIEZA, C.; ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, M.I.; GONZÁLEZ PALACIO, C.
Título: STABILITY ANALYSIS OF LLERIN ROCKFILL DAM: AN IN SITU DIRECT SHEAR TEST
Referencia de la revista: ENGINEERING GEOLOGY, 100 (3-4) PP. 120-130. 2008.
Índice de impacto: 1,242

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

Transferencia de resultados e proxectos de colaboración co sector produtivo *(os cinco máis relevantes):*

Denominación del proyecto: INVESTIGACION DE LA OPTIMIZACION DEL PROCESO DE LIXIVIACION IN SITU DE GLAUBERITA
Investigador/es responsable/es: CELESTINO GONZALEZ NICIEZA
Entidad/es financiadora/s: MINERA SANTA MARTA S A
Cód. según financiadora: CN-14-024
Fecha de inicio: 07/04/2014 Duración del proyecto: 1 año

Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRAL PARA EL DRENAJE, LA IMPERMEABILIZACIÓN, EL SOSTENIMIENTO Y EL REVESTIMIENTO DE OBRA SUBTERRANEA BASADO EN NUEVOS HORMIGONES PROYECTADOS (AQUADREN)
Investigador/es responsable/es: CELESTINO GONZÁLEZ NICIEZA
Entidad/es financiadora/s: CEMENTOS TUDELA VEGUIN
Cód. según financiadora: CN-13-052
Fecha de inicio: 01/01/2013 Duración del proyecto: 1 año - 8 meses

Denominación del proyecto: INSTRUMENTACIÓN Y MODELIZACION GEOTECNICA DE CAMARAS Y PILARES EN UNA MINA DE SAL
Investigador/es responsable/es: CELESTINO GONZALEZ NICIEZA
Entidad/es financiadora/s: IBERICA DE SALES SA
Cód. según financiadora: CN-11-069
Fecha de inicio: 17/10/2011 Duración del proyecto 1 año

Denominación del proyecto: NUEVOS PAVIMENTOS MÁS SEGUROS EN CONDICIONES EXTREMAS DE TEMPERATURA
Investigador/es responsable/es: CELESTINO GONZALEZ NICIEZA
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora: MICINN-11-IPT-2011-1380-370000
Fecha de inicio: 03/05/2011 Duración del proyecto: 3 años - 8 meses

Denominación del proyecto: TRABAJOS DE INVESTIGAICÓN Y SEGUIMIENTO GEOTECNICO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SUBTERRÁNEO EN CANTERA CAMPANZAR
Investigador/es responsable/es: CELESTINO GONZALEZ NICIEZA
Entidad/es financiadora/s: CANTERA CAMPANZAR SA
Cód. según financiadora: CN-10-040
Fecha de inicio: 01/06/2010 Duración del proyecto: 1 año - 1 mes

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias):
Estadías noutros centros (máximo cinco estadías):

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes):
Dirección de teses de doutoramento e outros traballos de investigación *(os cinco máis relevantes):*

Título del trabajo: NUEVAS TÉCNICAS PARA EL LABOREO DE YACIMIENTOS POTENTES Y VERTICALES
Tipo de proyecto: TESIS DOCTORAL
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Doctorando-a/alumno-a: MARCOS ALBUERNE PÉREZ
Fecha de lectura: 19/01/2016

Título del trabajo: MODELIZACIÓN DE LOS FENÓMENOS GASEODINÁMICOS
Tipo de proyecto: TESIS DOCTORAL
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Doctorando-a/alumno-a: JUAN JOSE FERNANDEZ DIAZ
Fecha de lectura: 30/10/2012

Título del trabajo: MECANISMOS DE ROTURA EN MATERIALES DE COMPORTAMIENTO FRÁGIL
Tipo de proyecto: TESIS DOCTORAL
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Doctorando-a/alumno-a: JUAN CARLOS PEÑAS ESPINOSA
Fecha de lectura: 01/11/2010

Título del trabajo: PREDICCIÓN Y CONTROL DE SUBSIDENCIA POR EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS
Tipo de proyecto: TESIS DOCTORAL
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Doctorando-a/alumno-a: MARTINA INMACULADA ÁLVAREZ FERNÁNDEZ
Fecha de lectura: 01/01/2004

Título del trabajo: DISEÑO DE MINAS SUBTERRÁNEAS DE PIZARRA
Tipo de proyecto: TESIS DOCTORAL
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Doctorando-a/alumno-a: JAVIER TABOADA CASTRO
Fecha de lectura: 01/01/1993

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas):
Material docente orixinal e publicacións docentes *(máximo cinco liñas):*

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes):
Proxectos de innovación docente *(os dous máis relevantes):*

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

Título: DISTANCE LEARNING PRACTICE WORK AMONG DIFFERENT SUBJECTS AND YEARS IN ENGINEERING BACHELOR
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON EDUCATION, INNOVATION AND LEARNING TECHNOLOGIES
Tipo de participación: PONENCIA
Ciudad de realización: BARCELONA, ESPAÑA
Fecha de realización: 23/07/2014
Entidad organizadora: INSTITUTO POLITÉCNICO DE PORTALEGRE, UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade docente (nº de quinquenios e data do último recoñecido):

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios y fecha del último reconocimiento):
Avaliación positiva da súa actividade investigadora *(nº de sexenios e data do último recoñecido):*

4 sexenios reconocidos (último año 2017)

Otros méritos (máximo cinco líneas):
Outros méritos *(máximo cinco liñas):*

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL */ ACTIVIDADE PROFESIONAL* (máximo diez líneas / *máximo dez liñas)*
5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA */ EXPERIENCIA EN XESTIÓN E ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA OU TECNOLÓXICA.*
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): ***Desenvolvemento de cargos unipersoais de responsabilidade en xestión universitaria recollidos nos estatutos das universidades ou que teñan sido asimilados, ou en organismos públicos de investigación durante polo menos un ano*** *(os tres máis relevantes):*
Director de la Escuela Politécnica Superior “Guillermo Schulz” (Universidad de Oviedo)
Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas durante al menos un año (los dos más relevantes): ***Desenvolvemento de postos na contorna educativa, científica ou tecnolóxica dentro da administración xeral do Estado ou das comunidades autónomas durante polo menos un ano*** *(os tres máis relevantes):*
Otros méritos (máximo cinco líneas): *Outros méritos (máximo cinco liñas):*

Fecha del CVA	2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Herminia Domínguez González		
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	7006500388
		Código Orcid	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Vigo
Dpto./Centro	Enxeñería Química/Facultad de Ciencias
Dirección	As Lagoas. 32004 Ourense
Espec. cód. UNESCO	330304, 330290, 332825,330903
Palabras clave	Biomasa vegetal, Disolventes verdes, Extracción, Purificación

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad
Lic. Ciencias Químicas (esp. Industrial)	Santiago de Compostela
Dr. Química	Santiago de Compostela

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

4 sexenios (Cuarto Tramo correspondiente al periodo 2010-2015. Fecha valoración: 13-06-2016)
Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6
Publicaciones en primer cuartil: 90

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Herminia Domínguez ha obtenido la licenciatura y doctorado en Ciencias Químicas en la Universidad de Santiago de Compostela. Desde su incorporación a la Universidad de Vigo ha trabajado en el aprovechamiento de biomasa vegetal infrautilizada o residual (agroforestal e industrial) para la obtención de diversos componentes y fracciones (aceite, proteína, fibra dietética, oligosacáridos, compuestos fenólicos, polialcoholes) de interés alimentario, farmacéutico y cosmético.

Ha desarrollado procesos de extracción con disolventes alternativos, no tóxicos, renovables y de menor impacto ambiental que los convencionales. Ha dirigido proyectos orientados a la aplicación de extracción acuosa asistida por enzimas, agua en condiciones subcríticas y dióxido de carbono líquido y supercrítico.

Ha aplicado tecnologías convencionales y emergentes para la separación, concentración y purificación de fracciones y compuestos presentes en disoluciones acuosas. Ha dirigido proyectos para el fraccionamiento, concentración y purificación con resinas y con membranas de ultra- y nanofiltración para recuperar fracciones de proteína, oligosacáridos y compuestos fenólicos, tanto de corrientes residuales industriales (procesamiento de proteína, destilería de vino), como de extractos acuosos de bagazo, materiales lignocelulósicos, hojas y erizos de castaña, macroalgas pardas ….

Los resultados de estos trabajos se han publicado en 160 artículos de investigación, 170 comunicaciones a congresos y 5 patentes. Ha colaborado como autora de 22 capítulos de libros.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (últimos 10 años)

C.1.1. Artículos

B. Díaz-Reinoso, A. Moure, H. Domínguez, J. C. Parajó. 2009. Ultra- and nanofiltration of aqueous extracts from distilled fermented grape pomace. Journal of Food Engineering, 91, 587-593.

B. Díaz-Reinoso, A. Moure, H. Domínguez, J. C. Parajó. 2011. Membrane concentration of antioxidants from *Castanea sativa* leaves aqueous extracts. Chemical Engineering Journal, 175: 95-102.

N. González-López, A. Moure, H. Domínguez. 2012. Hydrothermal fractionation of *Sargassum muticum* biomass. Journal of Applied Phycology, 24, 1569-1578.

E. Conde, J. Hemming, A. Smeds, S. Willför, A. Moure, H. Domínguez, J. C. Parajó. 2013. Extraction of low-molar mass phenolics and lipophilic compounds from *Pinus pinaster* wood with compressed CO_2. Journal of Supercritical Fluids, 81, 193-199.

L. Pérez, E. Conde, H. Domínguez. 2014. Microwave hydrodiffusion and gravity processing of *Sargassum muticum.* Process Biochemistry, 49, 981-988.

E. Conde, A. Moure, H. Domínguez. 2015. Supercritical CO_2 extraction of fatty acids, phenolics and fucoxanthin from freeze-dried *Sargassum muticum.* Journal of Applied Phycology, 27, 957-964.

E. M. Balboa, A. Moure, H. Domínguez. 2015. Valorization of *Sargassum muticum* biomass according to the biorefinery concept . Marine Drugs, 13, 3745-3760.

M. P. Casas, V. Rodríguez-Hermida, P. Pérez-Larrán, E. Conde, M. T. Liveri, D. Ribeiro, E. Fernandes, H. Domínguez. 2016. *In vitro* bioactive properties of phlorotannins recovered from hydrothermal treatment of *Sargassum muticum*. Separation and Purification Technology, 167, 14, 117-126.

N. Flórez-Fernández, M. López-García, M. J. González-Muñoz, J. M. López Vilariño, H. Domínguez. 2017. Ultrasound-assisted extraction of fucoidan from Sargassum muticum. Journal of Applied Phycology, 29, 1553-1561.

B. Díaz-Reinoso, A. Moure, J. González, H. Domínguez. 2017. A membrane process for the recovery of a concentrated phenolic product from white vinasses. Chemical Engineering Journal, 327, 210-217.

N. Florez Fernández, M. J. González-Muñoz, H. Domínguez. Feasibility of posthydrolysis processing of hydrothermal extracts from *Sargassum muticum.* Algal Research, 27, 73-81.

C.2. Proyectos

Proceso para el aprovechamiento de algas invasoras: obtención de ingredientes cosméticos con acción antioxidante

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Código: CTM2009-12664
Duración desde: 2010 hasta: 2012
Investigador principal: Herminia Domínguez (Universidad de Vigo)

Extracción y purificación de compuestos bioactivos de *Sargassum muticum*
Entidad financiadora: Min. Economía y Competitividad Código: CTM2012-38095
Duración desde: 2012 hasta: 2015
Investigador principal: Herminia Domínguez (Universidad de Vigo)

Procesos multietapa para el aprovechamiento integral de macroalgas y biomasa vegetal
Entidad financiadora: Min. Economía y Competitividad Código: CTM2015-68503-R
Investigadores principales: Gil Garrote (1) y Herminia Domínguez (2)
Duración desde: 2016 hasta: 2018
Investigadores principales: Gil Garrote y Herminia Domínguez (Universidad de Vigo)

Biorrefinería de algas rojas empleando tecnología innovadoras para la extracción de biomoléculas para usos alimentarios, cosméticos y terapéuticos
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Código: RTI2018-096376-B-I00 CTM TMA 2
Investigadores principales: Herminia Domínguez (1) y Mª Dolores Torres (2)
Duración desde: 2019 hasta: 2021
Entidades participantes: Universidad de Vigo

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Investigación *industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores (CENIT-SENIFOOD)* CO-013-10
Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia Contrato: FEUGA-CUSTOMDRINKS, SLU
Código: HF1989-0047
Duración desde: 2010 hasta: 2012
Investigador principal: José Luis Alonso Tipo de participación: Investigadora

Obtención de productos derivados de biomasa (CENIT- BIOSOS) 112/0097
Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia Contrato: FEUGA-Acciona Infraestructuras
Duración desde: 2010 hasta: 2011
Investigador principal: Juan Carlos Parajó
Tipo de participación: Investigadora

Nuevas herramientas tecnológicas para el desarrollo de productos en cosmética natural
Entidad financiadora: Xunta de Galicia Contrato: Programa Conecta peme IN852A 2013/63
Duración desde: 2013 hasta: 2015
Participantes: Iuvenor Lab, S.L., Organistry Servicios de I+D, S.L.U., Hifas da Terra, S.L., Global And Ecofriendly Natural Extracts, S.L., Caroi´Line Cosmética, S.L., Grupo de Polímeros (Univ. Coruña), Grupo de Ingeniería Química EQ2 (Univ.Vigo)

Contrato de investigación para el proyecto FungitechOnco: Desarrollo industrial del cultivo de especies de hongos medicinales para la obtención de nuevos compuestos con actividad anticancerígena aplicables en productos orientados a la prevención y tratamiento del cáncer gástrico y colorrectal
Empresa contratante: Hifas da Terra Contrato: Programa FEDER-INNTERCONECTA (GALICIA)
Duración desde: 2016 hasta: 2017

Contrato de investigación para el proyecto MICOTECNOSOLES I. Aplicación de novos Micotecnosoles e fungos formadores de micorrizas á biorremedicación como ecosistemas produtivos de solos derivados de pizarras alterados e contaminados por actuacións mineiras e obras civís"

Empresa contratante: Hifas da Terra Contrato: ConectaPeme (FEDER-GALICIA)
Código: IN852 A
Duración desde: 21-11-2016 hasta: 30-11-2018

C.4. Solicitudes de patentes

Inventores (p.o. de firma): M. Pinelo, J. Sineiro, M J. Núñez, A. Moure. J. M. Cruz, H. Domínguez, J. C. Parajó
Título: Procedimiento de obtención de extractos antioxidantes a partir de bagazo de uva fermentado y destilado
Nº de solicitud: P2004 00611 (12-03-2004) Nº Publicación: 2 265 714
País de prioridad: España Fecha de prioridad: 16-02-2007
Entidad titular: Universidad de Santiago de Compostela

Inventores (p.o. de firma): A. Moure, H. Domínguez, J. C. Parajó, M. J. González, B. Díaz, E. Conde, M. J. Conde, N. González, A. Levoso, M. Castro, E. Vidal, J. González
Título: Procedimiento de recuperación de compuestos antioxidantes presentes en vinazas de alcoholera de vino
Nº de solicitud: P2008 00076 (11-01-2008) Nº Publicación: 2 345 748
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Vigo y Cooperativa Vitivinícola del Ribeiro

Inventores (p.o. de firma): M.J. González-Muñoz, P. Gullón, A. Moure, H. Domínguez, J.C. Parajó
Título: Proceso para la purificación de oligosacáridos basado en el empleo de la diafiltración
Patente española. SPXXAD ES 2346124 (2010)
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Vigo

C.5. DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- 12 Tesis Doctorales
- 19 Proyectos Fin de Carrera (Facultad de Ciencias. Campus de Ourense, Univ. de Vigo)
- 6 Tesis de Licenciatura (Univ. Santiago de Compostela y Univ. de Vigo)
- 6 Diplomas de Estudios Avanzados (Dpto. Ingeniería Química. Univ. de Vigo)
- 7 Trabajos Fin de Grado y 3 Trabajos Fin de Máster (Fac. Ciencias. Campus Ourense, Univ. Vigo)