



Instituto Andaluz Ciencias de la Tierra

Áreas de conocimiento: Crecimiento de Cristales, Cristalografía, Geoquímica, Petrología, experimental, Isótopos estables, Geología, Mineralogía, Petrología ígnea y metamórfica, Estratigrafía, Geología Estructural, Geofísica, Tectónica, Geociencias marinas

Director: Alberto López Galindo

Vicedirector: Jesús Galindo Zaldivar

Gerente: María del Castillo Hervás Hervás

Página web: http://www.iact.ugr-csic.es/web_es/index.html

Profesorado: CU: 13 / PTU: 8 / Profesores de Investigación: 4 / Investigadores Científicos: 11 / Científicos Titulares: 13.

Tesis leídas

- Geodynamic evolution of the Scotia Sea (Antarctica), paleoceanographic implications and global change

Doctorando: Yasmina Martos Martín

Director: Andrés Maldonado López

Fecha de lectura: 14 de marzo de 2014

- El uso de enmiendas para la recuperación de la escombrera de una mina de Fe abandonada (Alquife, sureste español).

Incidencia sobre la calidad y productividad del suelo

Doctorando: Ana Sevilla Perea

Director: M^a Dolores Mingorance Alvarez

Fecha de lectura: 14 de febrero de 2014

- Formación de hidratos de metano en sedimentos arcillosos del Golfo de Cádiz

Doctorando: Rubén Villa Martos

Director: Claro Ignacio Sainz Díaz

Fecha de lectura: 14 de febrero de 2014

- Nucleation in small volumes and confinement

Doctorando: Isaac Rodríguez Ruiz

Director: Juan Manuel García Ruiz, Jaime Gómez Morales

Fecha de lectura: 28 de octubre de 2013

- Síntesis, caracterización y propiedades de nuevos materiales basados en polímeros de coordinación multidimensionales

Doctorando: Antonio Jesús Calahorra Casanova

Director: Duane Choquesillo Lazarte, Antonio Rodríguez Diéguez, Elisa Barea

Fecha de lectura: 24 de julio de 2013

- Investigación mecano-cuántica sobre la adsorción de películas de agua sobre modelos de superficie de filosilicatos 2:1 dioctaédricos y propiedades elásticas y espectroscópicas de dichos filosilicatos

Doctorando: Noemí Hernández Haro

Director: Alfonso Hernández-Laguna, Claro Ignacio Sainz Díaz

Fecha de lectura: 19 de julio de 2013

- Tectonic morphology of neogene-quadernary structures in the Eastern Betics

Doctorando: Flavio Giaconia

Director: Guillermo Booth Rea, José Miguel Azañón Hernández, José Miguel Martínez Martínez

Fecha de lectura: 05 de julio de 2013

Profesores visitantes

- Houssa Ouali

Centro de origen: Moulay Ismaïl (Marruecos)

Fechas de estancia: 02/06/2014 hasta 08/06/2014

- Fatiha Belkhadem

Centro de origen: Université des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf, Orán (Argelia)

Fechas de estancia: 15/05/2014 hasta 15/06/2014

- Fatiha Hamidi

Centro de origen: Universidad de Orán (Argelia)

Fechas de estancia: 20/05/2014 hasta 15/06/2014

- Franck Lefèvre

Centro de origen: Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales (LATMOS)
Paris, Francia

Fechas de estancia: 05/05/2014 hasta 09/05/2014

- Giuseppe Falini

Centro de origen: University of Bologna, Italy

Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014

- Yuki Kimura

Centro de origen: Hokkaido University, Sapporo, Japan

Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014



- Christine Putnis
Centro de origen: University of Münster, Germany
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Matthias Kellermeier
Centro de origen: BASF SE, Ludwigshafen, Germany
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Katsuo Tsukamoto
Centro de origen: Tohoku University, Japan
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Cristóbal Viedma
Centro de origen: University Complutense Madrid, Spain
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Naír Rodríguez-Hornedo
Centro de origen: University of Michigan, USA
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Elena Boldyreva
Centro de origen: Novosibirsk State University, Russia
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Dierk Wieckhusen
Centro de origen: Novartis Pharma, Switzerland
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Nadine Candoni
Centro de origen: CINA-M-CNRS, Marseille, France
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Thomas Vetter
Centro de origen: University of California & Eli Lilly, USA
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Ulrich Griesser
Centro de origen: University of Innsbruck, Austria
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Kevin Roberts
Centro de origen: University of Leeds, UK
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Alexander van Driessche
Centro de origen: Free University of Brussels, Belgium
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Andrew Putnis
Centro de origen: University of Münster, Germany
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Heike Lorenz
Centro de origen: Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Germany
Fechas de estancia: 25/05/2014 hasta 30/05/2014
- Albert Castellvi
Centro de origen: CELLS-ALBA (Barcelona)
Fechas de estancia: 13/05/2014 hasta 16/05/2014
- Eva Crosas
Centro de origen: CELLS-ALBA (Barcelona)
Fechas de estancia: 13/05/2014 hasta 16/05/2014
- Isaac Rodríguez Ruiz
Centro de origen: Instituto de Microelectrónica de Barcelona, CNM-CSIC
Fechas de estancia: 16/03/2014 hasta 21/03/2014
- Giuseppe Falini
Centro de origen: Universidad de Bolonia
Fechas de estancia: 16/03/2014 hasta 21/03/2014
- Saverio Fiore
Centro de origen: Istituto di Metodologie per l'Anali Ambientale, CNR Tito Salo (PO) Italia
Fechas de estancia: 24-29/03/2014
- Hans Nelson
Centro de origen: Universidad de Oregón State University (USA)
Fechas de estancia: 22/01/2014 hasta 31/12/2016
- Liane G. Bening
Centro de origen: University of Leeds
Fechas de estancia: 27/10/2013-29/10/2013
- Miguel Angel Cuevas Diarte
Centro de origen: Universidad de Barcelona



Fechas de estancia: 27/10/2013-28/10/2013
- Luis Gago Duport
Centro de origen: Universidad de Vigo
Fechas de estancia: 27/10/2013-28/10/2013
- Erwin Frets
Centro de origen: Universidad de Bruselas
Fechas de estancia: 01/10/2012-30/09/2013
- Margarita do Campo
Centro de origen: CONYCEC y Universidad de Buenos Aires
Fechas de estancia: 15/11/2013-21/12/2013
- Samir Mefteh
Centro de origen: Universidad de Túnez
Fechas de estancia: 15/11/2013-21/10/2013
- Rob Mckay
Centro de origen: Universidad de Welington, Nueva Zelanda
Fechas de estancia: 24/09/2013-07/10/2013
- Antonia Follenzi
Centro de origen: Department of Health Sciences of the University of Piemonte Orientale in Novara, Italy
Fechas de estancia: 21/09/13-26/09/13
- Maria Prat
Centro de origen: Department of Health Sciences of the University of Piemonte Orientale in Novara, Italy
Fechas de estancia: 21/09/2013/26/09/13
- Francesca Oltolina
Centro de origen: Department of Health Sciences of the University of Piemonte Orientale in Novara, Italy
Fechas de estancia: 21/09/13-26/09/13
- Luca Gregloletto
Centro de origen: Universidad de Piemonte Orientale, Navarra (Italia)
Fechas de estancia: 03/06/2013-08/06/2013
- Affaf Ouali
Centro de origen: Universidad de Orán
Fechas de estancia: 30/09/2013-25/10/2013
- M^{ra} Estrella Báez
Centro de origen: Universidad de Chile
Fechas de estancia: 01/07/2013-08/07/2013
- José Luis Alonso Martín
Centro de origen: Universidad de Barcelona
Fechas de estancia: 20/05/2013-31/12/2013
- Teresa Domínguez-Gil Velasco
Centro de origen: Universidad de Oviedo
Fechas de estancia: 11/03/2013-31/10/2013
- Peter C. Ryan
Centro de origen: Geology Department, Middlebury College, Vermont, USA
Fechas de estancia: 25/01/2013-31/07/2013

Tesis de Máster:

- Caracterización petrológica y mineralogía del complejo máfico-ultramáfico de Las Aguilas, provincia de San Juan (Argentina)
Doctorando: Rocío Pedreira Pérez
Director: Fernando Gervilla Linares
Fecha de lectura: octubre 2013
- Trabajando la competencia matemática en Física y Química de ESO Y Bachillerato: la concentración
Doctorando: Ignacio Ojea Arnedo
Director: María Gracia Bagur González
Fecha de lectura: 19/09/2013
- A bulk and located analysis of gallstones
Doctorando: José Manuel Bravo Arredondo
Director: José Antonio Gavira Gallardo, M. Angeles Hernández y Hernández
Fecha de lectura: julio 2013
- A "Green" inhibitor for preventing calcium sulphate scaling. How effective is it?
Doctorando: Pilar Ramírez García
Director: A.E.S. Van Driessche



Fecha de lectura: julio 2013

- Utilización de las tecnologías geoespaciales en la docencia

Doctorando: Alicia Jiménez Gutiérrez

Director: Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Claro Ignacio Sainz Díaz

Fecha de lectura: 19/07/2013

- Uso de las TIC en la enseñanza y aprendizaje de la alimentación y nutrición humana en 3ª de E.S.O.

Doctorando: Mª Ángeles Ortiz Santiago

Director: Fco. Javier Carrillo-Rosúa, Claro Ignacio Sainz Díaz

Fecha de lectura: 19/07/2013

- Procesado 2D de sísmica de reflexión

Doctorando: José Luis Alonso

Director: Jesús Galindo, Patricia Ruano

- Screening of 6-proyl-2-thiouracil cocrystals

Doctorando: Cristóbal Verdugo Escamilla

Director: Duane Choquesillo Lazarte

Fecha de lectura: 16 junio 2013

- Understanding the synergistic role of citrate and collagen in bone apatite formation

Doctorando: Gloria Belén Ramírez Rodríguez

Director: José Manuel Delgado López

Fecha de lectura: 16 junio 2013

Divulgación

Conferencias impartidas:

“Las investigaciones del rover Curiosity en la superficie y atmósfera de Marte”

Conferenciante: F. Javier Martín Ibañez

III Jornadas de divulgación “Aulabierta”, I.E.S. Luis Bueno Crespo de Armilla (Granada)
Granada, 5 de mayo 2014

“Astrobiología: ciencia en el límite del conocimiento”. Diputación de Córdoba

Córdoba, 10 de junio 2014

Conferenciante: F. Javier Martín Ibañez

“El cambio climático en los últimos 10.000 años: implicaciones para la arqueología”

Conferenciante: Antonio Delgado Huertas

Diálogos sobre Arqueología (IV edición). Universidad de Granada
31/03/2014

“Le mystère des cristaux géants (Proyección - Conferencia)”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Fondation Vasarely, Marsella (Francia), 13 de abril 2014

“El Misterio de los Cristales Gigantes”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Conferencia en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia
29/04/2014

“Terremoto 9.0”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Universidad de Granada. Semana de Japón, 3 de abril de 2014

“Le mystère des cristaux géants” (Proyección - debate).

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Colegio de España en París. París, 9 de Abril de 2014.

“El maravilloso mundo de los cristales”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Conferencia-Coloquio Club Faro de Vigo

26/02/14



“Stability of bentonites and their use as barrier materials”

Conferenciante: F. Javier Huertas Puerta

Kick-off Meeting of the FP7-IRSES MEDYNA project. Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 20 de febrero de 2014

“Paseo por la cristalización. Desde los nanocristales a los cristales gigantes de yeso”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo, 27 de febrero de 2014

“El maravilloso mundo de los cristales”.

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Club Faro de Vigo. Auditorio Municipal do Arenal ; Vigo, Conferencia Invitada-Proyección -Coloquio., 26 de Febrero de 2014.

“The dynamics of life”

Conferenciante: Julyan Cartwright

OIST, Okinawa (Japón)

Graduate School of arts and sciences, University of Tokyo (Japón)

Octubre 2013

“Review of the first year (half-martian year) of measurements of the rover environmental monitoring station (REMS) on the Mars Science Laboratory”

Conferenciante: F.J Martín Torres

Universidad de Edimburgo

21 noviembre de 2013

“Capillary counter-diffusion methods for protein crystallization: screening and crystal improvement”

Conferenciante: Jose A. Gavira Gallardo

Rigaku Crystallization Webinar Serie

12 de noviembre de 2013

“El poder de los cristales”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Residencia de Estudiantes CSIC, Madrid, 4 noviembre 2013.

“Procesos de tectónica arcillosa en cuencas sedimentarias: factores de control y estructuras resultantes”.

Conferenciante: Juan Ignacio Soto Hermoso

Coordinación de Modelado Geológico Regional, Pemex, México, 11 de noviembre de 2013

“Past Antarctic Ice Sheet Dynamics (PAIS): Reading the Past, Informing the Future.

Conferenciante: C. Escutia

United Nations COP19- Day of the Cryosphere: Climate Change Today in Polar and Mountain Regions.

Varsovia, Polonia, 17 noviembre de 2013

“Triassic successions of the Betic Cordillera: their place in the western regions of the Tethys during the early stages of the Pangea break-off”.

Conferenciante: Agustín Martín Algarra

Pan-European Correlation of the Triassic, 10th International Field Workshop (Permian and Triassic of the eastern Iberian Ranges, Spain)

Cañete, Cuenca (España), 23 de septiembre de 2013

“El maravilloso mundo de los cristales”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Universidad Complutense Madrid, 22 de julio de 2013

“Does solubility play a role in crystallization?”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Aqua Incognita Galileo 400 years on, Firenze, Italy 15-19, 2013

“Patterns on the rocks”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz

Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Madrid, 15 julio de 2013

“Cristales gigantes: un patrimonio mineralógico y cristalográfico único y universal”

Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz



XXXIII Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía dentro del X Curso de Patrimonio Geológico. Caravaca de la Cruz, (Murcia), 25 de junio 2013.

“Taller de Cristalización de Minerales”
Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Universidad Internacional del Mar, Murcia, 27 junio 2013.

Otras actividades de divulgación:

Geología 14, Granada: En busca del volcán de Sierra Elvira. ¿Leyenda o realidad?
IACT
Granada, 11 de mayo de 2014

Proyección El Misterio de los Cristales Gigantes.
Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
II Semana de la Ciencia, Benacazón (Sevilla). 25 de Abril de 2014.

Proyección El Misterio de los Cristales Gigantes.
Conferenciante: Juan Manuel García Ruiz
Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 3 de Abril de 2014.

Factoría de Cristalización, Alfonso García Cabalero en BIC GRANADA, EMPRESAS Y COLABORADORES. 20/12/2013.
Libro electrónico. <http://bicgranada.org/es/index.cfm>

IYCr2014: What crystallography can do for you, Juan Manuel García-Ruiz (idea,screeplay and scientific direction), Alfonso García Cabalero, Eduardo González García, Fermín Otálora (Documentation). Video. <http://www.iycr2014.org/about/video>

“El maravilloso mundo de los cristales”
Juan Manuel García Ruiz
I Escuela de Cristalización y Polimorfismo, Costa Rica, 27/01/2014

Movie The giant crystals of Naica: The science behind the beauty.
Juan Manuel García Ruiz.
In III International Conference Crystallogenesi and Mineralogy. September 27th, 2013. Novosibirsk, Russia.

Entrevistas en Medios de Comunicación:

Buenestado, Juan Francisco
Entrevista TVE en el Programa “La Aventura del saber” 5 de noviembre de 2013

Escuttia Dotti, Carlota
Cuarto mundo – El cambio climático podría elevar el nivel del mar hasta 20 metros RTVE
<http://www.rtve.es/alicarta/audios/cuarto-mundo/cuarto-mundo-cambio-climatico-podria-elevar-nivel-del-mar-hasta-20-metros-22-08-13/2003037>
22/08/2013

Escutia Dotti, Carlota
Entrevista en RTVE Canal 24 hours.
<http://www.rtve.es/alicarta/videos/la-tarde-en-24-horas/tarde-24-horas-bloque-19-19-09-13/2023807>
19/09/2013

García Ruiz, Juan Manuel
Entrevista Radio UCR. Científicos estudian el mundo de los cristales. Primera Escuela de cristalografía y Polimorfismo de Costa Rica. <http://www.ucr.ac.cr/noticias/2014/02/05/cientificos-estudian-el-mundo-de-los-cristales.html>
05/02/2014

García Ruiz, Juan Manuel
El viajero cuántico: El año de la cristalografía. Entrevista en radio en el Programa “la Ventana” de la cadena Ser. http://sdmedia.cadenaser.com/cadenaser/podcast/audios/cadenaser_laventana_20140114csrsrcrtec_1_Aes.mp3
14/01/2014

Martín Torres, Fco. Javier.
Programa en Canal Sur Con Ciencia. <http://alicarta.canalsur.es/television/programa/con--ciencia/265>
01/06/2014



Ruiz Bustos, Antonio
Programa de Televisión.
RTVE. Arqueomanía Dossier. 01/06/2013
<http://www.rtve.es/alicarta/arqueomania/arqueomania-dossier-1/2049571>

Soto Hermoso, Juan Ignacio
Entrevista Radio
Cadena Ser, programa "La Ventana" (por Carles Francino). 17/06/2013
http://www.cadenaser.com/actualidad/audios/ventana-00-19-00-17062013/csrsrpor/20130617csrsr_9/Aes

Soto Hermoso, Juan Ignacio
Radio Nacional, programa "Gente despierta" (por Carles Mesa). 22/10/2013
<http://www.rtve.es/alicarta/audios/gente-despierta/gente-despierta-primera-hora-22-10-13/2086507>

Artículos de periódicos

Escutia Dotti, Carlota
Magazine Oceano, Nº 4, "La Tierra bajo el Mar" 04/2013

García Ruiz, Juan Manuel. "George Gray, el científico que hizo posible la pantalla plana". Diario El País, http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/06/11/actualidad/1370905585_853978.html

García Ruiz, Juan Manuel. "Jerome Karle, descifrador de cristales". Diario El País, 25/07/2013, http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/07/25/actualidad/1374784673_939047.html

Páginas Webs divulgativas

Laboratorio de Estudios Cristalográficos. "Concurso de Cristalización en la Escuela" Edición 2013-2014. http://www.lec.csic.es/concurso/?page_id=13

Laboratorio de Estudios Cristalográficos "La Factoría de Cristalización" <http://lafactoria.lec.csic.es>

Laboratorio de Estudios Cristalográficos "International School of Crystallization" ISC2014 <http://www.iscgranada.org>
Alfonso García Caballero. "Cristales en el aula" <https://www.facebook.com/CristalesEnElAula>

Cultura Científica:

Exposición:
Ana Crespo Blanc coautora de la microexposición itinerante.
"Terremotos, ¿estás preparado?"
Parque de las Ciencias de Granada, inaugurada la exposición el 25 de febrero 2014

Cursos impartidos
Nombre del curso: I Escuela de Cristalización y Polimorfismo
Profesor/Institución Responsable: Universidad de Costa Rica. Facultad de Farmacia
Lugar y Fecha: Universidad de Costa Rica, 27-31 de Enero de 2014
Profesor (es) Docente(es): Juan Manuel García Ruiz

Fco. Javier Huertas Puerta
Curso Internacional de Edafología, Fertilidad de Suelos y Biología Vegetal,
patrocinado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), CSIC y la UNESCO, en colaboración con la Universidad de Granada

Organización de cursos:
Juan Manuel García Ruiz, Director en Andalucía, del Concurso Estatal de Cristalización en la Escuela. Edición 2013-2014. <http://www.lec.csic.es/concurso/>

Juan Manuel García Ruiz, Organizer Committee of the 4th International School of Crystallization, ISC Granada 2014. 25th to 30th of May 2014.

Otras actividades

Antonio Ruiz Bustos
Fósiles de micromamíferos. Investigador Participante del proyecto PIIISA. Cursos 2013/2014

Claro Ignacio Sainz Díaz
Jardines químicos. Investigador Responsable del proyecto PIIISA. Participante: Elena Macías, Julyan Cartwright



F. Javier Huertas Puerta
Ceolitas: de minerales a nuevos materiales de síntesis. Investigador Participante del proyecto PIISA. 08/01/2014.
22/02/2014

Fco. Javier Carrillo Rosúa
¿Qué es la ciencia? ¿Es algo que nos gusta y nos interesa? Un estudio sobre la percepción de la ciencia en la sociedad actual. Investigador Participante del proyecto PIISA.

Fco. Javier Carrillo Rosúa
¿Qué, y para qué, se investiga en Didáctica de las Ciencias?. Investigador Participante del Proyecto Noche de los Investigadores (Proyecto de Iniciación a la Investigación de Innovación en Secundaria en Granada) Septiembre 2013.

María Gracia Bagur González, Salvador Morales Ruano
Metales y Medioambiente. Investigadores Participantes del Proyecto PIISA.

María Gracia Bagur González
Miembro del Comité de Coordinación del proyecto PIISA.

María Gracia Bagur González
Campus Científico de Verano: Campus Bio Tic Granada. Química con productos naturales cotidianos. Julio 2013.

María Gracia Bagur González
Metales y medioambiente. Noche de los investigadores, Proyecto "Andares" del 7FP. Septiembre 2013

María Gracia Bagur González, Salvador Morales Ruano
Metales y medioambiente. Café Con Ciencia. Noviembre 2013

Salvador Morales Ruano
Miembro del Comité de Coordinación del Proyecto PIISA

Salvador Morales Ruano
Noche de los investigadores. Metales y medioambiente. Proyecto "Andares" del 7FP. Septiembre 2013

Salvador Morales Ruano
Química con productos naturales cotidianos. Campus Científico de Verano: Campus Bio Tic Granada, Julio 2013

Premios y Distinciones:

Crespo Blanc, Ana
Medalla de Honor de Ciencia en Acción
Por su larga trayectoria en el fomento de la divulgación científica y su participación en la organización en el programa Ciencia en Acción, una iniciativa fomentada por varias organizaciones científicas nacionales.
Entregada por Rosa María Ros, directora del Programa, en Bilbao en octubre 2013.

García Ruiz, Juan Manuel
Premio: MISSCA Gold Medal Price 2013, Como (Italy).
Organismo: Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations. Septiembre 2013.

García Ruiz, Juan Manuel
Premio: Reconocimiento del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, por sus aportaciones científicas durante el curso académico 2012/2013.
Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, junio 2013.

García Ruiz, Juan Manuel
Academia Mexicana de Ciencias. Por su contribución a la investigación científica en Méjico y a su difusión fuera de sus fronteras

Martín Torres, F.J. y Pla García, Jorge.
NASA Group Achievement Award como integrantes del equipo REMS "for exceptional achievement defining the REMS scientific goals and requirements, developing the instrument suite and investigation, and operating REMS successfully on Mars"

Martín Torres, F.J.



Award of Honorary Fellow status at the College of Science and Engineering, The University of Edinburgh, Edinburgh, U. K. (Premio de la condición de Miembro Honorario de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Edimburgo, Edimburgo, Reino Unido)

College of Science and Engineering, The University of Edinburgh, Edinburgh, U. K.

Por su excepcional contribución a la investigación de los límites físicos de la biología en Marte y planetas similares en conjunción con investigadores de la Universidad de Edimburgo.