

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA

MEMORIA 2020

Índice

PRESENTACIÓN

Fines del Instituto Universitario de Electroquímica.	3
Personal adscrito.	4
Grupos de investigación.	6

MEMORIA 2020

1. Difusión de la actividad investigadora.	
1.1. Publicaciones.	10
1.2. Participación en congresos.	14
2. Proyectos públicos y privados.	15
3. Congresos, jornadas y reuniones científicas organizadas.	19
4. Conferencias y seminarios impartidos en el Instituto.	20
5. Conferencias y seminarios impartidas por miembros del Instituto.	20
6. Tesis doctorales.	20
7. Patentes.	21
8. Investigadores visitantes.	21
9. Estancias de miembros del Instituto en otros centros de investigación.	21
10. Premios.	22
11. Otras actividades relevantes.	22

PRESENTACIÓN

FINES DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA.

Tal y como se recoge en los artículos 1 y 2 de su Reglamento de régimen interno, aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Alicante el 26 de julio de 2012, el Instituto Universitario de Electroquímica es un instituto de investigación propio de la Universidad de Alicante dedicado a la investigación científica y técnica en materia de Electroquímica Fundamental y Aplicada.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 22 del Estatuto de la Universidad de Alicante sobre los institutos universitarios de investigación, el Instituto Universitario de Electroquímica tiene entre sus competencias:

- a- Promover, desarrollar y evaluar sus planes y programas de investigación.*
- b- Proponer y desarrollar enseñanzas propias de posgrado y especialización y, apoyar las actividades e iniciativas docentes de quienes lo integran.*
- c- Proponer y desarrollar, en su caso, enseñanzas de doctorado y estudios de máster universitario en los términos que establezca el Consejo de Gobierno.*
- d- Fomentar la especialización y actualización científica y técnica.*
- e- Proporcionar asesoramiento científico, técnico y artístico a personas físicas o entidades públicas o privadas en el ámbito de sus competencias.*
- f- Cooperar con los demás órganos de la Universidad en la realización de sus funciones.*
- g- Promover contratos con personas, universidades o entidades públicas o privadas para la realización de trabajos de carácter científico, técnico o artístico, así como para el desarrollo de las enseñanzas de especialización o actividades específicas de formación.*
- h- Promover relaciones permanentes con otras Instituciones y Centros de Investigación que enmarquen su actividad en el campo de la Electroquímica o en áreas relacionadas.*
- i- Cualquier otro cometido que le asigne las leyes, el Estatuto y los reglamentos de la Universidad.*

El Instituto Universitario de Electroquímica ha centrado sus actividades en las competencias descritas en los apartados a, d, e, f, g, h, i; es decir, exclusivamente en las actividades relacionadas con la Investigación y, por tanto, las tareas que ello comporta.

PERSONAL ADSCRITO

DIRECTOR/A

MONTIEL LEGUEY, VICENTE

SECRETARIO/A

RODES GARCÍA, ANTONIO

PDI DOCTOR (Nombre y porcentaje de dedicación)

NOMBRE	DEDICACIÓN
BONETE FERRÁNDEZ, PEDRO LUIS	50%
CLIMENT PAYÁ, VÍCTOR JOSÉ	50%
FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL	50%
GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO	50%
HERRERO RODRÍGUEZ, ENRIQUE	50%
INIESTA VALCÁRCEL, JESÚS	50%
LANA VILLARREAL, TERESA	50%
MONTIEL LEGUEY, VICENTE	50%
ORTS MATEO, JOSÉ M.	50%
PÉREZ MARTÍNEZ, JUAN MANUEL	50%
RODES GARCÍA, ANTONIO	50%
SOLLA GULLÓN, JOSÉ (Desde 09/11/2020)	50%

PERSONAL INVESTIGADOR DISTINGUIDO

NOMBRE
SOLLA GULLÓN, JOSÉ (Hasta 28/09/2020)

PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO DOCTOR

NOMBRE
ARÁN AIS, ROSA MARÍA
BRIEGA MARTOS, VALENTÍN
DÍEZ GARCÍA, MARÍA ISABEL
GUIJARRO CARRATALÁ, NÉSTOR
MONLLOR SATOCA, DAMIÁN
MONTIEL LÓPEZ, MIGUEL ÁNGEL
RIZO PÁRRAGA, RUBÉN JAVIER
RUIZ MARTÍNEZ, DÉBORA
SÁEZ FERNÁNDEZ, ALFONSO

PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO

NOMBRE
ÁVILA BOLIVAR, BEATRIZ
BOTELLO OROPEZA, LUIS ENRIQUE
BRIEGA MARTOS, VALENTÍN
CONTRERAS, MAXIME
GISBERT GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA
HILLER VALLINA, PABLO (Desde 23/11/2020)
MARTOS GONZÁLEZ, MARIO
MUNDARAY GUILARTE, ELEANA
SANJUÁN MOLTÓ, IGNACIO (Hasta 23/05/2020)
SARABIA GAMBÍN, FRANCISCO JOSÉ

COLABORADORA HONORÍFICA

BROTONS CUEVAS, ARIADNA

PAS ADMINISTRATIVO

LUCAS MAÑOGIL, M^a JOSÉ
MARCO SOLER, MARINA

ESPECIALISTA TÉCNICO

MARTÍNEZ CANTOS, ANA CRISTINA
VIDAL IGLESIAS, FRANCISCO JOSÉ

TÉCNICO SUPERIOR

EXPÓSITO RODRÍGUEZ, EDUARDO
GARCÍA GARCÍA, VICENTE

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ELECTROQUÍMICA APLICADA Y ELECTROCATÁLISIS

PERSONAL INVESTIGADOR DE LA UA

MONTIEL LEGUEY, VICENTE (Director)

ÁVILA BOLIVAR, BEATRIZ
GARCÍA CRUZ, LETICIA
INIESTA VALCARCEL, JESÚS
MONTIEL LÓPEZ, MIGUEL ÁNGEL
MUNDARAY GUILARTE, ELEANA CAROLINA
SÁEZ FERNÁNDEZ, ALFONSO
SANJUÁN MOLTÓ, IGNACIO
SOLLA GULLÓN, JOSÉ
VALERO VALERO, DAVID MANUEL

PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA UA

EXPÓSITO RODRÍGUEZ, EDUARDO
GALLUD MARTÍNEZ, FRANCISCO
GARCÍA GARCÍA, VICENTE

PERSONAL COLABORADOR EXTERNO

BROTONS CUEVAS, ARIADNA
GÓMEZ MINGOT, MARÍA
GOMIS BERENQUER, ALICIA
HERNÁNDEZ IBÁÑEZ, NAIARA
SÁNCHEZ SÁNCHEZ, CARLOS MANUEL

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicación de la energía solar fotovoltaica en procesos electroquímicos.
- Bioelectroquímica de biomacromoléculas.
- Diseño de nuevos reactores electroquímicos y de la Ingeniería de los procesos.
- Sensores y biosensores electroquímicos.
- Síntesis, caracterización y comportamiento electroquímico de nanopartículas. Electrocatálisis.
- Síntesis electroquímica (productos orgánicos e inorgánicos).
- Sistemas de generación y acumulación de energía eléctrica.
- Sonoelectroquímica y electrocatálisis.
- Tratamiento de aguas residuales por métodos electroquímicos.

ELECTROQUÍMICA DE SUPERFICIES

PERSONAL INVESTIGADOR DE LA UA

FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL (Director)

ARÁN AIS, ROSA MARÍA
BOTELLO OROPEZA, LUIS ENRIQUE
BRIEGA MARTOS, VALENTÍN
CLIMENT PAYÁ, VÍCTOR JOSÉ
GISBERT GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA
HERRERO RODRÍGUEZ, ENRIQUE
RIZO PÁRRAGA, RUBÉN JAVIER
SARABIA GAMBÍN, FRANCISCO JOSÉ
VIDAL IGLESIAS, FRANCISCO JOSÉ

PERSONAL COLABORADOR EXTERNO

BORONAT GONZÁLEZ, ANA
BUSÓ ROGERO, CARLOS ANTONIO
CÁRDENAS YECERRA, BETZHY
CHUMILLAS LIDÓN, SARA
GISBERT GREGORI, RUBÉN
KHERBACH, INTISSAR
MARTÍNEZ HINCAPIÉ, RICARDO ALONSO
PERALES RONDÓN, JUAN VÍCTOR
SANDOVAL ROJAS, ANDREA
SEBASTIÁN PASCUAL, PAULA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización superficial de electrodos monocristalinos metálicos. Modificación de propiedades superficiales por adsorción de átomos y moléculas.
- Detección molecular de adsorbatos en sistemas electroquímicos.
- Electrocatálisis en superficies bien definida de sistemas con aplicaciones en pilas de combustible.

ESPECTROELECTROQUÍMICA Y MODELIZACIÓN

PERSONAL INVESTIGADOR DE LA UA

ORTS MATEO, JOSÉ MANUEL (Director)

RODES GARCÍA, ANTONIO

PERSONAL COLABORADOR EXTERNO

CHEUQUEPÁN VALENZUELA, WILLIAM

GARRIDO TORRES, JOSÉ ANTONIO

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización por espectroscopía infrarroja in situ de la interfase metal/disolución.
- Estudio mediante SERS (Surface Enhanced Raman Spectroscopy) de la interfase electrodo-disolución.
- Simulación a nivel molecular de interfaces electrificadas.

FOTOQUÍMICA Y ELECTROQUÍMICA DE SEMICONDUCTORES

PERSONAL INVESTIGADOR DE LA UA

GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO (Director)

BOCANEGRA GARCÍA, FERNANDO
BONETE FERRANDEZ, PEDRO LUIS
CONTRERAS, MAXIME
DÍEZ GARCÍA, MARÍA ISABEL
GRACIA BUDRIA, JOSÉ MANUEL
GUIJARRO CARRATALÁ, NÉSTOR
LANA VILLARREAL, TERESA
MARHUENDA EGEA, FRUTOS CARLOS
MARTOS GONZÁLEZ, MARIO
MIRALLES GÓMEZ, CARMEN
MONLLOR SATOCA, DAMIÁN
NAVARRO BRULL, FRANCISCO JOSÉ
QUIÑONERO ALIAGA, JAVIER
RUIZ MARTÍNEZ, DÉBORA

PERSONAL COLABORADOR EXTERNO

CIBREV, DEJAN
COTS SEGURA, AINHOA
ESCLAPEZ VICENTE, MARÍA DESEADA
GUILLÉN RODRÍGUEZ, MARÍA ELENA
JANKULOVSKA, MILENA

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aspectos aplicados de la fotoquímica de óxidos semiconductores.
- Células solares de tercera generación.
- Electrones solvatados.
- Electroquímica de semiconductores.
- Fotoquímica de semiconductores.
- Síntesis de nanopartículas y nanoestructuras.
- Sonoquímica de óxidos semiconductores.

MEMORIA 2020

1. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.1. PUBLICACIONES

1.1.1. CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Aguirre, M.A.; Canals, A.; Hidalgo, M.; Iniesta, J.; Ramón, D.J. "Estrategias para potenciar la docencia en inglés en el grado en Química" en "Redes de Investigación e Innovación en Docencia Universitaria. Volumen 2020. Xarxes d' Investigació i Innovació en Docència Universitària. Volum 2020", ISBN: 978-84-09-20703-9, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 27-36, (2020)
2. Teixeira, G.F; Bastos, T.L.; Herrero, E.; Feliu J.M.; Colmati, F. "Butanol Oxidation Reaction: From Pt Single Crystal to Direct Butanol Fuel Cell" en "Properties and Uses of Butanol", ISBN: 978-1536184488, Nova Science Publishers, pp. 113-160, (2020)

1.1.2. ARTÍCULOS EN PUBLICACIONES PERIÓDICAS

1. Aagaard, N. D.; Azcárate, J. C.; Olmos-Asar, J.; Mariscal, M. M.; Solla-Gullon, J.; Zelaya, E.; Fonticelli, M. H. "Mechanistic Framework for the Formation of Different Sulfur Species by Electron Irradiation of n-Dodecanethiol Self-Assembled Monolayers on Au (111) and Au (100)", *The Journal of Physical Chemistry C*, 124, 41, pp. 22591–22600, (2020)
2. Anderson, S.; Tiana, D.; Ireland, C. P.; Capano, G.; Fumanal, M.; Gladysiak, A.; Kampouri, S.; Rahmanudin, A.; Guijarro, N.; Sivula, K.; Stylianou, K. C.; Smit, B. "Taking lanthanides out of isolation: tuning the optical properties of metalorganic frameworks", *Chemical Science*, vol. 11, pp. 4164-4170, (2020)
3. Antoniassi, R. M.; Erikson, H.; Solla Gullón, J.; Torresi, R. M.; Feliu, J. M. "Small (<5nm), Clean, and WellStructured Cubic Platinum Nanoparticles: Synthesis and Electrochemical Characterization", *ChemElectroChem*, vol.8, pp. 49-52, (2020)
4. Betts, A.; Briega-Martos, V; Cuesta, A; Herrero, E. "Adsorbed Formate is the Last Common Intermediate in the Dual-Path Mechanism of the Electrooxidation of Formic Acid", *ACS Catalysis*, vol. 10, pp. 8120-8130, (2020)
5. Björling, A.; Marçal, L. A. B.; Solla-Gullón, J.; Wallentin, J.; Carbone, D.; Maia, F. R. N. C. "Three-dimensional coherent Bragg imaging of rotating nanoparticles", *Physical Review Letters*, vol. 125, pp. 246101, (2020)
6. Boronat-González, A.; Herrero, E.; Feliu, J.M. "Determination of the potential of zero charge of Pt/CO electrodes using an impinging jet system", *Journal of Solid State Electrochemistry*, vol. 24, pp. 2871-2881, (2020)
7. Botello, L.E.; Feliu, J.M.; Climent, V. "Activation energy of hydrogen adsorption on Pt(111) in alkaline media: An impedance spectroscopy study at variable temperature", *ACS Applied Materials and Interfaces*, vol. 12, pp. 42911-42917, (2020)
8. Briega-Martos, V; Ferre-Vilaplana, A; Herrero, E.; Feliu, J. M. "Why the activity of the hydrogen oxidation reaction on platinum decreases as pH increases", *Electrochimica Acta*, vol. 354, pp. 136620, (2020)
9. Briega-Martos, V; Herrero, E.; Feliu, J. M. "Hydrogen peroxide and oxygen reduction studies on Pt stepped surfaces: Surface charge effects and mechanistic consequences", *Electrochimica Acta*, vol. 334, pp. 135452, (2020)
10. Briega-Martos, V; Herrero, E.; Feliu, J. M. "Recent progress on oxygen and hydrogen peroxide reduction reactions on Pt single crystal electrodes", *Chinese Journal of Catalysis*, vol. 41, pp. 732-738, (2020)
11. Brownson, D.A.C.; Garcia-Miranda Ferrari, A.; Ghosh, S.; Kamruddin, M.; Iniesta, J.; Banks, C.E. "Electrochemical properties of vertically aligned graphenes: Tailoring heterogeneous electron transfer through manipulation of the carbon microstructure", *Nanoscale Advances*, vol. 2, pp. 5319-5328, (2020)
12. Climent, V.; Feliu, J.M. "Single crystal electrochemistry as an in situ analytical tool", *Annual Review of Analytical Chemistry (Online)*, vol. 13, pp. 201-222, (2020)
13. Del Caño, R.; Gisbert-González, J.M; González-Rodríguez, J.; Sánchez-Obrero, G.; Madueño, R.; Blázquez, M.; Pineda, T. "Effective replacement of cetyltrimethylammonium bromide (CTAB) by mercaptoalkanoic acids on gold nanorod (AuNR) surfaces in aqueous solutions", *Nanoscale*, vol. 12, pp. 658-668, (2020)
14. Del Colle, V.; Nunes, L.M.S.; Angelucci, C.A.; Feliu, J.M.; Tremiliosi-Filho, G. "The influence of stepped Pt[n(111)x(110)] electrodes toward glycerol electrooxidation: Electrochemical and FTIR studies", *Electrochimica Acta*, vol. 346, pp. 136187-1-136187-9, (2020)
15. Del Colle, V.; Perroni, P.B.; Feliu, J.M.; Tremiliosi-Filho, G.; Varela, H. "The role of surface sites on the oscillatory oxidation of methanol on stepped Pt[n(111)x(110)] electrodes", *The Journal of Physical Chemistry C*, vol. 124, pp. 10993-11004, (2020)
16. Díaz Sainz, G.; Álvarez Guerra, M.; Solla Gullón, J.; García Cruz, L.; Montiel, V. ; Irabien, A. "Catalyst Coated Membrane Electrodes for the gas phase CO₂ electroreduction to formate", *Catalysis Today*, vol. 346, pp. 58-64, (2020)
17. Díaz-Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Irabien, A. "Gasliquid-solid reaction system for CO₂ electroreduction to formate without using supporting electrolyte", *AIChE Journal*, vol. 66, pp. -, (2020)
18. Dong, J.C.; Su, M; Briega-Martos, V.; Li, L.; Le, J.B.; Radjenovic, P.; Zhou, X.S.; Feliu, J.M.; Tian, Z.-Q; Li, J.F. "Direct in situ Raman spectroscopic evidence of oxygen reduction reaction intermediates at high-index Pt(hkl) surfaces", *Journal of The American Chemical Society*, vol. 142, pp. 715-719, (2020)

19. Fang, Y.; Dong, J.C.; Ding, S.Y.; Cheng, J.; Feliu, J.M.; Li, J.F.; Tian, Z.Q. "Toward a quantitative theoretical method for infrared and Raman spectroscopic studies on single-crystal electrode / liquid interfaces", *Chemical Science*, vol. 11, pp. 1425-1430, (2020)
20. Farias, M.J.S.; Buso-Rogero, C.; Tanaka, A.A.; Herrero, E.; Feliu, J.M. "Monitoring of CO binding sites on stepped single crystal electrodes in alkaline solutions by in situ FTIR spectroscopy", *Langmuir*, vol. 142, pp. 704-714, (2020)
21. Farias, M.J.S.; Cheuquepán, W.; Tanaka, A.A.; Feliu, J.M. "Identity of the most and least active sites for activation of the pathways for CO₂ formation from the electro-oxidation of methanol and ethanol on platinum", *ACS Catalysis*, vol. 10, pp. 543-555, (2020)
22. Farias, M.J.S.; Silva, A.L.P.; Tanaka, A.A.; Herrero, E.; Feliu, J.M. "Surface defects as ingredients that can improve or inhibit the pathways for CO oxidation at low overpotentials using Pt(111)-type catalysts", *The Journal of Physical Chemistry C*, vol. 124, pp. 26583-26595, (2020)
23. Feliu, J.M. "Future tasks in interfacial electrochemistry and surface reactivity", *Journal of Solid State Electrochemistry*, vol. 24, pp. 2073-2075, (2020)
24. Feng, Y.; Ding, S.Y.; Zhang, M.; Steinmann, S.N.; Hu, R.; Mao, B.W.; Feliu, J.M.; Tian, Z.Q. "Revisiting the atomistic structures at the interface of Au(111) electrode-sulfuric acid solution", *Journal of The American Chemical Society*, vol. 142, pp. 9439-9446, (2020)
25. Gisbert-González, J.M.; Cheuquepán, W.; Ferre-Vilaplana, A.; Herrero, E.; Feliu, J.M. "Citrate adsorption on gold: Understanding the shaping mechanism of nanoparticles", *Journal of Electroanalytical Chemistry*, vol. 875, pp. 114015-1-114015-11, (2020)
26. Gisbert-González, José M.; Cheuquepán, William; Ferre-Vilaplana, Adolfo; Herrero, Enrique; Feliu, Juan M. "Citrate adsorption on gold: Understanding the shaping mechanism of nanoparticles", *Journal of Electroanalytical Chemistry*, pp. 11405-11405, (2020)
27. Gómez-Marín, A. M.; Briega-Martos, V.; Feliu, J. M. "Structure effects on Electrocatalysts. Oxygen reduction on Te-modified Pt(111) surfaces: Site-blocking vs. electronic effects", *Journal of Chemical Physics*, vol. 152, pp. 134702, (2020)
28. Herrero, E. "Editorial overview: Challenges in electrocatalysis", *Current Opinion in Electrochemistry*, vol. 23, pp. A1-A2, (2020)
29. Herrero, E.; Rodrigo, M.A. "New Electrochemical Processes for Energy and the environment (ITM/T 2019): Foreword", *Electrochimica Acta*, vol. 354, pp. 136687-3, (2020)
30. Hussain, S.; Erikson, H.; Kongi, N.; Sarapu, A.; Solla-Gullón, J.; Maia, G.; Kannand, A. M.; Alonso-Vante, N.; Tammeveski, K. "Oxygen reduction reaction on nanostructured Pt-based electrocatalysts: A review", *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 45, pp. 31775-31797, (2020)
31. Jeon, T. H.; Monllor-Satoca, D.; Moon, G-h.; Kim, W.; Kim, H-i.; Bahnemann, D. W.; Park, H.; Choi, W. "Ag(I) ions working as a hole-transfer mediator in photoelectrocatalytic water oxidation on WO₃ film", *Nature Communications*, vol. 11, pp. 967, (2020)
32. Jiménez-Fiérrez, F.; González-Sánchez, M.I.; Jiménez-Pérez, R.; Iniesta, J.; Valero, E. "Glucose Biosensor Based on Disposable Activated Carbon Electrodes Modified with Platinum Nanoparticles Electrodeposited on Poly(Azure A)", *Sensors*, vol. 20, pp. 4489, (2020)
33. Le Formal, F.; Yerly, L.; Mensi, E. P.; Da Costa, X. P.; Boudoire, F.; Guijarro, N.; Spodaryk, M.; Züttel, A.; Sivula, K. "Influence of Composition on Performance in Metallic IronNickelCobalt Ternary Anodes for Alkaline Water Electrolysis", *ACS Catalysis*, vol. 10, pp. 12139-12147, (2020)
34. Lhermitte, C. R.; Polo, A.; Yao, L.; Boudoire, F.; Guijarro, N.; Sivula, K. "Generalized Synthesis to Produce Transparent Thin Films of Ternary Metal Oxide Photoelectrodes", *ChemSusChem (Online)*, vol. 13, pp. 3645-3653, (2020)
35. Lima C. C.; Rodrigues, M. V. F.; Neto, A. F. M.; Zanata, C. R.; Pires, C. T. G. V. M. T.; Costa, L. S.; Solla-Gullón, J.; Fernández, P. S. "Highly active Ag/C nanoparticles containing ultra-low quantities of Platinum for the electrooxidation of glycerol in alkaline media", *Applied Catalysis B-Environmental*, vol. 279, pp. 119369, (2020)
36. Liu, Y.; Guijarro, N.; Sivula, K. "Understanding Surface Recombination Processes Using IntensityModulated Photovoltage Spectroscopy on Hematite Photoanodes for Solar Water Splitting", *Helvetica Chimica Acta*, vol. 103, pp. e2000064-, (2020)
37. Lo Vecchio, C.; Trocino, S.; Campagna-Zignani, S.; Baglio, V.; Carbone, A.; Díez-García, M. I.; Contreras, M.; Gómez, R.; Aricò, A. S. "Enhanced photoelectrochemical water splitting at hematite photoanodes by effect of a nife-oxide co-catalyst", *Catalysts*, vol. 10, pp. 525, (2020)
38. Mello, G. A. B.; Cheuquepán, W.; Briega-Martos, V.; Feliu, J. M. "Glucose electro-oxidation on Pt(100) in phosphate buffer solution (pH 7): A mechanistic study", *Electrochimica Acta*, vol. 354, pp. 136765, (2020)
39. Mello, G.A.B.; Cheuquepán, W.; Feliu, J.M. "Investigation of reactivity of Pt basal planes towards glucose electro-oxidation in neutral solution (pH 7). Structure-sensitivity dependence and mechanistic study", *Journal of Electroanalytical Chemistry*, vol. 878, pp. 114549-1-114549-10, (2020)

40. Mendieta-Reyes, N.E.; Cheuquepán, W.; Rodes, A.; Gómez, R. "Spectroelectrochemical Study of CO₂ Reduction on TiO₂ Electrodes in Acetonitrile", *ACS Catalysis*, vol. 10, pp. 103-113, (2020)
41. Monllor-Satoca, D.; Díez-García, M. I.; Lana-Villarreal, T.; Gómez, R. "Photoelectrocatalytic production of solar fuels with semiconductor oxides: materials, activity and modeling", *Chemical Communications*, vol. 56, pp. 12272-12289, (2020)
42. Pastor, F.J.; Orts, J.M.; Gómez, R. "Stoichiometry control and phosphorus doping as strategies for the enhancement of nickel iron spinel oxides as electrocatalysts for water oxidation", *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 45, pp. 30404-30414, (2020)
43. Pfisterer, J.H.K.; Nattino, F.; Zhumaev, U.E.; Breiner, M.; Feliu, J.M.; Marzari, N.; Domke, K.F. "Role of OH intermediates during the Au oxide electro-reduction at low pH elucidated by electrochemical surface-enhanced Raman spectroscopy and implicit solvent density functional theory", *ACS Catalysis*, vol. 10, pp. 12716-12726, (2020)
44. Quiñero, J.; Lana-Villarreal, T.; Gómez, R. "Tuning the oxygen evolution reaction activity of Ni- and Co-modified Fe(OH)₂ electrodes through structure and composition control", *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 45, pp. 17076-17087, (2020)
45. Ramírez, N. P.; Lana-Villarreal, T.; González-Gómez, J. C. "Direct Decarboxylative Allylation and Arylation of Aliphatic Carboxylic Acids Using Flavin-Mediated Photoredox Catalysis", *European Journal of Organic Chemistry*, vol. 10, pp. 1539-1550, (2020)
46. Sanjuán, I.; García Cruz, L.; Solla Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V. "Bi-Sn nanoparticles for electrochemical denitrification: Activity and selectivity towards N₂ formation", *Electrochimica Acta*, vol. 340, pp. 135914, (2020)
47. Sarabia, F.J.; Sebastián, P.; Climent, V.; Feliu, J.M. "New insights into the Pt(hkl)-alkaline solution interphases from the laser induced temperature jump method", *Journal of Electroanalytical Chemistry*, vol. 872, pp. 114068-1-114068-10, (2020)
48. Sebastián-Pascual, P.; Sarabia, F.J.; Climent, V.; Feliu, J.M.; Escudero-Escribano, M. "Elucidating the structure of the Cu-Alkaline electrochemical interface with the laser-induced temperature jump method", *The Journal of Physical Chemistry C*, vol. 124, pp. 23253-23259, (2020)
49. Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. "State-of-the-art in the electrochemical characterization of the surface structure of shape-controlled Pt, Au and Pd nanoparticles", *Current Opinion in Electrochemistry*, vol. 22, pp. 65-71, (2020)
50. Yao, L.; Guijarro, N.; Boudoire, F.; Liu, Y.; Rahmanudin, A.; Wells, R. A.; Sekar, A.; Cho, H.-H.; Yum, J.-H.; Le Formal, F.; Sivula, K. "Establishing Stability in Organic Semiconductor Photocathodes for Solar Hydrogen Production", *Journal of The American Chemical Society*, vol. 142, pp. 7795-7802, (2020)
51. Zhao, F.; Liu, Y.; Hammouda, S. B.; Doshi, B.; Guijarro, N.; Min, X.; Tang, C.-J.; Sillanpää, M.; Sivula, K.; Wang, S. "MIL-101(Fe)/g-C₃N₄ for enhanced visible-light-driven photocatalysis toward simultaneous reduction of Cr(VI) and oxidation of bisphenol A in aqueous media", *Applied Catalysis B-Environmental*, vol. 272, pp. 119033, (2020)

1.2. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

1.2.1. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

1. INIESTA, J.; MARTÍNEZ LIROLA, M. "Propuesta de inclusión de los objetivos de desarrollo sostenible y las cuestiones socialmente vivas en la educación superior", REDES-INNOVAESTIC 2020, Alicante, Junio 2020.
2. MONTIEL, V. "Electrocoagulación", I JORNADAS DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA `LA TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD: APLICACIONES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA, Online, Octubre 2020.

1.2.2. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1. AGUIRRE, M.A.; CANALS, A.; HIDALGO, M.; INIESTA, J.; RAMÓN, D.J. "Estrategias para potenciar la docencia en inglés en el Grado en Química", REDES-INNOVAESTIC, Universidad de Alicante, Junio 2020.
2. BEATRIZ ÁVILA BOLÍVAR; JOSÉ SOLLA-GULLÓN; VICENTE MONTIEL LEGUEY. "Reducción electroquímica de CO₂ hacia formiato sobre materiales metálicos nanoestructurados", WORKSHOP DE LA RED E3TECH / I WORKSHOP IBEROAMERICANO A DISTANCIA, Online, Octubre 2020.
3. BRIEGA-MARTOS, V.; GÓMEZ-MARÍN, A. M.; FELIU, J.M. "Oxygen Reduction Reaction on Te-modified Pt(111) Electrodes: Enhanced Electrocatalysis and Surface Charge Effects", THE 71ST ANNUAL ISE MEETING, Agosto 2020.
4. FELIU, J.M.; MARTÍNEZ-HINCAPIÉ, R.; CLIMENT, V.; RODES, A. "Surface charge and Interfacial acid-base properties", THE 71ST ANNUAL ISE MEETING, Septiembre 2020.
5. FELIU, J.M. "Electroquímica en Superficies bien definidas". XXIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA, Diciembre 2020.
6. GUILLERMO DÍAZ-SAINZ, MANUEL ÁLVAREZ-GUERRA, BEATRIZ ÁVILA-BOLÍVAR, JOSÉ SOLLA-GULLÓN, VICENTE MONTIEL, ÁNGEL IRABIEN. "Avances para la obtención de formiato con alta eficiencia energética mediante electrorreducción de CO₂", WORKSHOP DE LA RED E3TECH / I WORKSHOP IBEROAMERICANO A DISTANCIA, Online, Octubre 2020.
7. HERRERO, E.; BRIEGA-MARTOS, V.; FERRE-VILAPLANA, A.; FELIU, J.M. "Understanding pH and charge effects in the HER/HOR on platinum single crystal electrodes", THE 71ST ANNUAL ISE MEETING, Agosto 2020.
8. INIESTA, J. "Entropic aperture: playing chess with thermodynamic laws", GAMEIT. GAMESTORMING FOR INNOVATIVE TEACHING, Wroclaw, Mayo 2020.
9. LARREA, E.S.; INIESTA, J.; RAYMUNDO-PIÑERO, E.; ANIA, C.O. "Screening Metal-free Carbon-based Electrodes for the Electrochemical Reduction of CO₂" ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE), Belgrado (Online), Agosto 2020.
10. LIMA, CARLOS C.; RODRIGUES, MARTA V. F.; NETO, ANTONIO F. M.; ZANATA, CINTHIA R.; PIRESA, CLÉO T.G.V.M.T.; SOUZA, LUELIC, SOLLA-GULLÓN, JOSÉ; FERNÁNDEZ, PABLO S. "Highly active Ag/C nanoparticles containing ultra-low quantities of sub-surface Pt for the electrooxidation of glycerol in alkaline media", THE 71ST ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE), Belgrado (Online), Agosto 2020.
11. MONLLOR-SATOCA, D. "Are Silver Ions Good Photohole Scavengers? Mediated Photoelectrocatalytic Oxidation of Water with WO₃ Films", CATALYSIS TALKS OF THE YOUNG EUROPEAN CATALYSIS NETWORK, EUCHEMS (EUROPEAN YOUNG CHEMISTS' NETWORK), Online, Junio 2020.
12. MONTIEL, V. "Líneas de Trabajo Red-Medio Ambiente", WORKSHOP DE LA RED E3TECH / I WORKSHOP IBEROAMERICANO A DISTANCIA, Online, Octubre 2020.
13. MUNDARAY-GUILARTE, ELEANA; SÁEZ, ALFONSO; SOLLA-GULLÓN, JOSÉ; MONTIEL, VICENTE "Acid-Base Electrochemical Flow Battery using Neutralization Energy" THE 71ST ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE), Belgrado (Online), Agosto 2020.
14. MUNDARAY-GUILARTE, E.; SÁEZ A.; SOLLA-GULLÓN, J.; MONTIEL, V. "Avances recientes en el desarrollo de la batería de flujo de hidrógeno ácido-base", V WORKSHOP DE LA RED E3TECH / I WORKSHOP IBEROAMERICANO A DISTANCIA, Celebración telemática, Octubre 2020.
15. SOLLA-GULLÓN, JOSÉ; MONTIEL LEGUEY, VICENTE; FELIU MARTÍNEZ, JUAN M. "Electrocatalisis con nanopartículas metálicas con forma controlada: avances y retos futuros", WORKSHOP DE LA RED E3TECH / I WORKSHOP IBEROAMERICANO A DISTANCIA, Online, Octubre 2020.
16. VICENTE, RAFAEL A.; NECKEL, ITAMAR; BJORLING, ALEXANDER; SOLLA-GULLÓN, JOSÉ; FERNÁNDEZ, PABLO S. "Bragg coherent diffraction imaging for in situ/operando electrochemical studies: advances and future challenges" THE 71ST ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE), Belgrado (Online), Agosto 2020.

2. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

PROYECTOS PÚBLICOS (UNIVERSIDAD DE ALICANTE)

1.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación (UADIF19-46) Universidad de Alicante 12 meses FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL 4.340,00 €
2.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación (UADIF19-97) Universidad de Alicante 12 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE 1.817,00 €
3.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación (UADIF19-105) Universidad de Alicante 12 meses ORTS MATEO, JOSÉ MANUEL 1.324,00 €
4.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Contrato destinado a la retención del talento, SOLLA GULLÓN, JOSÉ Universidad de Alicante 45 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE 166.091,30 €
5.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Electroquímica aplicada y electrocatálisis, (VIGROB-043/19) Universidad de Alicante 12 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE 2.517,00 €
6.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Electroquímica de superficies, (VIGROB-044/19) Universidad de Alicante 12 meses FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL 3.696,00 €
7.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Grupo de espectroelectroquímica y modelización (GEM), (VIGROB-263/19) Universidad de Alicante 12 meses ORTS MATEO, JOSÉ MANUEL 441,00 €
8.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Nuevas estrategias, metodologías y procesos electroquímicos hacia un desarrollo sostenible medio ambiental, energético y climático Universidad de Alicante 14 meses INIESTA VALCÁRCEL, JESÚS 5.000,00 €
9.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Producción de hidrógeno solar mediada por capturadores de huecos reciclables (ACPE20-07) Universidad de Alicante 12 meses MONLLOR SATOCA, DAMIÁN 4.875,00 €

PROYECTOS PÚBLICOS (AUTONÓMICOS)

10.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Ayudas para la contratación de personal investigador predoctoral, (ACIF/2017/242), GISBERT GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA Generalitat Valenciana 36 meses FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL 66.578,40 €
11.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Beca Programa Santiago Grisolia, (GRISOLIAP/2017/181), BOTELLO OROPEZA, LUIS ENRIQUE Generalitat Valenciana 37 meses FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL 72.743,06 €
12.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Beca Programa Santiago Grisolia, (GRISOLIAP/2017/188), MUNDARAY GUILARTE, ELEANA CAROLINA Generalitat Valenciana 38 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE 72.743,06 €
13.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Electrocatalisis en entornos bien definidos, (CDEIGENT/2019/018) Generalitat Valenciana 48 meses ARÁN AIS, ROSA MARÍA 165.000,00 €
14.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Electrocatalisis en líquidos iónicos, (PROMETEO/2020/063) Generalitat Valenciana 48 meses HERRERO RODRÍGUEZ, ENRIQUE 209.893,00 €
15.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Sistemas (foto) electroquímicos de conversión y almacenamiento de energía, (IDIFEDER/2020/002) Generalitat Valenciana 15 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE 443.690,10 €

PROYECTOS PÚBLICOS (NACIONALES)

16.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Adquisición de equipamiento para el fortalecimiento de las capacidades de I+D+I (EQC2019-006128-P) Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades 31 meses GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO 150.517,00 €
17.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Ayudas para contratos Juan de la Cierva, (FJC2018-038607-I), RIZO PÁRRAGA, RUBÉN JAVIER Ministerio de Ciencia e Innovación 24 meses FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL 50.000,00 €

18.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Ayudas para contratos predoctorales de formación de doctores, (BES2017-079703), GISBERT GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades 40 meses FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL 79.083,33 €
19.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Ayudas para contratos predoctorales de formación de doctores, (BES2017-079737), ÁVILA BOLÍVAR, BEATRIZ Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades 48 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE 92.750,00 €
20.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Contratación Ramón y Cajal (ACOND/2020/03), GUIJARRO CARRATALÁ, NÉSTOR Ministerio de Ciencia e Innovación 60 meses GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO 2.727,20 €
21.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Contratación Ramón y Cajal (RYC2018-023888-I), GUIJARRO CARRATALÁ, NÉSTOR Ministerio de Ciencia e Innovación 60 meses GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO 208.600,00 €
22.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Estructura interfacial y reactividad electroquímica, (CTQ2016-76221-P) Ministerio de Economía y Competitividad 48 meses FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL; HERRERO RODRÍGUEZ, ENRIQUE 246.840,00 €
23.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Estudios mecanísticos avanzados de reacciones electroquímicas relacionadas con la energía, (PID2019-105653GB-I00) Ministerio de Ciencia e Innovación 36 meses FELIU MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL; HERRERO RODRÍGUEZ, ENRIQUE 211.750,00 €
24.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Formación en el uso de técnicas analíticas complementarias (PEJ2018-002571-P), MARTÍNEZ CANTOS, ANA CRISTINA Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades 24 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE 35.800,00 €
25.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Nuevos materiales nanoestructurados para reacciones electroquímicas acopladas: reducción de CO ₂ y procesos oxidativos de interés medioambiental, (PID2019-108136RB-C32) Ministerio de Ciencia e Innovación 36 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE; SOLLA GULLÓN, JOSÉ 219.010,00 €
26.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Preparación y Caracterización de Materiales y Electrodo para Electroreducción de CO ₂ , (CTQ2016-76231-C2-2-R) Ministerio de Economía y Competitividad 48 meses MONTIEL LEGUEY, VICENTE; INIESTA VALCÁRCCEL, JESÚS 258.940,00 €

PROYECTOS PÚBLICOS (EUROPEOS)

27.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Innovative Photoelectrochemical Cells for Solar Hydrogen Production (FOTOH2) Comisión Europea 36 meses GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO 571.096,25 €
28.	Título proyecto: Entidad financiadora: Duración: Investigador principal: Cuantía subvención:	Lignin Biorefinery Approach Using Electrochemical Flow (LIBERATE) Comisión Europea 48 meses GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO 604.872,00 €

PROYECTOS PRIVADOS

29.	Título proyecto: Investigador principal: Duración:	Asesoramiento para el diseño de construcción de un banco de pruebas de reactores electroquímicos a escala de laboratorio (REPSOL3-20TPA) MONTIEL LEGUEY, VICENTE Desde:10/11/2020 Hasta:10/01/2021
30.	Título proyecto: Investigador principal: Duración:	New components for lithium-sulfur batteries (BROADBIT-BO1-20I) GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO; RUIZ MARTÍNEZ, DÉBORA Desde:02/11/2020 Hasta:01/08/2021
31.	Título proyecto: Investigador principal: Duración:	Proyecto de I+D+I SUN2HY (REPSOL2-19I) MONTIEL LEGUEY, VICENTE Desde:16/04/2019 Hasta:16/04/2021

3. CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS ORGANIZADAS

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS ETC... CIENTÍFICO- TECNOLÓGICAS

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

1.	Organizadores: Denominación de la actividad: Fecha: Lugar de realización: Carácter (Internacional/Nacional):	Enrique Herrero, Julia Kunze-Liebhäuser, Paramaconi Rodríguez, Katrin F. Domke y Natasa Vasiljevic Miembro del Comité Investigador del Simposium 19 del "71st Meeting of the International Society of Electrochemistry" Del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2020 Belgrado, Serbia Internacional
2.	Organizadores: Denominación de la actividad: Fecha: Lugar de realización: Carácter (Internacional/Nacional):	Liwei Chen, Shanghai Jiaotong University, China, Bin Ren, Xiamen University, China, Olaf Magnussen, Kiel University, Germany, Alexandre Bastos, University of Aveiro, Portugal, José Solla-Gullón , University. of Alicante Organización S2 en la 71st Annual ISE Meeting Del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2020 Belgrado, Serbia Internacional

ORGANIZACIÓN DE JORNADAS

1.	Organizadores: Denominación de la actividad: Fecha: Lugar de realización: Carácter(Internacional/Nacional): Entidad Financiadora:	
-----------	--	--

4. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS EN EL INSTITUTO.

CONFERENCIAS

1.	Título conferencia: Conferenciante: Procedencia: Fecha:	
-----------	--	--

5. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDAS POR MIEMBROS DEL INSTITUTO

CONFERENCIAS

1.	Título conferencia: Conferenciante: Lugar de impartición: Fecha:	
-----------	---	--

SEMINARIOS

1.	Título seminario: Conferenciante: Lugar de impartición: Fecha:	"Advancing Photoelectrochemical and Photocatalytic systems for solar-to-chemical production: the importance of materials' engineering and catalyst programming" GUIJARRO CARRATALÁ, NÉSTOR Laboratorios federales suizos de ciencia y tecnología de materiales 22/09/2020
-----------	---	--

6. TESIS DOCTORALES

1.	Doctoranda: Título: Director: Fecha:	BORONAT GONZÁLEZ, ANA EFECTOS DE LA ESTRUCTURA SUPERFICIAL EN REACCIONES ASOCIADAS A PILAS DE COMBUSTIBLE HERRERO RODRIGUEZ, ENRIQUE Febrero 2020
2.	Doctorando: Título: Director: Fecha:	QUINONERO ALIAGA, JAVIER IMPROVING THE PHOTOELECTROCHEMICAL ACTIVITY OF PHOTOELECTRODES THROUGH SURFACE ENGINEERING: SYSTEMATIC ELECTROCATALYSIS AND CO-CATALYSIS STUDIES GÓMEZ TORREGROSA, ROBERTO Diciembre 2020
3.	Doctorando: Título: Director: Fecha:	SANJUÁN MOLTÓ, IGNACIO TREATMENT OF THE REJECT WATER FROM AN ELECTRODIALYSIS REVERSAL PLANT BY ELECTROCHEMICAL METHODS MONTIEL LEGUEY, VICENTE Julio 2020

7. PATENTES

1.	Inventores: Título: N. de solicitud:	Navarro Brull, F.J.; Gómez Torregrosa, R. Reactor capilar con ultrasonidos EP18916179.7
2.	Inventores: Título: N. de solicitud:	Navarro Brull, F.J.; Gómez Torregrosa, R. Dispositivo sonorreactor intensificado a multifrecuencia P202030807

8. INVESTIGADORES VISITANTES

1.	Investigador visitante: Duración: Procedencia:	Auer, Andrea 01/03/2020-15/07/2020 Universidad de Innsbruck, Austria
2.	Investigador visitante: Duración: Procedencia:	Cause, Tybur 10/10/2020 al 30/09/2021 Universidad de Nuevo México, EEUU
3.	Investigador visitante: Duración: Procedencia:	Ignatov, Nikolai 27/01/2020-01/12/2020 Universidad Estatal Técnica de Tambov, Rusia
4.	Investigador visitante: Duración: Procedencia:	Li, Weiqiong 29/10/2019-17/02/2020 Universidad de Xiamen, China
5.	Investigador visitante: Duración: Procedencia:	Mmadis, Lüisi 08/09/2020-18/12/2020 Universidad de Tartú, Estonia
6.	Investigador visitante: Duración: Procedencia:	Pérez Sequera, Ana Cristina 17/02/2020-30/07/2020 14/09/2020-31/12/2020 Universidad de Loyola-Andalucía, España
7.	Investigador visitante: Duración: Procedencia:	Zhou, Ruyu 29/10/2019-17/02/2020 Universidad de Xiamen, China

9. ESTANCIAS DE MIEMBROS DEL INSTITUTO EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.	Nombre PI: Centro: Duración: Tema:	GUIJARRO CARRATALÁ, NÉSTOR Ecole Polytechnique Federal de Lausanne (Suiza) 14/09/2020 al 29/09/2020 02/11/2020 al 16/11/2020 Realización de experimentos en fotoelectrodos para conversión solar e impartición de seminario
2.	Nombre PI: Centro: Duración: Tema:	RUIZ MARTÍNEZ, DÉBORA Universidad de Burgos (España) 15/10/2020-20/12/2019 Realización de experimentos en baterías redox orgánicas de flujo

10. PREMIOS

- BRIEGA MARTOS VALENTÍN. Accésit en el XXVIII Premio a la mejor Tesis Doctoral en el campo de la Química "San Alberto Magno" por la Sección Territorial de Alicante de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), por su tesis "Unraveling the oxygen reduction reaction mechanism: occurrence of a bifurcation point before hydrogen peroxide formation" defendida en 2019 y dirigida por los profesores Juan Miguel Feliu Martínez y Enrique Herrero Rodríguez.
- SEBASTIÁN PASCUAL, PAULA. V Premio "Antonio Aldaz" a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica defendida durante el año 2018, formado por los miembros de la Junta de Gobierno del Grupo de Electroquímica, por su tesis titulada "Surface influence on the first stages of metal electrodeposition in ionic liquids", realizada en el Instituto de Electroquímica de la Universidad de Alicante y dirigida por los profesores Elvira Gómez Valentín (Universidad de Barcelona) y Juan M. Feliu Martínez (Universidad de Alicante).

11. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

1.	Título: Tipo de contrato: Empresa/Administ. Financiadora: Entidades participantes: Duración: Investigador responsable: Nº Investigadores participantes:	
-----------	--	--

-o0o-