Jordi Casanovas Salas

Dades personals-contacte / Datos personales-contacto / Personal information-contact

	Jordi Casanovas Salas
ry:	Professor Titular d'Universitat / Profesor Titular de Universidad / As
	Enginyeria Química, Química-Física / Ingeniería Química, Quím Engineering, Physical-Chemistry
/Department:	Química, Física, Ciències Ambientals i del Sòl / Química, Física, del Suelo / Chemistry, Physics, Environmental and Soil Sciences
	Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytec
Despatx/Despacho/Office:	Campus de Cappont. Edifici EPS. Despatx 2.14 / Campus de Despacho 2.14 / Campus of Cappont. EPS Building. Office 2.14
	jordi.casanovas@udl.cat mailto:jordi.casanovas@udl.cat
	+34 973 70 27 83
Code ORCID:	**https://orcid.org/0000-0002-4914-9194** https://orcid.org/0000-0002-4914

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Formació acadèmica / Formación académica / Academic training

- Doctor en Ciències Químiques, especialitat Química-Física, per la Universitat de Barcelona, 1995
- Llicenciat amb Grau en Ciències Químiques, Universitat de Barcelona, 1989

- Doctor en Ciencias Químicas, especialidad Química-Física, por la Universidad de Barcelona, 1995
- Licenciado con Grado en Ciencias Químicas, Universidad de Barcelona, 1989

- Sc. in Chemistry, Universitat de Barcelona (Spain), 1989
- PhD in Physical Chemistry, Univ. de Barcelona, 1995

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience

- Professor Titular d'Universitat, Universitat de Lleida, des de Juny 2008
- Professor Titular d'Escola Universitària, Universitat de Lleida, 12/05/2000 - 04/06/2008
- Professor Titular d'Escola Universitària Interí, Universitat de Lleida, 16/02/1998 - 11/05/2000
- Professor Associat, Universitat Rovira i Virgili, 01/10/1994 - 15/02/1998

- Profesor Titular de Universidad, Universidad de Lleida, desde Junio 2008
- Profesor Titular de Escuela Universitaria, Universidad de Lleida, 12/05/2000 - 04/06/2008
- Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino, Universidad de Lleida, 16/02/1998 - 11/05/2000
- Profesor Asociado, Universidad Rovira i Virgili, 01/10/1994 - 15/02/1998

- Associate professor (different levels) at Universitat de Lleida, from 1998 until now
- Assistant professor at Universitat Rovira i Virgili, 01/10/1994 - 15/02/1998

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Docència / Docencia / Teaching

- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat

- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería de la Energía y Sostenibilidad

- Degree in Mechanical Engineering
- Degree in Automation and Industrial Electronic Engineering
- Degree in Energy and Sustainability Engineering

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Gestió / Gestión / Management

Descaregar imagen

- Vicedirector de l'Escola Universitària Politècnica, Universitat de Lleida, amb funcions de Coordinador dels estudis d'Enginyeria Tècnica Industrial, agost 2000 - desembre 2001
- Vicedirector de l'Escola Politècnica Superior, Universitat de Lleida, amb funcions de Secretari Acadèmic, desembre 2004 - abril 2005

Descaregar imagen

- Subdirector de la Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Lleida, como Coordinador de los estudios de Ingeniería Técnica Industrial, agosto 2000 - desembre 2001
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior, Universidad de Lleida, como Secretario Académico, diciembre 2004 - abril 2005

Descaregar imagen

- Vice-Dean of the Polytechnic University School, University of Lleida, as Coordinator of the Industrial Technical Engineering studies, August 2000 - December 2001
- Vice-Dean of the Superior Polytechnic School, University of Lleida, as Academic Secretary, December 2004 - April 2005

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Recerca / Investigación / Research

Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area

Descaregar imagen

- Ciència dels Materials: estructura i propietats (químiques i físiques) de materials
- Química computacional, Química Quàntica
- Polímers conductors

Descaregar imagen

- Ciencia de Materiales: estructura y propiedades (químicas i físicas) de materiales
- Química computacional, Química Quántica
- Polímeros conductores

Descaregar imagen

- Physical Chemistry, Computational Chemistry, Materials Science
- Quantum Chemistry Methods
- Conducting Polymers

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities

- 4 trams d'investigació (1991-1998, 1999-2004, 2005-2010,2011-2016)

- 2 Tesis Doctorals codirigides
- 126 articles a Web of Science, 2375 cites en total
- H-index =24 (Web of Science), H-index=27 (Google Scholar)
- i10-index = 95 (Google Scholar)

- Participació en projectes de recerca darrers 5 anys:
  - Piel electrónica inteligente, MAT2015-69367-R, Ministerio de Economía y Competitividad
  - Organic/Inorganic hybrid materials for biomedical Applications, B. Braun Surgical, SA
  - Innovació, modelització i enginyeria en (bio)materials (IMEM), 2014 SGR 254 i 2017SGR-359, Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya.

- Publicacions dels darrers 5 anys més citades:
  - Mineralization of DNA into nanoparticles of hydroxyapatite, Dalton Transactions 43 (2014) 317-327
  - A Rational Design for the Selective Detection of Dopamine Using Conducting Polymers, Physical Chemistry Chemical Physics 16 (2014) 7850-7861
  - DNA adsorbed on hydroxyapatite surfaces, Journal Of Materials Chemistry B 2 (2014) 6953-6966
  - Self-Assembly of Tetraphenylalanine Peptides, Chemistry-A European Journal 21 (2015) 16895-16905
  - Self-assembled fibrillar networks of a multifaceted chiral squaramide: Supramolecular multistimuli-responsive alcogels, Soft Matter 12 (2016) 4361-4374

- 4 tramos de investigación, sexenios, (1991-1998, 1999-2004, 2005-2010,2011-2016)
- 2 Tesis Doctorales codirigidas
- 126 artículos en Web of Science, 2375 citas en total
- H-index =24 (Web of Science), H-index=27 (Google Scholar)
- i10-index = 95 (Google Scholar)

- Participación en proyectos de investigación, últimos 5 años:
  - Piel electrónica inteligente, MAT2015-69367-R, Ministerio de Economía y Competitividad
  - Organic/Inorganic hybrid materials for biomedical Applications, B. Braun Surgical, SA
  - Innovació, modelització i enginyeria en (bio)materials (IMEM), 2014 SGR 254 y 2017SGR-359, Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya.

- Publicaciones de los últimos 5 años más citadas:
  - Mineralization of DNA into nanoparticles of hydroxyapatite, Dalton Transactions 43 (2014) 317-327
  - A Rational Design for the Selective Detection of Dopamine Using Conducting Polymers, Physical Chemistry Chemical Physics 16 (2014) 7850-7861
  - DNA adsorbed on hydroxyapatite surfaces, Journal Of Materials Chemistry B 2 (2014) 6953-6966
  - Self-Assembly of Tetraphenylalanine Peptides, Chemistry-A European Journal 21 (2015) 16895-16905
  - Self-assembled fibrillar networks of a multifaceted chiral squaramide: Supramolecular multistimuli-responsive alcogels, Soft Matter 12 (2016) 4361-4374

- 4 six-year periods of research activity, (1991-1998, 1999-2004, 2005-2010,2011-2016)
- 2 Thesis supervised
- 126 articles (Web of Science), 2375 times cited
- H-index =24 (Web of Science), H-index=27 (Google Scholar)

i10-index = 95 (Google Scholar)

- Research Projects (last 5 years):
  - Piel electrónica inteligente, MAT2015-69367-R, Ministerio de Economía y Competitividad
  - Organic/Inorganic hybrid materials for biomedical Applications, B. Braun Surgical, SA
  - Innovació, modelització i enginyeria en (bio)materials (IMEM), 2014 SGR 254 and 2017SGR-359, Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya.
- Most cited articles published in the last 5 years:
  - Mineralization of DNA into nanoparticles of hydroxyapatite, Dalton Transactions 43 (2014) 317-327
  - A Rational Design for the Selective Detection of Dopamine Using Conducting Polymers, Physical Chemistry Chemical Physics 16 (2014) 7850-7861
  - DNA adsorbed on hydroxyapatite surfaces, Journal Of Materials Chemistry B 2 (2014) 6953-6966
  - Self-Assembly of Tetraphenylalanine Peptides, Chemistry-A European Journal 21 (2015) 16895-16905

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]