

CURRICULUM VITAE

Oscar Campuzano Larrea

Datos personales

Fecha nacimiento: 13-03-1977 Barcelona (España)
Nacionalidad: Española Estado civil: Casado Hijos: 2 niñas
Domicilio particular: C/ Aragó nº 463 7º – 3ª 08013 Barcelona (España)
Teléfono fijo: +34 932657824 Teléfono móvil: +34 636709760

Datos profesionales

Cardiovascular Genetics Center, Gencardio
Institut d'Investigacions Biomèdiques de Girona (IDIBGI)
C/ Dr Castany s/n, Parc Hospitalari Martí i Julià (M-2)
17190, Salt -Girona- (España)
oscar@brugada.org

Departamento de Ciencias Médicas, Facultad de Medicina, Universitat de Girona
C/ Emili Grahit, 77 17071 Girona (España)
oscar.campuzano@udg.edu

Formación Académica

- Postgrado en Docencia Universitaria, Universidad de Girona, 2016
- Postgrado en Genética Médica, Universidad de Valencia, 2015
- Doctorado Biología, Facultad Medicina / Instituto Neurociencias, Universidad Autónoma Barcelona, 2008
- Máster Neurociencias, Facultad Medicina / Instituto Neurociencias, Universidad Autónoma Barcelona, 2005
- DEA Neurociencias (Diploma Estudios Avanzados), Facultad Medicina / Instituto Neurociencias, Universidad Autónoma Barcelona, 2005
- DESE Neurociencias (Diploma Estudios Superiores Especializados), Facultad Medicina / Instituto Neurociencias Universidad Autónoma Barcelona, 2003
- Licenciatura Biología (Especialidad: Biología Sanitaria), Facultad Biología y Bioquímica, Universidad Barcelona, 2002

Acreditaciones Oficiales

- Acreditación ANECA (Agencia Nacional Evaluación Calidad y Acreditación):
 - profesor Contratado doctor, 2012
 - profesor Ayudante doctor, 2012
 - profesor de Universidad Privada, 2012
- Acreditación AQU (Agencia Qualitat Universitats Catalunya):

- profesor Colaborador, 2012
- profesor Lector, 2012
- Acreditación “Investigador Activo”, Universidad de Girona, 2011 - Actualmente
- Acreditación “Genética Humana”, Asociación Española de Genética Humana (AEGH), 2014

Vinculación universitaria / investigadora

- Profesor Lector (Concurso Público), Departamento de Ciencias Médicas (Facultad de Medicina), Universidad de Girona, 2016 - 2021
- Investigador Senior, Centro de Genética Cardiovascular, IDIBGI (Instituto de Investigación Biomédica de Girona), 2017 - Actualmente
- Investigador Post-Doctoral, Centro de Genética Cardiovascular, IDIBGI (Instituto de Investigación Biomédica de Girona), 2014 - 2016
- Profesor asociado, Departamento de Ciencias Médicas (Facultad de Medicina), Universidad de Girona, 2009 - 2016
- Investigador Post-Doctoral “Sara Borrell”, Instituto de Salud Carlos III –ISCIII-, Centre de Genética Cardiovascular, Universidad de Girona, 2010 - 2013
- Post-doctoral Fellow, Cardiovascular Genetics Center, Montreal Heart Institute/University Montreal, 2008
- Profesor asociado, Unidad Histología Médica (Facultad Medicina), Universidad Autónoma Barcelona, 2007
- Becario pre-doctoral del programa de doctorado en Neurociencias, Beca pre-doctoral asociada a proyecto de investigación, Unidad de Histología Médica (Facultad de Medicina), Universidad Autónoma de Barcelona, 2003 - 2007
- Profesor colaborador, Beca asociada a proyecto de investigación, Unidad de Histología Médica (Facultad de Medicina), Universidad Autónoma de Barcelona, 2002
- Ayudante interno de proyecto de investigación, Unidad de Histología Médica (Facultad de Medicina), Universidad Autónoma de Barcelona, 2001

Becas

Beca Post-doctoral

- Beca Post-doctoral “Sara Borrell” (Instituto de Salud Carlos III), Centro Genética Cardiovascular, Universidad de Girona (España), 2010 – 2013
- Beca Post-doctoral LEDUCQ Foundation, Cardiovascular Genetics Center, Montreal Heart Institute, University of Montreal (Canada), 2008 – 2009

Beca Pre-doctoral

- Beca pre-doctoral asociada a proyecto de investigación, Universidad Autónoma de Barcelona, 2003 – 2007

Beca Asistencia congresos

- Beca asistencia congreso GLIA (Londres 2007) Concedida por Universidad Autónoma Barcelona, 2007
- Beca asistencia congreso FENS (Viena 2006) Concedida por Sociedad Española Neurociencia, 2006
- Beca asistencia congreso GLIA (Amsterdam 2005) Concedida por Universidad Autónoma Barcelona, 2005

Estancias en centros extranjeros

- Estancia Post-doctoral, Istituto Medicina Legale e delle Assicurazioni, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italia) Enero 2013 - Julio 2013 (6 meses)
- Estancia Post-doctoral, INSERM U676, Equipe AVENIR R05230HS, Hôpital Robert Debré, Paris (Francia) Enero 2010 - Julio 2010 (6 meses)
- PhD Fellowship in Biomedical Sciences, Cardiovascular Genetics Center, Montreal Heart Institute, University of Montreal, Montreal (Canada), Enero 2008 – Enero 2009 (1 año)

Sociedades / Colegios / Asociaciones / Grupos

- SENC Sociedad Española de Neurociencia
- SCB Societat Catalana de Biologia
- IBRO International Brain Research Organization
- IEC Institut d'Estudis Catalans
- FENS Federation of European Neuroscience
- ESN Sociedad Europea de Neuroquímica
- SEC Sociedad Española Cardiología
- FEC Fundación Española del Corazón
- ESC European Society of Cardiology
- SCC Societat Catalana Cardiologia
- ACMCB Academia de Ciències Mèdiques de Catalunya/Balears
- SEHIT Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular
- SEG Sociedad Española de Genética
- Colegiado Colegio Oficial de Biólogos de Cataluña
- AEGH Asociación Española de Genética Humana
- ESHG European Society Human Genetics
- RETICS Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud (Grupos Cardiomiopatías Familiares)
- RIC Red Investigación Cardiovascular
- Grupo de trabajo: Muerte Súbita Infantil de Cataluña
- Unidad Muerte Súbita Cardíaca (Hospital Clinic de Barcelona, Hospital Sant Joan de Deu de Barcelona, Centro de Genética Cardiovascular de Girona)
- Colaborador "Grup de Recerca en Salut, Activitat Física i Esport (SAFE)" Universidad Blanquerna-Ramon Llull (Barcelona, España)
- Sección de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas (Sociedad Española de Cardiología).
- Sección de Electrofisiología y Arritmias (Sociedad Española de Cardiología).
- Sección de Cardiología Clínica (Sociedad Española de Cardiología).

Congresos / cursos / reuniones

Presentaciones Orales -invitación-

- Máster Electrofisiología Clínica y Estimulación Cardíaca. "*Muerte Súbita Cardíaca Infantil*". Campuzano O. Hospital Clínic, Universidad de Barcelona, Barcelona, 2016

- I Encuentro de familias afectadas por Muerte Súbita Infantil de origen cardiaco. *El papel de la genética en la Muerte Súbita Cardíaca*. **Campuzano O**. Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona (Spain), 2015
- Reunión Anual sobre Muerte Súbita Cardíaca. Ponencia: *Estudios genéticos en Muerte Súbita Cardíaca*, **Campuzano O**, IDIBGI, Girona, 2015
- Heart Disease Meeting. *Genetic basis of Sudden Cardiac Death*, **Campuzano O**, Hospital Sant Joan Deu, Barcelona, 2015
- Curso “Cardiopatías Familiares”, “*Requisitos de un estudio genético en caso índice*” **Campuzano O**, Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, 2015
- Máster Electrofisiología Clínica y Estimulación Cardíaca. “*Utilidad de la genética en el diagnóstico de patologías cardíacas de origen genético*”. **Campuzano O**. Hospital Clínic, Universidad de Barcelona, Barcelona, 2014
- Curso “IV Curso Enfermedades genéticas cardíacas”, *¿Cómo obtener e interpretar un resultado genético?* **Campuzano O**, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, 2014
- Muerte Súbita Cardíaca. Ponencia: *Diseño de paneles genéticos asociados a Muerte Súbita Cardíaca*. Laboratorios Ferrer, **Campuzano O**, Barcelona, 2014
- Cursos de verano de la Universidad de Girona. Antropología Forense e Identificación: *Genètica Forense. Extracció d'ADN a partir de dents i òssos*. **Campuzano O**, Perez A. Universidad de Girona, Girona 2014
- Reunión de Muerte Súbita Cardíaca. Ponencia: *Variantes Genéticas en Miocardiopatía Hipertrófica*. Clínica Quirón, **Campuzano O**, Mallorca, 2014
- I Jornadas de Genética sobre la Muerte Súbita Cardíaca. Ponencia: *Variantes Patogénicas en Muerte Súbita Cardíaca*. GENCARDIO Diagnostics, **Campuzano O**, Girona, 2014
- Cursos de verano de la Universidad de Girona. Antropología Forense e Identificación: *Identificación Forense mediante ADN*. **Campuzano O**, Allegue C. Universidad de Girona, Girona (Spain) 2013
- Jornada Científica. 25 anys de Pediatres associats. *La genètica, una eina més de la pediatria*. **Campuzano O**. Terrassa (Spain), 2013
- X Curso de Patología Forense. Ponencia: *Muerte Súbita Inexplicada. Papel de la Genética*. **Campuzano O**, Brugada R. Logroño (Spain) 2013
- II Congreso Nacional Argentino de Arritmias. “*Muerte Súbita y Genética*” **Campuzano O**. Buenos Aires (Argentina), 2012
- Máster Electrofisiología Clínica y Estimulación Cardíaca. *Genética, que debe saber un electrofisiólogo*. **Campuzano O**. Hospital Clínic, Universidad de Barcelona, Barcelona, 2012
- Grup Recerca Imatge Computacional i Tecnologies Simulació Biomedicina (CISTIB). *Genética de la Muerte Súbita Cardíaca*. **Campuzano O**, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, (Spain) 2012
- SuddenInCode, Laboratorios Ferrer. Comunicación Oral: *Muerte Súbita y NGS*. **Campuzano O**, Allegue, C, Barcelona, (Spain) 2011
- Universidad de Verano de San Lorenzo de El Escorial, Universidad Complutense de Madrid. *Muerte Súbita y Genética*. **Campuzano O**. Madrid, (Spain) 2011
- Semana Mundial del Cerebro - SENC -, Comunicación “*El cerebro envejecido tras lesión excitotóxica*” **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B, Facultad de Medicina / Instituto de Neurociencias, Universidad Autónoma de Barcelona, 2007

- Research Seminars "*The aged rat brain following an excitotoxic lesion*", **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B., Institute Neurosciences, Barcelona, 2006
- Reunión Investigación "*Marcadores inmunohistoquímicos de proliferación glial*", **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B, Unidad Oncología, Hospital Sant Joan Deu, Barcelona, 2006

Presentaciones Orales

- SEC 2016, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares: *Identificación de variaciones genéticas en número de copias mediante tecnología Next Generation Sequencing en familias afectadas por muerte cardíaca súbita*. Jesús Mates, Carles Ferrer, Irene Mademont-Soler, Georgia Sarquella-Brugada, Pablo García-Pavía, Josep Brugada, **Óscar Campuzano**, Ramón Brugada. Zaragoza, 2016
- SEC 2016, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares: *Análisis genético de una gran cohorte de pacientes españoles diagnosticados con miocardiopatía hipertrófica*. Irene Mademont-Soler, Alexandra Pérez, Mónica Coll, Carles Ferrer, Jesús Mates, Anna Iglesias, **Óscar Campuzano**, Ramón Brugada. Zaragoza, 2016
- SEC 2016, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares: *Muerte súbita asociada a defectos genéticos cardiocerebrales en pacientes con epilepsia*. Mónica Coll, **Óscar Campuzano**, Carles Ferrer, Jesús Mates, Bernat del Olmo, Pasquale Striano, Antonio Oliva, Ramón Brugada. Zaragoza, 2016
- SEC 2016, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares: *Análisis genético postmortem en pacientes pediátricos. Implicaciones familiares y poblacionales*. Georgia Sarquella-Brugada, **Óscar Campuzano**, Sergi César, Anna Fernández, Josep Castellà, Jordi Medallo, Josep Brugada, Ramón Brugada. Zaragoza, 2016
- 22 Reunión Anual de la Societat Catalana de Pediatria. *Propuesta de Algoritmo de Episodio Aparentemente Letal*. Grupo de Trabajo de Muerte Súbita Infantil. Tortosa 2016 Premio Mejor Comunicación Oral
- XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas. *Variantes genéticas en SCN5A: lo que hace especial a los niños*. Georgia Sarquella-Brugada, Sergi Cesar Díaz, Isaac Moll Adrian, Carles Bautista, **Oscar Campuzano**, Josep Brugada, Valladolid, 2016
- XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas. *Análisis genético postmortem en pacientes pediátricos. Implicaciones familiares y poblacionales*. Georgia Sarquella-Brugada, **Oscar Campuzano**, Sergi Cesar Díaz, Carles Bautista, Anna Iglesias, Olallo Sanchez-Molero, Josep Castellà, Jordi Medallo, Ramon Brugada, Josep Brugada, Valladolid, 2016 Premio „Manuel Quero Jimenez“ Mejor Comunicación Oral
- II Reunión Conjunta Secciones de Electrofisiología y Arritmias y de Estimulación Cardíaca. Sarquella Brugada G, Wanguemert F, **Campuzano O**, Brugada J, Brugada R. *Clinical and molecular characterization of a cardiac ryanodine receptor founder mutation causing catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia* Mejores publicaciones españolas sobre arritmias en 2015, Bilbao, 2016
- SEC, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. *Muerte súbita cardíaca juvenil: análisis genético post-mortem*. **Campuzano O**, Sanchez-Molero O, Allegue C, Coll M, Mademont-Soler I, Selga E, Ferrer-Costa C, Mates J, Iglesias A, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Brugada J, Castellà J, Medallo J, Brugada R. Bilbao, 2015

- SEC, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. *Arritmias ventriculares y edad en la taquicardia ventricular polimórfica catecolaminérgica*. Pablo M Ruiz Hernández(1), Fernando Wangüemert Pérez(1), Cristina Bosch Calero(2), **Oscar Campuzano**(2), Guillermo Pérez(2), Paola Berne(3), Ramón Brugada(2) y Josep Brugada(3). Bilbao, 2015
- AEPC 2015, 49th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology Genetics in postmortem pediatric sudden death Sarquella-Brugada G., **Campuzano O.**, Cesar S., Fernandez A., Sanchez-Molero O., Allegue C., Iglesias A., Castella J., Medallo J., Brugada R., Brugada J., Praga (Czech Republic), 2015
- EHRA EUROPACE - CARDIOSTIM 2015. *Post-mortem genetic analysis in juvenile cases of sudden cardiac death. Familial implications*. Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Sanchez-Molero O, Allegue C, Coll M, Mademont-Soler I, Selga E, Ferrer-Costa C, Mates J, Iglesias A, Cesar S, Brugada J, Castellà J, Medallo J, Brugada R. Milan (Italy), 2015
- SEC, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares “*Utilidad del estudio genético en la predicción de la evolución clínica de los pacientes con Miocardiopatía hipertrófica*” MA Restrepo Córdoba, P García-Pavía, T Ripoll, **O Campuzano**, M Gallego-Delgado, M Gómez-Bueno, R Brugada y L Alonso-Pulpón. Santiago de Compostela, (España) 2014
- SEC, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares “*Características genéticas de la miocardiopatía hipertrófica de mal pronóstico*” MA Restrepo Córdoba, P García-Pavía, T Ripoll, **O Campuzano**, B Bornstein, J Segovia, R Brugada. L Alonso-Pulpón. Santiago de Compostela, (España) 2014
- X Congreso Nacional Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas. *Trastornos de la repolarización en pacientes con hemiplejía alternante. Un ECG peculiar para una entidad muy rara*. Sarquella-Brugada G, Fons C, Bautista C, Cesar S, **Campuzano O**, Brugada J. Valencia (España) 2014. Seleccionado a Premio Mejor Comunicación
- XXXIX Congreso SEG. Sociedad Española Genética. “*El diagnóstico genético como herramienta para la detección de mutaciones asociadas a patologías cardiovasculares y su aplicación como método de prevención en la muerte súbita cardíaca*” Pérez-Serra A, Mademont I, Picó F, Iglesias A, Coll M, **Campuzano O**, Brugada R. Girona, (España) 2013
- XXI Congreso AINP/SENEP. “*No todo lo que parece epilepsia, es epilepsia*” Fons C, Sarquella-Brugada G, Alonso I, Tarrado X, **Campuzano O**, Brugada R. Valencia, (España) 2013
- XXVI Congreso Sociedad Canaria Cardiología. Congreso anual. “*Evaluación del propanolol frente al bisoprolol en el tratamiento de la taquicardia ventricular polimórfica catecolaminérgica*” Ruiz P, Wangüemert F, Pérez C, **Campuzano O**, Bosch C, Brugada R, Brugada J. Fuerteventura (Spain) 2013 Premio Mejor Comunicación
- Terceras Jornadas de Buenas Prácticas. “*Una nova manera de transmetre la neurociència a la facultat de medicina de la UdG: integració de la informació i implicació de l'estudiant*”. Xifró X, Verdú E, Boadas P, Reina F, Carrera A, Huguet G, **Campuzano O**, San J. Girona (Spain), 2012
- XXV Congreso Sociedad Canaria Cardiología. Congreso anual. “*Utilidad de la prueba de esfuerzo en tapiz rodante en el tratamiento y seguimiento de sujetos positivos para una mutación en el gen que codifica el receptor cardíaco de la rianodina*” Wangüemert F, Ruiz P, **Campuzano O**, Pérez G, Bosch C, Berne P, Pérez C, Brugada R, Brugada J. Tenerife (Spain) 2012 Premio Mejor Comunicación

- Symposium VIII of the upcoming International Congress of the Spanish Biophysical Society – SBE *A missense mutation in the sodium channel $\beta 2$ subunit reveals SCN2B as a new gene responsible for Brugada Syndrome*. Riuró H; Beltran-Alvarez P; Tarradas A; Selga E; **Campuzano O**; Vergés M; Pagans S; Iglesias A; Brugada J; Brugada P; Vázquez F; Pérez G; Scornik F; Brugada R, Barcelona, (Spain) 2012
- I Symposium in Genetics, Cardioforum 2011 *“Displasia arritmogénica del ventrículo: Estudio genético, celular y tisular”* Alcalde M, **Campuzano O**, Berne P, Iglesias A, Brugada R. Santiago de Compostela (Spain) 2011
- I Symposium in Genetics, Cardioforum 2011 *“Estudio de una canalopatía responsable de la muerte súbita en una gran familia de las Islas Canarias”*. Bosch C, Berne P, **Campuzano O**, Pérez G, Brugada R. Santiago de Compostela (Spain) 2011
- I Symposium in Genetics, Cardioforum 2011 *“Estudio funcional de una nueva mutación missense I890T en la región del poro del canal de sodio cardíaco responsable del SBr”*. Terradas A, Riuró MH; Beltran P; Perez A; **Campuzano O**; Iglesias A; Pérez G; Scornik F; Brugada R. Santiago de Compostela (Spain) 2011
- I Symposium in Genetics, Cardioforum 2011 *“Estudio funcional de una mutación en la subunidad $\beta 2$ del canal de sodio cardíaco, un posible nuevo gen responsable del SBr”*. Riuró MH; **Campuzano O**; Beltran P; Iglesias A; Pérez G; Scornik F; Brugada R. Santiago de Compostela (Spain) 2011
- XIX Jornades de Biologia Molecular de la Societat Catalana de Biologia (SCB), *“La subunitat beta 2 del canal de sodi cardíac: un nou gen responsable de la Síndrome de Brugada”* Riuró MH; Beltran P; Tarradas A; Selga E; **Campuzano O**; Iglesias A; Partemi S; Brugada J; Diaz-Infante E; Pérez G; Scornik F; Brugada R, Barcelona (España), 2011
- Sociedad Española Cardiología. Congreso anual SEC 2011 *“Estudio genético de una cohorte española afectada por displasia arritmogénica de ventrículo derecho”* Alcalde M, **Campuzano O**, Berne P, Iglesias A, García-Pavia P, castro V, Brugada J, Brugada R, Gran Canaria, (Spain). 2011
- Societat Catalana Cardiologia. Congres anual SCC 2011 *“Caracterització genètica d’una població espanyola afectada per displàsia aritmogènica de ventricle dret”* Alcalde M, **Campuzano O**, Berne P, Iglesias A, Brugada J, Brugada R, Barcelona, (Spain). 2011
- XVIII Jornades de Biologia Molecular de la Societat Catalana de Biologia (SCB), *“Caracterització genètica i histològica de dues poblacions afectades de displàsia aritmogènica del ventricle dret”* Alcalde M, **Campuzano O**, Barahona C, Iglesias A, Brugada R. Barcelona (España), 2010
- XVIII Jornades de Biologia Molecular de la Societat Catalana de Biologia (SCB), *“Una nova mutació en l’SCN5A provoca alteracions en l’activació del canal causant de la Síndrome de Brugada”* Riuró MH; **Campuzano O**; Beltran P; Iglesias A; Pérez G; Scornik F; Brugada R, Barcelona (España), 2010
- 101st annual meeting of the American association for cancer research (AACR), *The novel FASN inhibitor UCMG028 overcomes resistance to trastuzumab and lapatinib*, T Puig, D Gómez, A Urruticoechea, S Cufí, C Turrado, H Aguilar, **O Campuzano**, R Brugada, ML López-Rodríguez, R Colomer. Washigton(EUA), 2010
- Neuroscience Meeting 2009,: *“Aging and the glial response to damage”*. Acarin L, **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Castellano B, Gonzalez B, Chicago (EUA), 2009
- European Society of Cardiology Congress, *“Role of genetic testing in risk stratification of brugada syndrome”*. Benito B, **Campuzano O**, Ishac R, Iglesias A, Juntila J, Michaud J, Brugada J, Brugada P, Brugada R. Barcelona, Spain, 2009

- XIII Congreso SENC, “*Respuesta microglial e inflamatoria al daño excitotóxico en cerebro envejecido*” Acarin L, **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Castellano B, Gonzalez B. Tarragona (España), 2009
- VII Congreso Nacional de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas., “*Patrones de inactivación del cromosoma X en las obstrucciones del tracto de salida del ventrículo izquierdo: factores epigenéticos en la expresión de la enfermedad*”, Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Gendron R, Leclerc S, Riopel K, Cameron M, Mercier J, Richter A, Andelfinger G. Finalista Premio, Salamanca (España), 2009
- Heart Rhythm Congress (HRC), “*Role of genetic testing in risk stratification of brugada syndrome*”. Benito B, **Campuzano O**, Ishac R, Iglesias A, Junttila J, Michaud J, Brugada J, Brugada P, Brugada R. Boston (USA), 2009
- 5th World Congress of Paediatric Cardiology and Cardiac Surgery, “*X-chromosome inactivation patterns in left ventricular outflow tract obstruction: epigenetic factors of disease expression*” Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Gendron R, Leclerc S, Riopel K, Cameron M, Mercier J, Richter A, Andelfinger G. Cairns, Australia, 2009
- ESC Congress (European Society of Cardiology), “*A mutation in the sodium channel responsible for the association of long-QT syndrome and familial atrial fibrillation*” Benito B, Brugada R, Berruezo A, Mont L, Berne P, Perich RM, Cinca J, **Campuzano O**, Brugada P, Brugada J. Munich (Germany), 2008
- SEC 2008, Sociedad Española de Cardiología, “*Papel del análisis genético en la predicción de eventos en el síndrome de Brugada*”, Benito B, **Campuzano O**, Arzamendi D, Sarkozy A, Iglesias A, Brugada J, Brugada P, Brugada R. 1º Premio Comunicación Oral Sección Arritmias, Bilbao (España), 2008
- SEC 2008, Sociedad Española de Cardiología, “*La variante común H558R es un modulador genético en el síndrome de Brugada*” Benito B, Junttila J, **Campuzano O**, Sarkozy A, Iglesias A, Brugada P, Brugada J, Brugada R. Bilbao (España) 2008
- SEC 2008, Sociedad Española de Cardiología, “*La presencia de infiltrados inflamatorios se asocia con formas más severas de displasia arritmogénica en el ventrículo derecho*” **Campuzano O**, Benito B, Flores J, Iglesias A, Barahona-Dussault C, Talajic M, Leung T, Brugada R., Bilbao (España), 2008
- Canadian Cardiovascular Congress, “*X-chromosome inactivation patterns in left ventricular outflow tract obstruction: epigenetic factors of disease expression*” Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Gendron R, Leclerc S, Riopel K, Cameron M, Mercier J, Richter A, Andelfinger G. 1º Premio Mejor Comunicación Oral CCC2008, Toronto (Canada), 2008
- Canadian Cardiovascular Congress, “*Gender differences in clinical manifestations of brugada syndrome*”, B Benito, A Sarkozy, D Arzamendi, S Henkens, **O Campuzano**, A Iglesias, P Berne, D Tamborero, L Mont, A Berruezo, J Brugada, P Brugada, R Brugada., Toronto (Canada), 2008
- Canadian Cardiovascular Congress, “*Predictors of cardiac events in brugada syndrome: role of genetic testing*”, R Ishac, B Benito, Michaud, **O Campuzano**, A Iglesias, Karam, E Lizotte, R Brugada Toronto (Canada), 2008
- XI journée de la recherche, “*Predictors of cardiac events in Brugada syndrome. Role of genetic testing*”, Isaac R, Benito B, Michaud J, Karam J, Lizotte E, **Campuzano O**, Brugada R. Institut de Cardiologie de Montreal, University of Montreal (Canada), 2008
- IV Reunión Red Glial Española (RGE), “*Los dominios RGD que interaccionan con integrinas ejercen un efecto neuroprotector en el cerebro a través de un mecanismo mediado por células gliales*” Acarín L,

González P, Peluffo H, **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Aris A, Villaverde A, Castellano B, González B. Madrid (España), 2008

Presentaciones Poster

- SEC 2016, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares: *La investigación genética ayuda a resolver la etiología de la muerte súbita cardíaca*. **Oscar Campuzano**, Olallo Sánchez, Anna Fernández, Georgia Sarquella-Brugada, Carles Ferrer, Josep Castella, Josep Brugada, Ramón Brugada, Zaragoza, 2016
- SEC 2016, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares: *Variantes genéticas en SCN5A: lo que hace especial a los niños*. Georgia Sarquella-Brugada, Sergi Cesar Díaz, Isaac Moll, Carles Bautista, Esther Carro, **Óscar Campuzano**, Josep Brugada. Zaragoza, 2016
- European Society of Cardiology (ESC) 2016. *Increasing the clinical utility of Next Generation Sequencing in patients with Sudden Cardiac Death by also detecting Copy Number Variants* R. Brugada, C. Ferrer, **O. Campuzano**, S. Castillo, J. Mates, P. Alvarez, A. Iglesias, I. Mademont, A. Perez, F. Pico, E. Salas. Rome (Italy) 2016
- XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas. *Test de flecainida en pediatría: herramienta segura y eficaz*. Georgia Sarquella-Brugada, Sergi Cesar Díaz, Carles Bautista, Isaac Moll, Sílvia Torner, Maite Esquirol, **Oscar Campuzano**, Josep Brugada. Valladolid, 2016
- 50th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC). *SCN5A mutations: special ventricular lead capture features in children?* Sarquella-Brugada G., Cesar Diaz S., Moll I., Bautista C., **Campuzano O.**, Brugada J. Rome (Italy) 2016
- 84th European Atherosclerosis Society Congress. *Biomarker discovery by plasma proteomics in familial imna dilated cardiomyopathy*. j. broncano, a. luna, j. vazquez, **o. campuzano**, p.-s. alexandra, r. P. Caro, a. Iglesias, brugada, r. Toro. Innsbruck (Austria) 2016
- European Congress Radiology (ECR). *Mr of cardiomyopathies in the genetic era: From imaging to genetic characterization* j. broncano, a. luna, j. vazquez, **o. campuzano**, p.-s. alexandra, r. P. Caro, a. Iglesias, brugada, r. Toro. Vienna (Austria), 2016
- European Congress Radiology (ECR). *Left ventricular non compaction cardiomyopathy: the "travel"-cultation from the imaging to the genetics*. j. broncano, a. luna, j. vazquez, **o. campuzano**, p.-s. alexandra, r. brugada, r. Toro. Vienna (Austria), 2016
- V Jornada Plan de Salud en Cataluña. *Unitat de cardiopaties familiars hospital josep trueta: Valoració global del risc genètic de mort sobtada*. A Fernández, C Tiron, J Daranas, M Obon, A Iglesias, **O Campuzano**, R Brugada. Sitges, 2015
- V Jornada Plan de Salud en Cataluña. *Projecte moscat: Mort Sobtada a Catalunya. Vàlua de la genètica com a eina diagnòstica*. **O Campuzano**, O Sanchez-Molero, M Coll, I Mademont-Soler, E Selga, C Ferrer-Costa, J Mates, A Iglesias, G, Sarquella-Brugada, S Cesar, J Brugada, J Castella, J Medallo, R Brugada. Sitges, 2015
- SEC, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. *Estudio genético de una cohorte española de pacientes con síndrome de Brugada*. Elisabet Selga; **Oscar Campuzano**; Alexandra Pérez-Serra; Ferran Picó; Anna Iglesias; Paola Berne; Josep Brugada; José M. Porres; Matilde Lopez Zea; Víctor Castro-Urda, Ignacio Fernández-Lozano; Ramon Brugada. Bilbao, 2015

- SEC, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. *Identificación de biomarcadores plasmáticos para la detección temprana de muerte súbita en una familia que presenta una mutación en el gen de la Lamin A/C*. Irene Izquierdo Berjano(1), Rocío Toro Cebada(2), Paula Vélez Viéitez(1), Ramón Brugada Terradellas(3), **Oscar Campuzano Larrea**(3), Alexandra Pérez Serra(3), José Ramón González-Juanatey(4) y Ángel García Alonso. Bilbao, 2015
- SEC, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. *Diagnóstico genético de miocardiopatía hipertrófica: secuenciación sanger versus next-generation sequencing*. Irene Mademont-Soler(1), Alexandra Pérez Serra(1), Jesús Matés(1), Mònica Coll-Vidal(1), **Oscar Campuzano**(1), Carles Ferrer-Costa(2), Anna Iglesias(1) y Ramón Brugada Terradellas. Bilbao, 2015
- SEC, Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. *Seguimiento a largo plazo de 3 casos afectados por síndrome de QT corto y fibrilación auricular asociados a una misma mutación*. Georgia Sarquella Brugada(1), **Oscar Campuzano**(2), Grueso Josefina(3), David Bradley(4), Gunter Kerst(5), Daniel Shmorhum(6), Josep Brugada(1) y Ramón Brugada. Bilbao, 2015
- AEPC 2015, 49th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology. *Genetical and clinical features in inherited pediatric LQT syndrome: single center data*. Cesar S., **Campuzano O.**, Bautista C., Iglesias A., Tarrado X., Brugada R., Brugada J., Sarquella-Brugada G. Praga (Czech Republic), 2015
- EHRA EUROPACE - CARDIOSTIM 2015. *Predictors factors for events in the association between wpw syndrome and ventricular hypertrophy*. L. De Paula van der Steld, Brugada. R, **Campuzano. O.**, Rocha. M.S, Milan (Italy), 2015
- 82nd European Atherosclerosis Society Congress *Sudden death and familial dilated cardiomyopathy: genotype/phenotype correlation with different clinical presentations*. B. Ruiz, R. Toro, M. Quezada-Feijoo, A. Perez-Serra, **O. Campuzano**, R. Brugada, A. Mangas, Madrid (Spain) 2014
- III Congress Frontiers in CardioVascular Biology 2014. *Role of Truncated Plakophilin-2 in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy*. Alcalde M, **Campuzano O**, Beltran-Alvarez P, Pagans S, Vergés M, Brugada R. Barcelona 2014
- III Congress Frontiers in CardioVascular Biology 2014. *Sudden unexplained death in Catalonia: comprehensive genetic analysis in post-mortem samples* OE. Sanchez-Molero, **O. Campuzano**, C. Allegue, E. Selga, I. Mademont, M. Coll, J. Mates, A. Iglesias, J. Medallo, R. Brugada. Barcelona 2014
- III Congress Frontiers in CardioVascular Biology 2014. *SCN1Bb: a new susceptibility gene underlying LQT syndrome*. Riuro H, **Campuzano O**, Beltran-Alvarez P, Arbelo E, Iglesias A, Brugada J, Perez G, Scornik F, Brugada R. Barcelona 2014
- ACC (American College Cardiology) 14 Annual Scientific Congress *"Safety Threshold for Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia in Childhood Under Betablocker Treatment"* Fernando Wangüemert Pérez, Pablo Ruiz Hernandez, Carmelo Perez Rodriguez, Cristina Bosch Calero, **Campuzano O**, Guillermo J. Perez, Pedro Suarez Cabrera, Joseph Brugada, Ramon Brugada. Washington, (USA) 2014
- ESC Congress *"Efficacy and safety of flecainide in catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia"* F. Wangüemert, P. Ruiz, P. Berne, **O. Campuzano**, C. Bosch, GJ. Perez, C. Perez, J. Brugada, R. Brugada. Amsterdam, (Holland) 2013

- 17th ECSS Congress (European College of Sport Science) “*Influence of glu298asp polymorphism in heart rate recovery*” Sanchez J, **Campuzano O**, Guerra M, Cabedo J, Alcalde M, Iglesias A, Brugada R. Barcelona (Spain). 2013 Premio Mejor Poster
- XXVII Congreso AEGH. Asociación Española Genética Humana. “*Validation of a NGS strategy for genetic screening of sudden cardiac death*” Coll M, Allegue C, **Campuzano O**, Quintana L, Ferrer C, Castillo S, Salas E, Bayés M, Heath S, Iglesias A, Brugada R. Madrid 2013
- XXVII Congreso AEGH. Asociación Española Genética Humana. “*Estudio genético de una cohorte española de 80 pacientes afectos de Miocardiopatía Hipertrófica*” Mademont-Soler I, Pérez A, Picó F, Iglesias A, Coll M, Allegue C, **Campuzano O**, Brugada R. Madrid 2013
- ACC Congress, American College of Cardiology “*Protocol for Treatment and Follow up of Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia*” Wanguemert F, Pérez C, Berne P, **Campuzano O**, Pérez G, Bosch B, Brugada R, Brugada J. San Francisco (United States) 2013
- ACC Congress, American College of Cardiology “*Reduction of Arrhythmias by a Protocol for Treatment of Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia*” Wanguemert F, Pérez C, Berne P, **Campuzano O**, Pérez G, Bosch B, Brugada R, Brugada J. San Francisco (United States) 2013
- SICI/RECI IV: Trends and challenges in ion channel research. “*The role of the mutations in sodium channel β subunits genes related to arrhythmogenic diseases*” Riuró MH, Beltran P, Selga E, **Campuzano O**, Pérez G; Scornik F; Brugada R, Cuenca, (Spain). 2013
- Symposium VIII of the upcoming International Congress of the Spanish Biophysical Society – SBE. “*A new class of RyR2 mutation responsible for sudden death in the young in a large family from the Canary Islands*” Bosch C, Pérez GJ, Chen W, Yijun T, Pérez C, **Campuzano O**, Iglesias A, Wangüemert F, Berne P, Allegue C, Scornik FS, Brugada J, Brugada R, Barcelona, (Spain) 2012
- Sociedad Española Cardiología. Congreso anual SEC 2012 “*Utilidad de la prueba de esfuerzo en tapiz rodante en el tratamiento y seguimiento de sujetos positivos para una mutación en el gen que codifica el receptor cardíaco de la rianodina (RYR2).*” Wanguemert F, Ruiz P, Berne P, Pérez C, **Campuzano O**, Pérez G, Brugada J, Brugada R. Valencia (Spain) 2012
- Sociedad Española Cardiología. Congreso anual SEC 2012 “*Comparación del holter ecg con la prueba de esfuerzo en tapiz rodante para la detección de arritmias ventriculares en pacientes positivos para una mutación en gen de la rianodina (RYR2)*” Wanguemert F, Ruiz P, Berne P, **Campuzano O**, Bosch B, Pérez G, Brugada R, Brugada J. Valencia (Spain) 2012
- III Jornadas TIC y Salud. Poster: “*Validation of a NGS strategy for genetic screening of sudden cardiac death*”. Allegue C, **Campuzano O**, Quintana L, Ferrer C, Castillo S, Salas E, Bayés M, Heath S, Coll M, Iglesias A, Brugada R, Girona (Spain) 2012
- ESC Congress “*Usefulness of familiar study in a genetically-determined arrhythmogenic cardiac disease*” Wanguemert F, Pérez C, Berne P, **Campuzano O**, Pérez G, Bosch B, Brugada R, Brugada J, Munich, (Germany) 2012
- ESC Congress “*Clinical features in 215 carriers of a cardiac ryanodine receptor mutation RyR2 (G357S)*” Wanguemert F, Pérez C, Berne P, **Campuzano O**, Pérez G, Bosch B, Brugada R, Brugada J, Munich, (Germany) 2012

- RECOMB2012 *Validation of a NGS strategy for genetic screening of sudden cardiac death*. Allegue C, **Campuzano O**, Quintana L, Ferrer C, Castillo S, Salas E, Bayés M, Heath S, Coll M, Iglesias A, Brugada R, Barcelona (Spain) 2012
- XXIII Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal de la SEN 2011 “*Simpatectomía torácica para rescate terapéutico de arritmias malignas en el síndrome de QT largo neonatal*”. Fernandez M, Sarquella-Brugada G, Moreno J, Riverola A, **Campuzano O**, Tarrado X. Oviedo (Spain) 2011
- CNIC Conference 2011 “*Estudio funcional de una nueva mutación missense I890T en la región del poro del canal de sodio cardíaco responsable del SBr*”. Tarradas A, Selga E, Beltran P; Perez A; Riuró MH; Pico F, Iglesias A, **Campuzano O**; Castro-Urda V, Fernandez-lozano I, Pérez G; Scornik F; Brugada R. Madrid (Spain) 2011
- Sociedad Española Cardiología. Congreso anual SEC 2011 “*Taquicardia ventricular catecolaminérgica familiar: Diagnóstico genético, seguimiento clínico y tratamiento*.” Wanguemert F, Pérez C, Berne P, **Campuzano O**, Pérez G, Bosch B, Brugada R, Brugada J, Gran Canaria, (Spain). 2011
- Sociedad Española Cardiología. Congreso anual SEC 2011 “*Utilidad del estudio familiar en una cardiopatía hereditaria*” Wanguemert F, Pérez C, Berne P, **Campuzano O**, Pérez G, Bosch B, Brugada R, Brugada J, Gran Canaria, (Spain). 2011
- Societat Catalana Cardiologia. Congrés anual SCC 2011. “*Correlació fenotip-genotip de dues famílies afectades per la síndrome de QT llarg*” Riuró H, **Campuzano O**, Berne P, Sarquella-Brugada G, Iglesias A, Brugada J, Brugada R, Barcelona, (Spain). 2011
- 16th ECSS Congress (European College of Sport Science). “*Influence of the brain derived neurotrophic factor <BDNF> gene <Val66Met> in heart rate recovery immediately after exercise*” Sanchez J, Brugada R, Guerra M, **Campuzano O**, Cabedo J, Alcalde M, Iglesias A. Liverpool (England). 2011
- SICI/RECI III: Trends and challenges in ion channel research. “*Differential modulation of Nav1.5 channels by the $\beta 2$ subunit in two different cell lines*” Riuró MH, Beltran P, **Campuzano O**, Pérez G; Scornik F; Brugada R, Tenerife, (Spain). 2011
- European Society of Cardiology Congress, “*X-chromosome inactivation patterns in left ventricular outflow tract obstruction: epigenetic factors of disease expression*” Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Gendron R, Leclerc S, Riopel K, Cameron M, Mercier J, Richter A, Andelfinger G. Barcelona, Spain, 2009
- 5th World Congress Paediatric Cardiology and Cardiac Surgery, “*Bradycardia and atrial Fibrillation in utero and Short QT syndrome. A mutation-specific disease*” Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Benito B, Iglesias A, Santos de Soto J, Grueso Montero J, Brugada J, Brugada R Cairns, Australia, 2009
- XI journée de la recherche, “*Bradycardia and atrial Fibrillation in utero and Short QT syndrome. A mutation-specific disease*” **Campuzano O**, Lizotte E, Benito B, Brugada R, Institut de Cardiologie de Montréal, University of Montreal (Canada), 2008
- XI journée de la recherche, “*A mutation in the sodium channel responsible for the association of long-QT syndrome and familial atrial fibrillation*”. Benito B, **Campuzano O**, Lizotte E, Brugada R, Institut de Cardiologie de Montréal, University of Montreal (Canada), 2008
- SEC 2008, Sociedad Española de Cardiología, “*Bradycardia y fibrilación auricular in utero, y síndrome QT corto post-natal. Una enfermedad mutación específica*” Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Benito B, Iglesias A, Santos de Soto J, Grueso Montero J, Brugada J, Brugada R., Bilbao (España), 2008

- SEC 2008, Sociedad Española Cardiología, "*Incremento de enfermedad aterosclerótica en población de Quebec*" Arzamendi D, Flores J, Benito B, **Campuzano O**, Iglesias A, Brugada R. Bilbao, 2008
- SEC 2008, Sociedad Española Cardiología, "*X-chromosome inactivation patterns in left ventricular outflow tract obstruction: epigenetic factors of disease expression*" Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Gendron R, Leclerc S, Riopel K, Cameron M, Mercier J, Richter A, Andelfinger G. , Bilbao (España), 2008
- VII Simposi Neurobiologia Experimental, "*L'increment dels nivells de citocines proinflamàtòries en el cervell envellit contrasta amb la inducció moderada després de dany excitotòxic*" Acarin L, **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Castellano R, Gonzalez B, Institut Estudis Catalans, Barcelona, 2008
- VII Simposi de Neurobiologia Experimental, "*L'administració de dominis RGD d'interacció amb integrines indueix neuroprotecció, mediada per cèl.lules glials, al cervell lesionat excitotòxicament*" González P, Acarin L, Peluffo H, **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Aris A, Villaverde A, Castellano B, González B. Institut Estudis Catalans, Barcelona, 2008
- Euroglia 2007, "*Proinflammatory cytokine expression following striatal excitotoxic injury in the aged rat brain*" **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B, Gonzalez B, Londres (Inglaterra), 2007
- II Jornades Científiques internes de l'Institut de Neurociències, "*Reduced neutrophil infiltration following excitotoxic damage to the aged rat brain (II)*", **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Barcelona, 2007
- 5th Forum European Neuroscience, "*Reduced neutrophil infiltration following excitotoxic damage to the aged brain*", **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B, Gonzalez B Viena (Austria), 2006
- I Jornades Científiques internes de l'Institut de Neurociències, "*Disminució de la proliferació cel·lular al cervell envellit de rata després d'una lesió excitotòxica(II)*" **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Barcelona, 2006
- VI Simposi de Neurobiologia Experimental, "*Reduced neutrophil infiltration following excitotoxic damage to the aged rat brain (II)*", **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2006
- Euroglia 2005, "*Dynamics of glial cell proliferation following excitotoxic damage to adult and aged brain*" **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B, Gonzalez B, Amsterdam (Holanda), 2005
- Neuroscience Meeting 2005, "*Decreased glial cell proliferation in the aging rat brain following excitotoxic damage*" Acarin L, **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Castellano B and Gonzalez B, Washington (EUA), 2005
- V Simposi de Neurobiologia Experimental, "*Disminució de la proliferació cel·lular al cervell envellit de rata després d'una lesió excitotòxica(I)*" **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2005
- 4th Forum of European Neuroscience (FENS), "*Different patterns of neurodegeneration, glial response and expression of inflammatory enzymes after an excitotoxic lesion in old vs. adult rat brain (I)*". **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B, Lisboa (Portugal), 2004
- Neuroscience Meeting 2004, "*Different patterns of neurodegeneration, glial response and expression of inflammatory enzymes after an excitotoxic lesion in old vs. adult rat brain (II)*". Acarin L, **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Castellano B and Gonzalez B, San Diego (EUA), 2004

- APOPTOSIS 2003. From signalling pathways to therapeutic tolos, “*Astroglial cells express activated Caspase-3 following an excitotoxic injury to the immature and aging rat brain (I)*”. Acarin L, Castillo-Ruiz MM, **Campuzano O**, Castellano B and Gonzalez B, European Conference Center, Kirchberg (Luxemburgo), 2003
- Restorative Neurology and Neuroscience (3rd Magdeburg Symposium), “*Astroglial cells express activated Caspase-3 following excitotoxic injury to immature and aging rat brain*”. Acarin L, Castillo-Ruiz MM, **Campuzano O**, Castellano B, Gonzalez B, Neuroprotection and Neurorepair, Magdeburg (Alemania), 2003
- II Simposi de Recerca en Neurociències (INSERM – Catalunya), “*Activació de l’expressió de Caspasa-3 en les cèl·lules glials després d’una lesió excitotòxica al cervell de rata vella (II)*”. Castillo-Ruiz MM, **Campuzano O**, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B Institut d’Estudis Catalans, Barcelona, 2003
- Euroglia 2003, “*Different patterns of glial reactivity and neurodegeneration after excitotoxic lesion in old versus adult rat brain*” Castillo-Ruiz MM, **Campuzano O**, Acarin L, Castellano B, Gonzalez B Berlín 2003
- X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC), “*Distinto patrón de reactividad glial y neurodegeneración després de una lesió excitotòxica en el cerebro viejo respecto del adulto (II)*”. **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B, Lleida (España), 2003
- IV Simposi de Neurobiologia Experimental, “*Activació de l’expressió de Caspasa-3 en les cèl·lules glials després d’una lesió excitotòxica al cervell de rata vella (I)*”. Castillo-Ruiz MM, **Campuzano O**, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B Institut d’Estudis Catalans (IEC), Barcelona, 2002

Organización congresos / eventos científicos

- I Jornadas de Familias con Enfermedades Asociadas a Muerte Súbita Cardíaca, Miembro Comité Organizador, -Hospital Sant Joan de Deu-, Barcelona, 2015 (Spain)
- I Jornadas: Genética de la Muerte Súbita Cardíaca, Miembro Comité Organizador, Girona 2014 (Spain)
- CARDIOFORUM 2012, Miembro Comité Organizador, Girona 2012 (Spain)
- CARDIOFORUM 2011, Miembro Comité Organizador, Santiago de Compostela 2012 (Spain)

Actividad docente universitaria

2016-2017

- Máster *Biología Molecular y Biomedicina*, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Bases biológicas de las enfermedades cardiovasculares*
- Grado en Medicina, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad de Girona
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 3*
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 2*
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 1*

2015-2016

- Coordinador Asignatura *Bases biológicas de las enfermedades cardiovasculares*. Máster *Biología Molecular y Biomedicina*, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad de Girona
- Grado en Medicina, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad de Girona
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 3*
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 2*

- *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 1*
- *Neglected Tropical Diseases*

2014-2015

- Coordinador Asignatura *Bases biológicas de las enfermedades cardiovasculares*. Máster *Biología Molecular y Biomedicina*, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad de Girona
- Grado en Medicina, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad de Girona
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 3*
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 2*
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 1*
 - *Neglected Tropical Diseases*
 - *Global medicine: Malnutrition in developing countries*

2013-2014

- Cursos de verano de la Universidad de Girona. Antropología Forense e Identificación. Facultad de Medicina, Universidad de Girona.
 - *Genética Forense. Extracción de ADN a partir de dientes y huesos*
- Máster *Biología Molecular y Biomedicina*, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Bases biológicas de las enfermedades cardiovasculares*
- Grado en Medicina, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 3*
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 2*
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 1*
 - *Neglected Tropical Diseases*

2012-2013

- Cursos de verano de la Universidad de Girona. Antropología Forense e Identificación. Facultad de Medicina, Universidad de Girona.
 - *Identificación Forense mediante ADN*
- Diploma de *Postgrado en Medicina Forense, Identificación de Cadáveres y Actuación en Grandes Catástrofes*. Facultad de Medicina, Universidad de Girona
 - *Genética Forense*
- Máster *Biología Molecular y Biomedicina*, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Bases biológicas de las enfermedades cardiovasculares*
- Grado en Medicina, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 3*
 - *Introducción al estudio de la Medicina. Estudio de la estructura y función del cuerpo humano 1*

2011-2012

- Diploma de *Postgrado en Medicina Forense, Identificación de Cadáveres y Actuación en Grandes Catástrofes*, Facultad de Medicina, Universidad de Girona
 - *Genética Forense*
- Máster *Biología Molecular y Biomedicina*, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Bases biológicas de las enfermedades cardiovasculares*
- Grado en Medicina, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Módulo M-6 Neuroanatomía, neurofisiología y neurohistología*

2010-2011

- Diploma de *Postgrado en Medicina Forense, Identificación de Cadáveres y Actuación en Grandes Catástrofes*, Facultad de Medicina, Universidad de Girona
 - *Genética Forense*
- Máster *Biología Molecular y Biomedicina*, Departamento Ciencias Médicas/ Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Bases biológicas de las enfermedades cardiovasculares*
- Grado en Medicina, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Módulo M-5 Morfología, estructura y función del cuerpo humano*
 - *Módulo M-6 Neuroanatomía, neurofisiología y neurohistología*

2009-2010

- Grado en Medicina, Departamento Ciencias Médicas/Facultad de Medicina, Universidad Girona
 - *Módulo M-6 Neuroanatomía, neurofisiología y neurohistología*

2007-2008

- Licenciatura Medicina, Unidad Histología Médica/Facultad Medicina, Universidad Autónoma Barcelona
 - *Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos*

2006-2007

- Licenciatura Medicina, Unidad Histología Médica/Facultad de Medicina, Universidad Autónoma Barcelona
 - *Histología Médica*
 - *Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos*

2005-2006

- Licenciatura Medicina, Unidad Histología Médica/Facultad de Medicina, Universidad Autónoma Barcelona
 - *Histología Médica*
 - *Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos*

2004-2005

- Licenciatura Medicina, Unidad Histología Médica/Facultad Medicina, Universidad Autónoma Barcelona
 - *Histología Médica*

- *Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos*

2003-2004

- Licenciatura Medicina, Unidad Histología Médica/Facultad Medicina, Universidad Autónoma Barcelona
 - *Histología Médica*
 - *Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos*

2002-2003

- Licenciatura Medicina, Unidad Histología Médica/Facultad Medicina, Universidad Autónoma Barcelona
 - *Morfología, Estructura y Funciones del Organismo Humano*
 - *Desarrollo, Estructura y Función de Aparatos y Sistemas en Estado de Salud I*
 - *Desarrollo, Estructura y Función de Aparatos y Sistemas en Estado de Salud II*
 - *Desarrollo, Estructura y Función del Aparato Locomotor*
 - *Histología Médica*
 - *Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos*

Tutor trabajos Máster

- Daniel Florido, Tutor Máster, Centre Genética Cardiovascular. Universitat de Girona, 2013
- Joana Salgueiro, Tutor Máster, Centre Genética Cardiovascular. Universitat de Girona, 2012
- Georgina Oller, Tutor Máster, Centre Genética Cardiovascular. Universitat de Girona, 2011
- Mireia Alcalde, Tutor Máster, Centre Genética Cardiovascular. Universitat de Girona, 2010

Director tesis doctorales

- Mireia Alcalde Masegú, Co-director tesis (Ramon Brugada Terradellas), Universitat de Girona, 2016
Bases genètiques i mecanismes moleculars implicats en l'adipogènesi de la miocardiopatia aritmogènica de ventricle dret (MAVD). Calificació: Excelente *Cum Laude*.
- Georgia Sarquella Brugada, Co-director tesis (Josep Brugada Terradellas), Universitat de Barcelona, 2015
Channelopathies in Pediatric Sudden Death. Clinical implications of the genetic diagnostic in Long QT Syndrome. Calificació: Excelente *Cum Laude*.

Tribunal tesis doctorales

Josep Sánchez Malagón, Escuela Enfermería y Fisioterapia Blanquerna, Universitat Ramon Llull, 2012

Informes tesis doctorales internacionales

Francesco Montinaro, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome (Italy), 2014

Informes Acreditaciones

Josep Sánchez Malagón, Escuela Enfermería y Fisioterapia Blanquerna, Universitat Ramon Llull, 2015

Evaluador trabajos investigación

Trabajos Investigación de estudiantes de Bachillerato, 2010 - Actualmente

Proyectos / Consorcios / Ayudas / Redes I+D

Investigador Principal

Título: *“Unravelling the genetic basis of laminopathies: use of Next Generation Sequencing technology and translation into clinical practice. A pilot study”*

Fundación Andrés Marcio Duración: 2016

IPs: Dr. Oscar Campuzano, Dra Georgia Sarquella-Brugada, Dr Josep Brugada, Dr Ramon Brugada

Título: *“Early detection and prevention of neonatal sudden death using ECG and massive ultrasequencing genetic analysis”*

Fundació Marató TV3 Duración: 2016-2018 IP: Dr. Oscar Campuzano

Título: *“Papel de las CNVs (copy number variations) en la muerte súbita cardiaca. Diagnóstico genético e interpretación clínica”*

Entidad financiadora: Sociedad Española Cardiología, Proyecto Investigación Básica Cardiología 2015 de los Socios Estratégicos SEC Duración: 2015-2016 IP: Dr. Oscar Campuzano

Título: *“Síndromes hereditarios en la muerte súbita inexplicada. Estudio genético”*

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo Investigación Sanitaria -FIS- (PI14/01773).

Duración: 2015 – 2017 IPs: Dr. Ramon Brugada / Dr Oscar Campuzano

Título: *Estudio genético de la displasia arritmogénica del ventrículo derecho. Correlación genotipo-fenotipo*

Entidad financiadora: Consejo Superior de Deportes/Ministerio Presidencia del Gobierno (003/UPB10/11)

Duración: 2011 IP: Dr. Oscar Campuzano

Investigador Participante

Título: *“Genetic and molecular basis of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: translation into clinical care”*

Fundació Marató TV3 Duración: 2016-2018 IP: Dr. Ramon Brugada

Título: *Improving diagnosis and treatment of catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia: integrating clinical and basic science*

Entidad financiadora: E-Rare JTC 2015 - European Research Projects on Rare Diseases

Duración: 2016-2018 IP: Dr. Arthur Wilde IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

Título: *Pedi-SUDS. Translational Genetic Medicine in Paediatric Sudden Death*

Entidad financiadora: Fundación Daniel Bravo Andreu.

Duración: 2015-2018 IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

Suport Grups de Recerca Consolidat (GRC) (2014-SRG/DGR-0712)

Entidad financiadora: Direcció General de Recerca (DGR), Generalitat de Catalunya

Duració: 2014 / 2016 IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

Infraestructuras Convocatoria: IUG2014A

MSEQUIP27. 1387 - Microscopio Pack Evos XL.

Organismo: Universitat de Girona (UdG) Programa: ALPN

Año: 2014 IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

Título: *Mort Sobtada Inexplicada a Catalunya: valoració clínica i genètica*

Entidad financiadora: Fundació Academia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears.

Duració: 2013-2014 IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

GA12/03. Ayuda a la contratación de personal de apoyo de la actividad de I+D.

Organismo: Universitat de Girona (UdG) Programa: ALPN Convocatoria: GUG2012A

Duració: 2013-2014 IP: Dr Sergi Bonet Marull

Título: *Muerte súbita infantil: diagnóstico genético mediante tecnología de ultrasecuenciación (next generation sequencing, NGS).*

Entidad financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

Duració: 2013-2014 IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

Título: *Tráfico intracelular y localización del canal de sodio cardíaco - alteraciones en enfermedades cardíacas.* SING12/23.

Organismo: Universitat de Girona (UdG) Convocatoria: AUG2012A Programa: ALTR

Duració: 2013-2014 IP: Dr Marcel Verges Aiguaviva

Título: *“Mort sobtada infantil: diagnòstic genètic mitjançant tecnologia d’ultraseqüenciació (next generation sequencing, NGS)”.*

Entidad financiadora: Sociedad Catalana Cardiologia, Proyecto Investigación Básica Cardiología

Duració: 2012-2013 IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

Red Cardiovascular Enfermedades. RETICS Cardiopatías Familiares y Congénitas.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Duració: 2012-2015 IP: Dr. Ramon Brugada

Título: *“Genotipado de alto rendimiento en el diagnóstico genético del síndrome de Brugada”*

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo Investigación Sanitaria (PI2011/01826).

Duració: 2012 – 2014 IP: Dr. Ramon Brugada i Terradellas

Título: *“Síndrome de Brugada: Papel de la proteína scn2b en la modulación del fenotipo”.*

Entidad financiadora: Sociedad Española Cardiología, Proyecto Investigación Básica Cardiología

Duración: 2011-2012 IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

Título: *“Traslación de tecnología genética innovadora al diagnóstico de enfermedades hereditarias relacionadas con la muerte súbita inexplicada”.*

Entidad financiadora: Ministerio de ciencia e innovación. Subprograma INNPACTO 2010

Duración: 2010-2013 IP: Consorcio Gendiag.exe - Dr. Ramon Brugada Terradellas

Título: *“Predicción del riesgo cardiovascular en pacientes con enfermedad renal crónica”*

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011 (IPT-010000-47), -cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Duración: 2010-2012 IP: Consorcio Gendiag.exe – Universitat de Girona (Dr. Ramon Brugada)

Título: *“Displasia Arritmogénica Ventrículo Derecho: papel de los infiltrados inflamatorios”*

Entidad financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

Duración: 2009-2011 IP: Dr. Ramon Brugada i Terradellas

Support Grups de Recerca Emergent (GRE) (2009-SRG/DGR-0712)

Entidad financiadora: Dirección General de Recerca (DGR) de la Generalitat de Catalunya

Duración: 01-10-2009 / 31-12-2013 IP: Dr. Ramon Brugada Terradellas

Título: *“Sudden cardiac death: Translating basic science into clinical care”.*

Entidad financiadora: CNIC-TRANSLATIONAL 2008 (CNIC-03-2008)

Duración: 2009 – 2013 IP: Dr. Ramon Brugada i Terradellas

Título: *“Factores Genéticos Moduladores de los Canales de Sodio y Calcio que determinan la expresión Fenotípica del Síndrome de Brugada”*

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo Investigación Sanitaria (PI2008/1800)

Duración: 2009 – 2011 IP: Dr. Ramon Brugada i Terradellas

Título: *“Investigació Cardiovascular”.*

Entidad financiadora: Obra Social “La Caixa”

Duración: 2008 – 2013 IP: Dr. Ramon Brugada i Terradellas

Título: *“European-North American Atrial Fibrillation Research Alliance (ENAFRA)”*

Entidad financiadora: Leducq Foundation

Duración: 1/1/2007 - 31/12/2011 Importe: 1.000.000€

IPs: European Coordinador Dobromir DOBREV Duisburg-Essen University (Germany) / North American Coordinador Stanley NATTEL, Montreal Heart Institute (Canada)

Título *Caracterización de subpoblaciones de células de microglia/macrófagos del CNS que pueden modular la función linfocitaria en microambientes inflamatorios y antiinflamatorios.*

Entidad financiadora Ministerio de Educación y Ciencia (BFU2008-04407).

Duración: 2009 - 2011 IP: Dr. Bernardo Castellano López

Título: “*Activación y modulación de la reactividad glial mediante interacción con integrinas*”

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BFU2005-02783)

Duración: 15-10-2005/14-10-2008 IP: Dra. Berta González Mingo

Título: “*Grupo investigación células gliales*”

Entidad financiadora: Dirección General de Recerca (DGR) de la Generalitat de Catalunya

Grupo de consolidado de investigación de calidad (2005-SRG-00788)

Duración: 2005 / 2008 IP: Dra. Berta González de Mingo

Título: “*Activación/Inhibición del factor de transcripción NF- κ B en neuronas y células gliales mediante la utilización de vectores no-víricos*”

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BFI2002-02079)

Duración: 01-12-2002 / 01-12-2005 IP: Dr. Bernardo Castellano López

Título: “*Grupo investigación células gliales*”

Entidad financiadora: Dirección General de Recerca (DGR) de la Generalitat de Catalunya

Grupo de consolidado de investigación de calidad (2001-SRG-00212)

Duración, 01-01-2002 / 31-10-2005 IP: Dr. Bernardo Castellano López

Título: “*Estrategias de interacción con los procesos inflamatorios promotores de neurodegeneración: uso de salicilatos fluorados*”

Entidad financiadora: Fundación “La Caixa” (00/074-00)

Duración, 01-01-2000 / 31-12-2002 IP: Dr. Bernardo Castellano López

Revisor Revistas Científicas

Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis

Austin Biomarkers & Diagnosis

Cardiology in the Young

Case Reports in Clinical Pathology

Case Reports in Internal Medicine

Circulation Cardiovascular Genetics

Clinical Genetics

CNS & Neurological Disorders-Drug Targets

European Journal of Forensic Sciences

Forensic Science International

International Journal of Rare Diseases

Journal of Clinical Pathology
 Journal of Interdisciplinary Histopathology
 Nature Reviews Cardiology
 Neurotoxicity Research
 Pediatric Health, Medicine and Therapeutics
 Scientific Reports
 Cardiology Journal

Revisor Libros

- "*Sudden Death from the Cardiovascular Causes in the Young*", Biomedical Research, Science and Technology Books, Elsevier
- "*Brugada Phenocopy: The Art of Recognizing the Brugada ECG Pattern*", Elsevier

Scientific Report

ORCID ID: 0000-0001-5298-5276
 Researcher ID: J-1968-2014
 Scopus Author ID: 26643853000

Capítulos de libros / suplementos revistas

- **Campuzano O**, Brugada R. Capítulo: *Arrhythmogenic syndromes associated with Sudden Cardiac Death*. Libro: Sudden Cardiac Death (SCD): Prevalence, Predictors and Clinical Perspectives. NOVA editorial, 2016
- Fernández-Falgueras A, **Campuzano O**, Iglesias A, Brugada R. Capítulo: *Genetics of Brugada Syndrome*. Libro: Recent Advances in Cardiac Arrhythmia. Avid Science Publications, 2016
- Fernández-Falgueras A; **Campuzano O**, Iglesias A,; Brugada R,. Capítulo: *Muerte súbita cardíaca: bases genéticas e implicaciones familiares*. Libro: Arritmias y muerte subita. 2016
- Sarquella-Brugada G, Bautista C, Nascimento A, Ortez C, **Campuzano O**. *El corazón, un músculo más en las Laminopatías*. Redacción Médica, 2016
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Brugada R, Brugada J. Chapter: *Brugada Syndrome*. Book: Clinical CardioGenetics. 2^o Edition. Editors: Bert Baars, Pieter Doevendans, Arjan Houweling, Peter van Tintelen, 2016
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Arbelo E, Brugada R, Brugada J. Capítulo: *Síndrome de Brugada*. Libro: CARDIO-ARITMIAS, Grupo CTO, 2016
- **Campuzano O** et al. Genetic Testing After Sudden Cardiac Death, GNOME ALL ABOUT IT, Vol. 2, Issue 1, Ambry Genetics, CA, USA, 2015
- Brugada R, **Campuzano O**. Capítulo 60: *Enfermedades cardiovasculares de origen genético*. Farreras-Rozman. Medicina Interna. Elsevier, 2015
- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Brugada R, Brugada J. Capítulo: *Síndrome de Brugada*. CARDIO-GENETICA, Grupo CTO, 2015
- **Oscar Campuzano**, Georgia Sarquella-Brugada, Elena Arbelo, Josep Brugada, Ramon Brugada. *Short QT syndrome*. Book: Horizons in World Cardiovascular Research. NOVA publishers, 2015

- **Campuzano O**, Brugada R, Brugada J. Capítulo 3: *Genética de las canalopatías*. CARDIO-GENETICA, Grupo CTO, 2015
- Brugada J, **Campuzano O**, ¿Qué es el síndrome de QT largo? Enfermedades del Corazón -OnLine-. (<http://enfermedadescorazon.about.com/od/arritmias-y-palpitaciones/fl/Que-es-el-sindrome-de-QT-largo.htm>) Diciembre 2013
- **Campuzano O**, Brugada R. Chapter 22: *Brugada Syndrome and related cardiac diseases*. Clinical Genomics: Practical Application in Adult Patient Care, 2013
- **Campuzano O**, Allegue C, Brugada R. Suplemento Revista CBCAT (Col·legi Oficial de Biòlegs de Catalunya): *Genètica de la mort sobtada cardíaca*. CBCAT_20-Juliol 2013
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Brugada R, Brugada J, Brugada P. Chapter: *Brugada Syndrome*. Editor: eLS, Wiley Online Library, 2013
- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Brugada R. *Trastornos del ritmo cardíaco más frecuentes en pediatría: Síndrome de QT largo*. *Pediatr Integral* 2012; XVI(8): 617-621
- **Campuzano O**, Allegue C, Sarquella-Brugada G, Brugada R. Chapter 3: *Genetics of channelopathies associated to sudden cardiac death*. Book: *sudden cardiac death: epidemiology, genetics and predictive/prevention strategies*. NOVA publishers, 2012
- Brugada P, Brugada R, **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Brugada P, Brugada V, Brugada J. Chapter 92: *Brugada Syndrome 1992-2012: Twenty Years of Scientific Progress*. Book: *Cardiac Electrophysiology: From Cell to Bedside*, 6th Edition. Editors: Zipes/Jalife, 2012
- **Campuzano O**, Allegue C, Brugada R. Suplemento 1: *Aspectos genéticos del Síndrome de Brugada*. Colección: CARDIOGENETICS and Sudden Death, Ferrer in Code, Elsevier Doyma, 2012
- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Brugada J, Brugada P, Berruezo A,. Chapter 159: *Ventricular tachycardias and Sudden Arrhythmic Death*. Book: *Pediatric Cardiology, Cardiac Surgery and Intensive Care*, Springer, 2012
- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Brugada R. Capítulo 67: *Trastornos del ritmo cardíaco*. Libro: *Medicina de la adolescencia. Atención integral*. Editorial: Sociedad Española de Medicina de la Adolescencia (SEMA), España, 2012
- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Berne P, Brugada J, Brugada P, Brugada R. Chapter 2: *Sudden cardiac death in pediatrics: genetic basis and clinical treatment*. Book: *Comas and Syncope: Causes, Prevention and Treatment*. NOVA Publishers, 2011
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Berne P, Brugada J, Brugada P, Brugada R. Capítulo 17: *Muerte súbita cardíaca en pediatría: bases genéticas y actitud clínica*. Libro: *Arritmias en Pediatría. Un enfoque práctico*. (Silver Horse, Publicaciones Médicas), Buenos Aires, Argentina, 2011
- Oliva A, Partemi S, Pascali V, **Campuzano O**, Brugada R. Chapter 6: *Sudden Cardiac Death: Forensic approach*. *Forensic Medicine*, Piccin Italy (Taylor and Francis Group) -CRC Press -, 2011
- **Campuzano O**, Brugada R. Capítulo 15: *Genética y arritmias Ablación por Catéter de Arritmias Cardíacas*, Federación Argentina de Cardiología, on-line, 2011
- Brugada R, **Campuzano O**. Chapter 22: *Brugada Syndrome and related Cardiac Diseases*, Clinical Genomics: Practical Applications in Adult Patient Care, McGraw Hill Publishers, 2011

- **Campuzano O**, Benito B, Brugada P, Brugada J, Brugada R. Chapter 17: *Diagnosis and therapy in Brugada syndrome: how to transform complex questions into simple answers*. A practical approach to clinical arrhythmology, Springer, 2010
- Brugada R, **Campuzano O**. Capítulo 9: *The Long QT Syndrome*. Clinical Approach to Sudden Cardiac Death Syndromes, Springer, 2010
- **Campuzano O**, Brugada R. Capítulo 14: *Atrial Fibrillation*. Clinical Approach to Sudden Cardiac Death Syndromes, Springer, 2010

Abstracts publicados

- Pérez, Fernando Wangüemert; Hernandez, Pablo Ruiz; Rodriguez, Carmelo Perez; Calero, Cristina Bosch; **Campuzano, Oscar**; Perez, Guillermo J.; Cabrera, Pedro Suarez; Brugada, Joseph; Brugada-Terradellas, Ramon. *Safety threshold for catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia in childhood under betablocker treatment*. Journal of the American College of Cardiology, 2014, Vol.63(12), pp.A425-A425
- Alcalde M, **Campuzano O**, Beltran-Alvarez P, Pagans S, Verges M, Brugada R. P389 *Role of truncated plakophilin-2 in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy*. Cardiovasc Res. 2014 Jul 15;103 Suppl 1:S71. doi: 10.1093/cvr/cvu091.71. Epub 2014 Jun 27. PubMed PMID: 25020775. III Congress Frontiers in CardioVascular Biology, Barcelona 2014
- Sanchez-Molero O, **Campuzano O**, Allegue C, Selga E, Mademont I, Coll M, Mates J, Iglesias A, Medallo J, Brugada R. P335 *Sudden unexplained death in Catalonia: comprehensive genetic analysis in post-mortem samples*. Cardiovasc Res. 2014 Jul 15;103 Suppl 1:S61. doi: 10.1093/cvr/cvu091.22. Epub 2014 Jun 27. PubMed PMID: 25020728. III Congress Frontiers in CardioVascular Biology, Barcelona 2014
- Riuro H, **Campuzano O**, Beltran-Alvarez P, Arbelo E, Iglesias A, Brugada J, Perez G, Scornik F, Brugada R. P111 *SCN1Bb: a new susceptibly gene underlying LQT syndrome*. Cardiovasc Res. 2014 Jul 15;103 Suppl 1:S19. doi: 10.1093/cvr/cvu082.52. Epub 2014 Jun 27. PubMed PMID: 25020530. III Congress Frontiers in CardioVascular Biology, Barcelona 2014
- B. Ruiz, R. Toro, M. Quezada-Feijoo, A. Perez-Serra, **O. Campuzano**, R. Brugada, A. Mangas “*Sudden death and familar dilated cardiomiopathy: genotype/phenotype correlation with different clinical presentations*”, Atherosclerosis, Volume 235, Issue 2, August 2014, Page e134. 82nd European Atherosclerosis Society Congress, Madrid (Spain) 2014
- Wanguemert Perez, Fernando; Ruiz Hernandez, Pablo; Berne, Paola, **Campuzano O**, et al *Efficacy and safety of flecainide in catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia*. European heart journal, 34 831 1 AUG 2013 Congress of the European Society of Cardiology (ESC), AUG 31-SEP 04, Amsterdam (Netherlands) 2013
- P.M. Ruiz Hernandez, F. Wanguemert, P. Berne, **O. Campuzano**, J. Brugada, R. Brugada. *Family cluster as risk factor for catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia*. P918. Europace (2013) 15 (suppl 2): ii119-ii121. doi: 10.1093/europace/eut199. EHRA EUROPACE, 23 Jun 2013–26 Athens (Greece) 2013
- P M. Ruiz Hernandez, F. Wanguemert, P. Berne, **O. Campuzano**, R. Brugada, and J. Brugada. P604 *Propranolol for catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia*. Europace (2013) 15 (suppl 2): ii56-ii78. doi: 10.1093/europace/eut172 EHRA EUROPACE 2013, 23 Jun 2013–26 Jun 2013, Athens–Greece.
- Wanguemert Perez, Fernando; Ruiz Hernandez, Pablo; Berne, Paola; et al. *Reduction of arrhythmias by a protocol for treatment of catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia*. Conference: 62nd Annual

Scientific Session of the American-College-of-Cardiology Location: San Francisco, CA Date: MAR 09-11, 2013 Sponsor(s): Journal of the american college of cardiology Volume: 61 Issue: 10 Supplement: S Pages: E414-E414 Published: mar 12 2013

- Wanguemert Perez, Fernando; Ruiz Hernandez, Pablo; Berne, Paola; et al. *Protocol for treatment and follow-up of catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia* Conference: 62nd Annual Scientific Session of the American-College-of-Cardiology Location: San Francisco, CA Date: mar 09-11, 2013 Sponsor(s): journal of the american college of cardiology Volume: 61 Issue: 10 Supplement: S Pages: E346-E346 Published: mar 12 2013

- F. Wanguemert Perez, P. Berne, **O. Campuzano**, G. Perez, C. Bosch Calero, P. Ruiz Hernandez, A. Iglesias, C. Perez Rodriguez, R. Brugada Terradellas, J. Brugada Terradellas. P5302 *Clinical features in 215 carriers of a cardiac ryanodine receptor mutation RyR2 (G357S)* Eur Heart J (2012) 33 (suppl 1): 941-1105. doi: 10.1093/eurheartj/ehs284 ESC Congress 2012, Munchen, Germany, 25–29 August 2012

- F. Wanguemert Perez, C. Perez Rodriguez, **O. Campuzano**, P. Berne, G.J. Perez, C. Bosch Calero, A. Iglesias, P. Ruiz Hernandez, R. Brugada Terradellas, J. Brugada Terradellas P5306 *Usefulness of familiar study in a genetically-determined arrhythmogenic cardiac disease.* Eur Heart J (2012) 33 (suppl 1): 941-1105. doi: 10.1093/eurheartj/ehs284 ESC Congress 2012, Munchen, Germany, 25–29 August 2012

- T. Puig, D. Gomez, A. Urruticoechea, S. Cufi, C. Turrado, H. Aguilar, **O. Campuzano**, R. Brugada, M. L. Lopez-Rodriguez, R. Colomer. Abstract 3573: *The novel FASN inhibitor UCMG028 overcomes resistance to trastuzumab and lapatinib.* Cancer Research 01/2011; 70(8 Supplement):3573-3573.

- Aizpurua, D. Arzamendi; Flores, J.; Benito, B.; et al. *High prevalence of coronary artery disease in the young dying from sudden death* European heart journal Volume: 30 Supplement: 1 Pages: 779-779 Published: sep 2009

- Benito, B.; **Campuzano, O.**; Ishac, R.; et al. *Role of genetic testing in risk stratification of brugada syndrome* European heart journal Volume: 30 Supplement: 1 Pages: 886-886 Published: sep 2009

- Brugada, G. Sarquella; **Campuzano, O.**; Bigras, J. L.; et al. *X-chromosome inactivation patterns in left ventricular outflow tract obstruction: epigenetic factors of disease expression* european heart journal Volume: 30 Supplement: 1 Pages: 993-993 Published: sep 2009

- Benito, B.; Brugada, R.; Berruezo, A.; et al. *A mutation in the sodium channel responsible for the association of long-QT syndrome and familial atrial fibrillation* European heart journal Volume: 29 Supplement: 1 Pages: 739-739 Published: sep 2008

- **Campuzano, Oscar**; del Mar Castillo-Ruiz, Maria; Acarin, Laia; et al. *Proinflammatory cytokine expression following striatal excitotoxic injury in the aged rat brain* neuron glia biology Volume: 2 Supplement: 1 Pages: S101-S102 Published: 2007

- Castillo-Ruiz, MM; **Campuzano, O**; Acarin, L; et al. *Different patterns of glial reactivity and neurodegeneration after an excitotoxic lesion in the old versus adult rat brain* Conference: 6th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease, Germany sep 03-06, 2003 glia Supplement: 2 Pages: 24-25 Published: sep 2003

Editoriales / Comentarios / Cartas

- **Campuzano O**, Brugada R. *Molecular autopsy in sudden cardiac death.* J Foren Path 2016, 1: e102

- **Campuzano O**, Fernandez A, Iglesias A, Brugada R. *Brugada Syndrome and PKP2: evidences and uncertainties*. Int J Cardiol. 2016 Apr 7;214:403-405 IF: 4,5 Cuartil:1
- **Campuzano O**, Brugada R. *Age, genetics and fibrosis in Brugada Syndrome*. J Am Coll Cardiol. 2015 Nov 3;66(18):1987-9. IF: 16,5 Cuartil:1
- Mates J, del Olmo B, Ferrer-Costa C, Allegue C, Brugada R, **Campuzano O**. *Next Generation Sequencing: The Current Challenge is the Translation into Clinics*. Next Generat Sequenc & Applic 2015, 2: e105

Artículos de revisión

- de Gonzalo-Calvo D, Quezada M, **Campuzano O**, Perez-Serra A, Broncano J, Ayala R, Ramos M, Llorente-Cortes V, Blasco-Turrión S, Morales FJ, Gonzalez P, Brugada R, Mangas A, Toro R. *Familial dilated cardiomyopathy: a multidisciplinary entity, from basic screening to novel circulating biomarkers* Int J Cardiol. 2016 Nov 8;228:870-880. IF: 4,5 Cuartil:1
- Pérez-Serra A, Toro R, Sarquella-Brugada G, de Gonzalo-Calvo David, Cesar S, Carro E, Llorente-Cortes V, Brugada J, Brugada R, **Campuzano O**. *Genetic Basis of Dilated Cardiomyopathy* Int J Cardiol, Sep 21 2016 (Acceptat) IF: 4,53 Cuartil:1
- **Campuzano O**, Perez-Serra A, Iglesias A, Brugada R. *Genetic basis of Atrial Fibrillation*. Genes and Diseases Sep 24, 257-262 2016
- Oliva A, Grassi V, **Campuzano O**, Brion M, Partemi S, Coll M, Pascali V, Brugada J, Carracedo A, Brugada R. *Sudden cardiac death in young athletes: clinical, genetic and forensic implications*. Int J Legal Med. 2016 Sep 21 (Acceptat) IF: 2,685 Cuartil:1
- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Cesar S, Iglesias A, Fernandez A, Brugada J, Brugada R. *Sudden Infant Death Syndrome caused by cardiac arrhythmias: only a matter of channelopathies?* Int J Legal Med. 2016 Mar;130(2):415-20 IF: 2,685 Cuartil:1
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Iglesias A, Arbelo E, Brugada J, Brugada R. *Genetics of inherited arrhythmias in pediatrics*. Curr Opin Pediatr. 2015 Dec;27(6):665-74 IF: 2.6 Cuartil: 1
- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Arbelo E, Brugada J, Brugada R. *Brugada syndrome: Clinical and genetic findings*. Genet Med. 2015 Apr 23. IF: 6,5 Cuartil: 1
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Brugada R, Brugada J. *Genetics of Channelopathies associated with Sudden Cardiac Death*. Glob Cardiol Sci Pract. 2015 Oct 13;2015(3):39
- Alcalde M, **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Arbelo E, Allegue C, Partemi S, Iglesias A, Oliva A, Brugada J, Brugada R. *Clinical interpretation of genetic variants in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy*. Clin Res Cardiol. 2015 Apr;104(4):288-303. IF: 4, 167 Cuartil: 1
- Cristina Bosch, **Oscar Campuzano**, Georgia Sarquella-Brugada, Elena Arbelo, Catarina Allegue, Anna Iglesias, Pablo M. Ruiz-Hernández, Fernando Wanguemert, Josep Brugada, Ramon Brugada. *Genetics of Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia*. Journal of Gene Therapy for Genetic Disorders, November, 2014
- **Campuzano O**, Riuro H, Allegue C, Mademont I, Iglesias A, Brugada R. *Genetics of Long QT Syndrome*. Experimental & Clinical Cardiology, Volume 20, Issue 8, 2014
- **Campuzano O**, Allegue C, Partemi S, Iglesias A, Oliva A, Brugada R. *Negative autopsy and sudden cardiac death*. Int J Legal Med. 2014 Jul;128(4):599-606. IF: 2,686 Cuartil: 1

- Brugada R, **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Brugada J, Brugada P. *Brugada syndrome*. *Methodist Debakey Cardiovasc J*. 2014 Jan;10(1):25-28. Review.
- **Campuzano O**, Allegue C, Iglesias A, Brugada R. *Genetic basis of Brugada syndrome*. *J Genet Syndr Gene Ther* 2013, 4: 167 IF: 5,89 Cuartil: 2
- **Campuzano O**, Allegue C, Brugada R. *Genética de la Muerte Súbita Cardíaca*. *Med Clin (Barc)*. 2013 Sep 6. pii: S0025-7753(13)00491-0. IF: 1,4 Cuartil: 2
- **Campuzano O**, Alcalde M, Allegue C, Iglesias A, García-Pavía P, Partemi S, Oliva A, Pascali VL, Berne P, Sarquella-Brugada G, Brugada J, Brugada P, Brugada R. *Genetics of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy*. *J Med Genet*. 2013 May;50(5):280-9. IF:5,7 Cuartil: 1
- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Iglesias A, Sánchez J, Brugada R. *Genetics of sudden death in children and young during exercise*. *Cardiology in the Young*, 2012 Jul 24:1-15, IF:0,948 Cuartil:3
- Brugada R, **Campuzano O**, Brugada P, Brugada J, Hong K. *Brugada Syndrome*. In: Pagon RA, Bird TD, Dolan CR, Stephens K, editors *GeneReviews* [Internet]. Seattle (WA): University of Washington, Seattle; 1993-2005 Mar 31 [updated 2011 Sep 8].
- **Campuzano O**, Beltrán-Alvarez P, Iglesias A, Scornik F, Pérez G, Brugada R. *Genetics and cardiac channelopathies*. *Genet Med*. 2010 May;12(5):260-7. IF: 5.56 Cuartil:1
- **Campuzano O**, Brugada R, Iglesias A. *Genetics of Brugada Syndrome*. *Curr Opin Cardiol*, 2010 Mar:25 IF:2,56 Cuartil:2
- **Campuzano O**, Brugada R. *Genetics of familial atrial fibrillation*. *Europace*. 2009 Oct;11(10):1267-71 IF:2.76 Cuartil:2
- Sánchez J, **Campuzano O**, Iglesias A, Brugada R. *Genetics and sport*. *Apunt Med Esport* 2009; 162:86-97.
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Brugada R, Brugada P, Brugada J. *Cardiovascular translational medicine: genetic basis of malignant arrhythmias and cardiomyopathies*. *Rev Esp Cardio* 2009 Apr;62:422-36 IF:3,2 Cuartil:2
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Brugada R, Brugada P, Brugada J. *Cardiovascular translational medicine: genetic basis of malignant arrhythmias and cardiomyopathies*. *Rev Esp Cardio (Engl Ed)*. 2009 Apr;62(4):422-36. doi: 10.1016/S1885-5857(09)71669-X.

Artículos originales

- Bosch C, **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Perez-Serra A, Coll M, Mademont I, Mates J, Del Olmo B, Iglesias A, Brugada J, Petersen V, Brugada R. *A novel variant in RyR2 causes familial Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia*. *Forensic Sci Int*. 2016 Dec 9;270:173-177 IF: 1,95 Cuartil:2
- Sanchez O, **Campuzano O**, Fernández-Falgueras A, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Mademont I, Mates J, Pérez-Serra A, Coll M, Pico F, Iglesias A, Tirón C, Allegue C, Carro E, Gallego MÁ, Ferrer-Costa C, Hospital A, Bardalet N, Borondo JC, Vingut A, Arbelo E, Brugada J, Castellà J, Medallo J, Brugada R. *Natural and Undetermined Sudden Death: Value of Post-mortem Genetic Investigation*. *PLoS One*. 2016 Dec 8;11(12):e0167358 IF: 3,53 Cuartil:1
- Mademont-Soler I; Pinsach-Abuin M; Riuró H; Mates J; Pérez-Serra A; Coll M; Porres JM; del Olmo B; Iglesias A; Selga E; Picó F; Pagans S; Ferrer-Costa C; Sarquella-Brugada G; Arbelo E; Cesar S; Brugada J;

Campuzano O; Brugada R. *Large Genomic Imbalances in Brugada Syndrome*, PLoS One. 2016 Sep 29 IF: 3,53 Cuartil:1

- Moncayo-Arlandi J, Guasch E, Sanz-de la Garza M, Casado M, Garcia NA, Mont L, Sitges M, Knöll R, Buyandelger B, **Campuzano O**, Diez-Juan A, Brugada R. *Molecular disturbance underlies to arrhythmogenic cardiomyopathy induced by transgene content, age and exercise in a truncated PKP2 mouse model*. Hum Mol Genet. 2016 Jul 12 IF: Cuartil:1

- Toro R, Pérez-Serra A, **Campuzano O**, Moncayo-Arlandi J, Allegue C, Iglesias A, Mangas A, Brugada R. *Familial dilated cardiomyopathy caused by a novel frameshift in the BAG3 gene*. PLoS One. 2016 Jul 8;11(7):e0158730 IF: 3,53 Cuartil:1

- **Campuzano O**, Fernández-Falgueras A, Sarquella-Brugada G, Sanchez O, Cesar S, Mademont I, Allegue C, Mates J, Pérez-Serra A, Coll M, Alcalde M, Iglesias A, Tiron C, Gallego MÁ, Ferrer-Costa C, Hospital A, Escribano C, Dasí C, Borondo JC, Castellà J, Arbelo E, Medallo J, Brugada J, Brugada R. *A Genetically Vulnerable Myocardium May Predispose to Myocarditis*. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 29;66(25):2913-4. IF: 16,5 Cuartil:1

- **Oscar Campuzano**, Olallo Sanchez-Molero, Irene Mademont-Soler, Helena Riuró, Catarina Allegue, Mónica Coll, Alexandra Pérez-Serra, Jesus Mates, Ferran Picó, Anna Iglesias, Ramon Brugada. *Rare titin (TTN) variants in diseases associated with sudden cardiac death*. Int J Mol Sci. 2015 Oct 27;16(10):25773-87 IF: 2,862 Cuartil:2

- Coll M, Allegue C, Partemi S, Matés J, Del Olmo, B, **Campuzano O**, Pascali VL, Iglesias A, Oliva A, Brugada R *Genetic investigation of sudden unexpected death in epilepsy cohort by panel target resequencing* Int J Legal Med. 2015 Sep 30. IF: 2,686 Cuartil: 1

- Allegue C, Coll M, Mates J, **Campuzano O**, Iglesias A, Sobrino B, Brion M, Amigo J, Carracedo A, Brugada P, Brugada J, Brugada R. *Genetic analysis of arrhythmogenic diseases in the era of next generation sequencing: the complexity of clinical decision making*. PLoS One. 2015 Jul 31;10(7):e0133037. IF: 3.53 Cuartil:1

- Blancafort A, Giró-Perafita A, Palomeras S, Oliveras G, Turrado C, **Campuzano O**, Carrión-Salip D, Massaguer A, Brugada R, González-Suárez E, Puig T. *Dual Fatty Acid Synthase and HER2 Signaling Blockade Shows Marked Antitumor Activity Against Breast Cancer Models Resistant to Anti-HER2 Drugs*. PLoS One. 2015 Jun 24;10(6):e0131241 IF: 3.53 Cuartil:1

- Wangüemert F, Bosch C, Pérez C, **Campuzano O**, Beltran P, Scornik F, Iglesias A, Berne P, Allegue C, Ruiz Hernández P, Brugada J, Pérez GJ, Brugada R. *Clinical and molecular characterization of a cardiac ryanodine receptor founder mutation causing catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia*. Heart Rhythm. 2015 Jul;12(7):1636-43. IF: 5,045 Cuartil: 1

- Selga E, **Campuzano O**, Pinsach-Abuin ML, Pérez-Serra A, Mademont-Soler I, Riuró H, Picó F, Coll M, Iglesias A, Pagans S, Sarquella-Brugada G, Berne P, Benito B, Brugada J, Porres JM, López Zea M, Castro-Urda V, Fernández-Lozano I, Brugada R. *Comprehensive Genetic Characterization of a Spanish Brugada Syndrome Cohort*. PLoS One. 2015 Jul 14;10(7):e0132888 IF: 3.53 Cuartil:1

- Sarquella-Brugada G, **Campuzano O**, Iglesias A, Grueso J, Bradley D, Kerst G, Shmorhun D, Brugada J, Brugada R. *Late follow-up of children affected by Short QT Syndrome concomitant to Atrial Fibrillation caused by a KCNQ1 mutation specific disease*. HeartRhythm Case Reports, Vol. 1, Issue 4, p193–197, 2015

- de Llano CT, **Campuzano O**, Pérez-Serra A, Mademont I, Coll M, Allegue C, Iglesias A, Partemi S, Striano P, Oliva A, Brugada R. *Further evidence of the association between LQT syndrome and epilepsy in a family with KCNQ1 pathogenic variant*. Seizure. 2015 Feb;25:65-7. IF: 2,1 Cuartil: 3
- **Campuzano O**, Allegue C, Fernandez A, Iglesias A, Brugada R. *Determining the Pathogenicity of Genetic Variants Associated with Cardiac Channelopathies*. Sci Rep. 2015 Jan 22;5:7953. IF: 5,1 Cuartil: 1
- **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Mademont-Soler I, Allegue C, Cesar S, Ferrer-Costa C, Coll M, Mates J, Iglesias A, Brugada J, Brugada R. *Identification of genetic alterations, as causative genetic defects in Long QT syndrome, using Next Generation Sequencing Technology*. PLoS One. 2014 Dec 10;9(12):e114894. IF: 3.7 Cuartil: 1
- Pérez-Serra A, Toro R, **Campuzano O**, Sarquella-Brugada G, Berne P, Iglesias A, Mangas A, Brugada J, Brugada R. *A novel mutation in lamin a/c causing familial dilated cardiomyopathy associated with sudden cardiac death*” J Card Fail. 2015 Mar;21(3):217-25 IF: 3,1 Cuartil: 2
- **Campuzano O**, Sanchez-Molero O, Allegue C, Coll M, Mademont-Soler I, Selga E, Ferrer-Costa C, Mates J, Iglesias A, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Brugada J, Castellà J, Medallo J, Brugada R. *Post-mortem genetic analysis in juvenile cases of sudden cardiac death*. Forensic Sci Int. 2014 Oct 14; 245C: 30-37 IF: 2,115 Cuartil: 2
- Cittadini F, De Giovanni N, Alcalde M, Partemi S, **Campuzano O**, Brugada R, Oliva A. *“Genetic and toxicologic investigation of Sudden Cardiac Death in a patient with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy (ARVC) under cocaine and alcohol effects”* Int J Legal Med. 2015 Jan;129(1):89-96. IF: 2,686 Cuartil: 1
- Lenises de Paula van der Steld, **Oscar Campuzano**, Ramon Brugada, Mario de Seixas Rocha. *A novel mutation in the PRKAG2 gene, associated with cardiac arrest, congestive heart failure and multiple accessory pathways*. RELAMPA (Revista Latino-Americana de Marcapasso e Arritmias) 2014;27(3):136-9
- Alcalde M, **Campuzano O**, Allegue C, Torres M, Arbelo E, Partemi S, Iglesias A, Brugada J, Oliva A, Carracedo A, Brugada R. *Sequenom MassARRAY approach in the arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy post-mortem setting: clinical and forensic implications*. Int J Legal Med. 2015 Jan;129(1):1-10. IF: 2,686 Cuartil: 1
- **Campuzano O**, Allegue C, Sarquella-Brugada G, Coll M, Mates J, Alcalde M, Ferrer-Costa C, Iglesias A, Brugada J, Brugada R. *The Role of Clinical, Genetic and Segregation Evaluation in a Case of Sudden Infant Death*. Forensic Sci Int. 2014 Sep;242:9-15. IF: 2,115 Cuartil:2
- Partemi S, Vidal MC, Striano P, **Campuzano O**, Allegue C, Pezzella M, Elia M, Parisi P, Belcastro V, Casellato S, Giordano L, Mastrangelo M, Pietrafusa N, Striano S, Zara F, Bianchi A, Buti D, La Neve A, Tassinari CA, Oliva A, Brugada R. *Genetic and forensic implications in epilepsy and cardiac arrhythmias: a case series*. Int J Legal Med. 2015 May;129(3):495-504 IF: 2,686 Cuartil: 1
- Wangüemert F, Ruiz-Hernández P, **Campuzano O**, Bosch C, Caballero E, Brugada J, Brugada R. *“Flecainide in patient with aggressive Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia due to novel RyR2 gene mutation”* Minerva Cardioangiol. 2014 Aug;62(4):363-6 IF:0.462 Cuartil:4
- Rioró H, **Campuzano O**, Arbelo E, Iglesias A, Batlle M, Pérez-Villa F, Brugada J, Pérez GJ, Scornik FS, Brugada R. *A missense mutation in the sodium channel $\beta 1b$ subunit reveals SCN1B as a susceptibility gene underlying LQT Syndrome*. Heart Rhythm. 2014 Jul;11(7):1202-9 IF: 5,045 Cuartil: 1

- S. Partemi, M. Coll Vidal, **O. Campuzano**, M. Pezzella, R. Paravidino, V.L. Pascali, C.A. Tassinari, S. Striano, F. Zara, R. Brugada, P. Striano, A. Oliva. *Importance of post-mortem genetic testing in SUDEP patients*. Forensic Sci. Int. Gene. Vol. 4, Issue 1, e354–e355 IF:3,861 Cuartil:1
- Riuró H, **Campuzano O**, Berne P, Arbelo E, Iglesias A, Pérez-Serra A, Coll-Vidal M, Partemi S, Mademont-Soler I, Picó F, Allegue C, Oliva A, Gerstenfeld E, Sarquella-Brugada G, Castro-Urda V, Fernández-Lozano I, Mont L, Brugada J, Scornik FS, Brugada R. *Genetic analysis in Caucasian non-related long QT syndrome patients*. Eur J Hum Genet. 2015 Jan;23(1):79-85. IF: 4,319 Cuartil: 1
- **Campuzano O**, Berne P, Selga E, Allegue C, Iglesias A, Brugada J, Brugada R. *Brugada syndrome and p.E61X_RANGRF*. Cardiol J. 2013 Oct 21. doi: 10.5603/CJ.a2013.0125. IF:1,147 Cuartil: 3
- Alcalde M, **Campuzano O**, Berne P, García-Pavía P, Doltra A, Arbelo E, Sarquella-Brugada G, Iglesias A, Alonso-Pulpon L, Brugada J, Brugada R. *Stop-gain mutations in PKP2 are associated with a later age of onset of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy*. PLoS One 2014 Jun 26;9(6):e100560 IF:3,73 Cuartil: 1
- **Campuzano O**, Alcalde M, Berne P, Zorio E, Iglesias A, Navarro-Manchon J, Brugada J, Brugada R. *Role of novel DSP_p.Q986X genetic variation in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy*. Eur J Med Genet. 2013 Oct;56(10):541-5 IF:1.68 Cuartil:4
- Partemi S, Cestele S, Pezzella M, **Campuzano O**, Paravidino R, Pascali V, Zara F, Tassinari CA, Striano S, Oliva A, Brugada R, Mantegazza M, Striano P. *Loss of function KCNH2 mutation in a family with long QT syndrome, epilepsy, and sudden death*. Epilepsia. 2013 Aug;54(8):e112-6. IF: 3,9 Cuartil: 1
- Riuró H; Beltran-Alvarez P; Tarradas A; Selga E; **Campuzano O**; Vergés M; Pagans S; Iglesias A; Brugada J; Brugada P, Vázquez F; Pérez G; Scornik F; Brugada R. *A missense mutation in the sodium channel $\beta 2$ subunit reveals SCN2B as a new gene responsible for Brugada Syndrome*. Hum Mutat. 2013 Apr 4. IF: 5,21 Cuartil: 1
- Parisi P, Oliva A, Coll M, Partemi S, **Campuzano O**, Iglesias A, Pisani D, Pascali V, Villa M, Paolino M, Zara F, Tassinari C, Striano P, Brugada R, *Coexistence of epilepsy and Brugada syndrome in a family with SCN5A mutation*. Epilepsy Res. 2013 Aug;105(3):415-8. IF: 2,24 Cuartil: 2
- Noris M, Rodríguez A, Carrillo A, Grau A, **Campuzano O**, Santaella A, Brugada R, Fiol M. *Syncope and polymorphic ventricular tachycardia in the setting of a febrile illness*. J Electrocardiol. 2013 Nov-Dec;46(6):666-9. IF:1,09 Cuartil: 4
- Tarradas A; Selga E; Beltran-Alvarez P; Riuró H; Pérez-Serra A; Pico F; **Campuzano O**; Iglesias A; Pérez G; Scornik F, Brugada R. *A novel missense mutation in the pore region of cardiac sodium channel causes Brugada syndrome*. PLoS One. 2013;8(1):e53220. Epub 2013 Jan 7. IF: 3.7 Cuartil: 1
- Allegue C, **Campuzano O**, Castillo S, Coll M, Iglesias A, Brugada R. *New diagnostic tools in genetics of sudden cardiac death*. Revista Española Cardiología 2013. 13(A):24-29 IF: 3.2 Cuartil: 2
- Cho T, Aguetaz P, **Campuzano O**, Charriaut-Marlangue C, Riou A, Berthezène Y, Nighoghossian N, Ovize M, Wiart M, Chauveau F. *Pre- and post-treatment with cyclosporine A in a rat model of transient focal cerebral ischaemia with multimodal MRI screening*. Int J Stroke. 2013 Dec;8(8):669-74. IF: 2,74 Cuartil: 2
- **Campuzano O**, Alcalde M, Iglesias A, Barahona-Dussault C, Sarquella-Brugada G, Benito B, Arzamendi D, Flores P, Li T, Talajic M, Oliva A, Brugada R. *The presence of inflammatory infiltrates is associated with more severe structural alterations in arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy*. J Clin Pathol. 2012 Dec;65(12):1077-832012 IF:2,43 Cuartil:2

- **Campuzano O**, Alcalde M, Berne P, Castro V, Guzzo G, Iglesias A, Alonso-Pulpon L, Garcia-Pavia P, Brugada J, Brugada R. *Genetic Testing of Candidate Genes in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy/Dysplasia*. European Journal of Medical Genetics, 2012 Apr;55(4):225-34 IF:1.68 Cuartil:4
- Brion M, Allegue C, Santori M, Gil R, Haas C, Bartsch C, Poster S, Madea B, **Campuzano O**, Brugada R, Carracedo A. *Sarcomeric gene mutations in sudden infant death syndrome (SIDS)*. Forensic Science International, 2012 Jun 10;219(1-3):278-81, IF:2.301 Cuartil:2
- Oliva A, Flores J, Merigioli S, Leduc L, Benito B, Partemi S, Arzamendi D, **Campuzano O**, Leung TL, Iglesias A, Talajic M, Pascali VL, Brugada R. *Autopsy investigation and Bayesian approach to coronary artery disease in victims of motor-vehicle accidents*. Atherosclerosis 2011 Sep;218(1):28-32. IF:3.794 Cuartil:1
- **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B. *Decreased myeloperoxidase expressing cells in the aged rat brain after excitotoxic damage*. Exp Gerontol, Sep;46(9):723-30. IF:3,91 Cuartil:1
- Arzamendi D, Benito B, Tizon-Marcos H, Flores J, Tanguay JF, Ly H, Doucet S, Leduc L, Leung TK, **Campuzano O**, Iglesias A, Talajic M, Brugada R. *Increase in sudden death from coronary artery disease in young adults*. Am Heart J. 2011 Mar;161(3):574-80. IF:4,49 Cuartil:1
- Oliveras G, Blancafort A, Urruticoechea A, **Campuzano O**, Gómez-Cabello D, Brugada R, López-Rodríguez ML, Colomer R, Puig T. *Novel anti-fatty acid synthase compounds with anti-cancer activity in HER2(+) breast cancer*. Ann N Y Acad Sci. 2010 Oct;1210(1):86-92. IF:4.37 Cuartil:1
- Barahona-Dussault C, Benito B, **Campuzano O**, Iglesias A, Li Leung T, Robb L, Talajic M, Brugada R. *Role of genetic testing in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia*. Clin Genet. 2010 Jan; 77(1):37-48 IF:3.94 Cuartil:2
- **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B. *Increased levels of proinflammatory cytokines in the aged cortex and striatum, but moderate induction after excitotoxic damage*. J Neurosci Res. 2009 Aug 15; 87 (11):2484-97 IF:2.97 Cuartil:2
- **Campuzano O**, Castillo-Ruiz MM, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B. *Distinct patterns of microglial response, cyclooxygenase-2 (COX2) and inducible nitric oxide synthase (iNOS) expression after excitotoxic damage to the aged rat brain*. J Neurosci Res, 2008 Nov 1; 86 (14):3170-83. IF:2,97 Cuartil:2
- Castillo-Ruiz MM, **Campuzano O**, Acarin L, Castellano B and Gonzalez B. *Delayed neurodegeneration and early astrogliosis after excitotoxicity to the aged brain*. Exp Gerontol, 2007 April 42 (4):343-54 IF:3,91 Cuartil:1