

Nombre profesor

Titulació acadèmica

Doctor en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona. Licenciado en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona (1988). Especialista en Medicina Preventiva i Salut Pública. Máster en Salud Pública por la Universitat de Barcelona (1992).

Perfil profesional

Facultativo del Servicio de Epidemiología Clínica y Salud Pública del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona (2000-actualidad). Director Asociado del Centro Cochrane Iberoamericano. Investigador del CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). Vicepresidente del Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Docencia

Profesor asociado de la Escuela Universitaria de Enfermería de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau), adscrita a la Universitat Autònoma de Barcelona (responsable del módulo de Epidemiología 2005-actualidad). Profesor asociado de la Universitat Autònoma de Barcelona (profesor en la asignatura de Medicina Preventiva de la Facultat de Medicina y responsable del módulo de Investigación avanzada del Máster oficial de Investigación Clínica en Ciencias de la Salud). Profesor del Máster Universitario de Fisioterapia Pediátrica de la Universitat Internacional de Catalunya. Docente en varios másters en los módulos de metodología de la investigación y en revisiones sistemáticas.

Investigación

Código ORCID: 0000-0002-8850-0960

Acreditaciones:

Colaboraciones y participación en proyectos:

IP: "Anàlisi de la freqüència del càncer de bufeta urinària a la comarca del Vallès Occidental (1992-1994) i d'alguns aspectes del seu maneig clínic". Beca Fundació Parc Taulí 80/93.

IP: "Comparación de la frecuencia de la enfermedad inflamatoria intestinal y cáncer colo-rectal en Europa". Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) 94/1552.

IC: "Factores de riesgo que explican las diferencias en la mortalidad por accidentes de tráfico en la población de 18 a 44 años en dos comarcas de Barcelona". Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) 94/1553.

IP: "Estudio clínico-epidemiológico, de base poblacional, sobre el cáncer de vejiga urinaria. Análisis de los factores pronósticos y evaluación de la efectividad de la atención sanitaria". Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) 97/1085.

Coodinador nacional del ensayo clínico internacional: "ATLAS: Adjuvant tamoxifen, longer versus shorter" (Proyecto de investigación BIOMED nº de contrato BMH4-CT98-3774).

IC del proyecto europeo financiado por la Unión Europea (BIOMED 1): "European Collaborative Study on the Epidemiology of the Inflammatory Bowel Disease" (FIS 93/0020-00 "Estudio sobre la incidencia y otros factores de la enfermedad inflamatoria intestinal en España y en relación a otras zonas de Europa").

IC: "Impacto de los ensayos clínicos terapéuticos de la industria farmacéutica en los hospitales públicos: Proyecto IMPACTEC". Fondo de Investigación Sanitaria (99/0588).

IP: "Cáncer de próstata: cribado y diagnóstico. Revisión sistemática. Análisis de bases de datos y estudio coste-efectividad". Evaluación de Tecnologías Sanitarias - Instituto de Salud Carlos III (expediente 00/10134).

IC: "Análisis de la efectividad de la laringectomía total versus laringectomía parcial". Evaluación de Tecnologías Sanitarias - Instituto de Salud Carlos III (expediente 00/10152).

IC: "Identificación y descripción de los ensayos clínicos en SIDA (1980-1999)". FIPSE (Fundación para la investigación y prevención del SIDA en España) (expediente 1169-00).

IP: Estudio ATLAS (Adjuvant Tamoxifen, Longer Against Shorter). Ensayo clínico internacional para determinar la duración óptima del tratamiento adyuvante con Tamoxifeno en el cáncer de mama precoz". Fondo de Investigación Sanitaria (expediente PI020391).

IC: "Tratamiento de las patologías mecánicas del raquis basado en la evidencia científica; cirugía en la estenosis espinal lumbar y electroterapia en la lumbalgia inespecífica". Fondo de Investigación Sanitaria (expediente PI030908).

IC: "Revisión sistemática de la eficacia y seguridad de los procedimientos de manejo de las protrusiones y hernias discales alternativos a la cirugía convencional". Evaluación de Tecnología Sanitaria - Instituto de Salud Carlos III (expediente 03/10003).

IP: "Proposal for capacity building: «Learning program on systematic reviews for Iberoamerica»". The INternational CLinical Epidemiology Network (INCLIN) Trust (convocatoria de ayudas 2003).

IC: "Tratamiento farmacológico inmediato ante un accidente cerebrovascular isquémico. Revisión sistemática global (overview)". Evaluación de Tecnología Sanitaria - Instituto de Salud Carlos III (expediente PI04/90109).

IC: "Revisión sistemática de la eficacia y seguridad de las intervenciones farmacológicas en la fibromialgia". Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques (convocatoria 2004) (146/24/2004).

IC: "Revisión sistemática de la eficacia y seguridad de las intervenciones no farmacológicas y alternativas en la Fibromialgia". Evaluación de Tecnología Sanitaria - Instituto de Salud Carlos III (PI05/90113).

Miembro del Grupo Español de Trabajo del Programa Europeo COST B13 (European Commission, Directorate General Research. Political Co-ordination and Strategy). Guía de Práctica Clínica para la Lumbalgia Inespecífica.

IC: "POISE: PeriOperative ISchemic Evaluation study", coordinado por el Population Health Research Institute, Universidad de McMaster (Hamilton, Canadá) y financiado por el Canadian Institutes of Health.

IC: "Evaluación de la calidad e impacto científico de los ensayos clínicos en cáncer realizados en España". Fondo de Investigación Sanitaria (PI060649).

IC: "Revisió sistemàtica de l'eficàcia d'intervencions d'estil de vida en la prevenció de la diabetes mellitus tipus II" AATRM (075/23/2006).

IP: "Ensayo clínico de metoprolol versus placebo en pacientes que van a ser sometidos a cirugía no cardíaca y que estén en riesgo moderado o alto de sufrir eventos cardíacos perioperatorios (Estudio POISE)". Fondo de Investigación Sanitaria (expediente PI071071).

IP: "Cohorte prospectiva de evaluación de las complicaciones vasculares mayores en pacientes sometidos a cirugía no cardíaca. Estudio multicéntrico internacional VISION". Evaluación de Tecnología Sanitaria - Instituto de Salud Carlos III (PI07/90246).

IP: "Revisión sistemática sobre los sistemas de calentamiento intraoperatorios activos para prevenir las complicaciones postquirúrgicas". Evaluación de Tecnología Sanitaria - Instituto de Salud Carlos III (PI08/90403).

IC: "Ensayo clínico sobre la evaluación de las estrategias de tratamiento diferido con antibióticos en las infecciones respiratorias agudas no complicadas en atención primaria (Estudio PDA)". Instituto de Salud Carlos III (Proyectos de investigación clínica no comercial) (EC08/00095).

IC: "Vascular events In noncardiac Surgery patients Cohort evaluation study. The VISION study". La Marató de TV3 (convocatoria 2008. Exp. 82330).

IC: "Prevención del sangrado postoperatorio: Ensayo clínico unicéntrico, aleatorizado, paralelo de cuatro brazos de tratamiento, que evalúa la eficacia de la cola de fibrina y el ácido tranexámico versus el tratamiento de hemostasia habitual en pacientes intervenidos de artroplastia total de rodilla". TRA-081. Ayudas para el fomento de la traslación de la aplicación terapéutica de medicamentos huérfanos y terapias avanzadas (Convocatoria 2009).

IP: "Ensayo clínico factorial de clonidina y aspirina en pacientes que van a ser sometidos a cirugía no cardíaca y que estén en riesgo moderado o alto de sufrir eventos cardíacos perioperatorios (Estudio POISE-2)". Exp. TRA-061. Ayudas para el fomento de la traslación de la aplicación terapéutica de medicamentos huérfanos y terapias avanzadas (Convocatoria 2009).

IC: "Traducción y validación al español de las escalas Trunk Impairment Scale (TIS) versión 2.0 y la Postural Assessment Scale for Stroke (PASS) para la evaluación del equilibrio dinámico y coordinación en sedestación en pacientes post-ictus". Beca de Recerca Bàsica en Fisioteràpia. Societat Catalano-Balear de Fisioteràpia (2014).

IC: "OPEN - Overcome failure to Publish nEgative fiNdings". Grant agreement nº 282543. FP7-HEALTH-2011.4.1-2 (coordination and support action). IP: Dr. Gerd Antes (Univ. Freiburg, Germany).

IP: "Cohorte prospectiva internacional de evaluación de los eventos vasculares en pacientes sometidos a cirugía cardíaca (estudio CardioVISION)". Fondo de Investigación Sanitaria (expediente PI13/00502).

IC: "Evaluación del grado de cumplimiento e impacto clínico de los protocolos de transfusión masiva (PTM)." (expediente PI16/01134).

IP: "Eficàcia d'un programa d'exercicis d'estabilitat del core en l'equilibri dinàmic en sedestació, control de tronc i rehabilitació funcional en pacients amb ictus subagut: assaig clínic aleatoritzat." Fundació La Marató TV3 (edició 2017). Projecte 201737.

Concurso Atracción de Capital Avanzado del Extranjero - Modalidad Estadías Cortas (MEC) del Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado (PAI) de CONICYT. Código MEC80170060. "Trabajo colaborativo en red para la capacitación y generación de evidencia científica para la toma de decisiones en Salud". Estadía de 5 meses en la Universidad de Valparaíso (Chile). Periodo 2018 – 2019.

Líneas de investigación:

- Revisiones sistemáticas y síntesis de la evidencia científica
- Investigación sobre métodos
- Análisis de la adecuación y mejora de la calidad asistencial
- Estudios clínicos en el área de la medicina perioperatoria
- Ensayos clínicos independientes sobre efectividad de tratamientos e intervenciones no farmacológicas

Publicaciones más relevantes:

1. Sabu Thomas, et al. Association Between Myocardial Injury and Cardiovascular Outcomes Among Orthopedic Surgery Patients: A VISION Substudy. Submitted to The Journal of Bone and Joint Surgery. Accepted (January 2020).
2. Alvarez G, Solà I, Sitja M, Fort A, Fernández C, Bonfill X, Urrútia G. Reporting of randomized controlled trials in manual therapy has not improved over time. Journal of Clinical Epidemiology (JCE10054). Accepted (January 2020).
3. Simancas-Racines D, Arevalo-Rodriguez I, Urrutia G, Buitrago-Garcia D, Núñez-González S, Martínez-Zapata MJ, Madrid E, Bonfill X, Hidalgo-Ottolenghi R. Leukodepleted Packed Red Blood Cells Transfusion in Patients Undergoing Major Cardiovascular Surgical Procedure: Systematic Review and Meta-Analysis. *Cardiol Res Pract.* 2019 Feb 25;2019:7543917. doi: 10.1155/2019/7543917.
4. Cabanas-Valdés R, Calvo-Sanz J, Urrútia G, Serra-Llobet P, Pérez-Bellmunt A, Germán-Romero A. The Effectiveness of Extracorporeal Shock Wave Therapy to Reduce Lower Limb Spasticity in Stroke Patients: A Systematic Review and Meta-analysis. *Topics in Stroke Rehabilitation*, 1–21. Advance online publication. doi:10.1080/10749357.2019.1654242 PMID 31710277.
5. Ballesteros M, Montero N, López-Pousa A, Urrútia G, Solà I, Rada G, Pardo H, Bonfill X. Evidence mapping based on systematic reviews of therapeutic interventions for Soft Tissue Sarcomas. *Clinical and Translational Oncology*, 2019. DOI: 10.1007/s12094-019-02069-z
6. Coronado J, Vernooij RWM, Salas K, Osorio D, Urrútia G. Quality assessment of clinical practice guidelines for chronic kidney disease: a systematic review. *BMC Nephrology.* 2019;20:192.
7. Miravittles M, Urrutia G, Mathioudakis AG, Ancochea J. Efficacy and safety of tiotropium and olodaterol in COPD: a systematic review and meta-analysis. *Respir Res.* 2017 Nov 25;18(1):196. doi: 10.1186/s12931-017-0683-x.

8. Alarcon JD, Rubiano AM, Okonkwo DO, Alarcón J, Martínez-Zapata MJ, Urrútia G, Bonfill Cosp X. Elevation of the head during intensive care management in people with severe traumatic brain injury. *Cochrane Database Syst Rev.* 2017 Dec 28;12:CD009986.
9. Lurati Buse G, Manns B, Lamy A, Guyatt G, Polanczyk CS, Chan MTV, Wang CY, Villar JC, Sigamani A, Sessler DI, Berwanger O, Biccand BM, Pearse R, Urrútia G, Szczeklik RW, Garutti I, Srinathan S, Malaga G, Abraham V, Chow CK, Jacka MJ, Tiboni M, Ackland G, Macneil D, Sapsford R, Leuwer M, Le Manach Y, Devereaux PJ. Troponin monitoring to detect myocardial injury after noncardiac surgery-a cost consequence analysis. *Can J Surg.* 2018 Jun;61(3):185-194.
10. Mazer CD(1), Whitlock RP(1), Fergusson DA(1), Belley-Cote E(1), Connolly K(1), Khanykin B(1), Gregory AJ(1), de Médicis É(1), Carrier FM(1), McGuinness S(1), Young PJ(1), Byrne K(1), Villar JC(1), Royse A(1), Grocott HP(1), Seeberger MD(1), Mehta C(1), Lellouche F(1), Hare GMT(1), Painter TW(1), Femes S(1), Syed S(1), Bagshaw SM(1), Hwang NC(1), Royse C(1), Hall J(1), Dai D(1), Mistry N(1), Thorpe K(1), Verma S(1), Jüni P(1), Shehata N(1); TRICS Investigators and Perioperative Anesthesia Clinical Trials Group. Six-Month Outcomes after Restrictive or Liberal Transfusion for Cardiac Surgery. *N Engl J Med.* 2018 Aug 26. doi: 10.1056/NEJMoa1808561. [Epub ahead of print]
11. Madera M, Franco J, Ballesteros M, Solà I, Urrútia G, Bonfill X. Evidence mapping and quality assessment of systematic reviews on therapeutic interventions for oral cancer. *Cancer Management and Research* 2019;11 117–130
12. Ballesteros M, Montero N, López-Pousa A, Urrútia G, Solà I, Rada G, Pardo-Hernandez H, Bonfill X. Evidence mapping based on systematic reviews of therapeutic interventions for gastrointestinal stromal tumors (GIST). *BMC Med Res Methodol.* 2017 Sep 7;17(1):135. doi: 10.1186/s12874-017-0402-9.

Otros méritos

Miembro del panel de evaluación de proyectos de investigación (Comisión Técnica de Evaluación del Instituto de Salud Carlos III – área de Servicios de Salud, Epidemiología, Salud Pública y Ocupacional) (año 2019).

Director de 8 Tesis Doctorales ya defendidas y 10 en curso.