UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Radiología y Medicina Física

Grupos de investigación

El Departamento de Radiología y Medicina Física cuenta con el grupo de investigación CTS 206: Oncología Básica y Clínica.

Histórico de artículos publicados (pdf)

Líneas de investigación

- Factores de pronóstico de base molecular en cáncer
- Radiosensibilidad y respuesta tumoral a la radiación
- Simulación matemática de modelos tumorales
- Tests predicitivos en radioterapia
- Transformación y desarrollo neoplásicos
- Xenoestrógenos y disruptores hormonales

Proyectos de investigación

- Carga obesogénica total efectiva: nuevo biomarcador de efecto combinado a "Obesógenos" como factor de riesgo en obesidad. Año de inicio y de fin: 2017-2017
- Implementation of a novel integrated platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome. Año de inicio y de fin: 2017-2017
- Hbm 4eu - european human biomonitoring initiative. Año de inicio y de fin: 2017-2017
- Exposición del recién nacido de muy bajo peso a disruptores endocrinos (des) en la unidad de cuidados neonatales (ucin) y evaluación de las consecuencias sobre el desarrollo.. Año de inicio y de fin: 2017-2017
- Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en el riesgo y desarrollo de endometriosis. Año de inicio y de fin: 2017 2017the role of human biomonitoring in assessing and managing chemical risks european commission. Año de inicio y de fin: 2017-2017
- Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en el riesgo y desarrollo de endometriosis. Año de inicio y de fin: 2017-2017
- Desarrollo de un procedimiento para la minimización de la presencia de fármacos antineoplásicos de origen hospitalario.. Año de inicio y de fin: 2017-2017
- Evaluación de la exposición a metales y efectos en la saludde la población residente en el distrito industrial de santa cruz, rio de janeiro. Año de inicio y de

Copyright© 2025 Universidad de Granada

fin: 2016-2016
- Efectos de la exposición a bisfenol-a en la salud (cáncer y enfermedad coronaria isquémica) en el estudio prospectivo europeo sobre nutrición y cáncer (epic-españa).. Año de inicio y de fin: 2015-2015
- Remodelación del microambiente tisular producida por radiación en patología mamaria. Año de inicio y de fin: 2014-2014
- Consecuencias bioquimicas, metabolicas y genéticas de la exposición humana a disruptores endocrinos "Obesógenos" en sujetos con obesidad y normopeso. Año de inicio y de fin: 2014-2014
- Puesta a punto del biomarcador carga estrogénica total efectiva (texb) en muestras de suero humano y estudio de su relación con tejido adiposo mamario en pacientes de cáncer de mama. Año de inicio y de fin: 2013-2014
- [motriz] innovación en la radioterapia dirigida del cáncer mediante técnicas de captura de neutrones de baja energía y otras estrategias basadas en nanoestructuras. Año de inicio y de fin: 2013-2013
- Exposición múltiple a disruptores endocrinos en la cohorte de infancia y medioambiente inma: nuevos marcadores de exposición hormonal. Año de inicio y de fin: 2012-2012
- Innovación en la radioterapia dirigida del cáncer mediante técnicas de captura de. Año de inicio y de fin: 2011-2011
- Exposición infantil a bisfenol a -constituyente mayoritario del plástico policarbonato y las resinas epoxi- y su relación con obesidad, desarrollo y salud reproductiva. Año de inicio y de fin: 2011-2011
- Implementación de un sistema integral de biomarcadores de exposición y efecto para la evaluación de la actividad hormonal (disrupción endocrina) de mezclas biológicas complejas. Año de inicio y de fin: 2010-2010
- Biomonitorización de disruptores endocrinos químicos mediante técnicas separativas avanzadas. Año de inicio y de fin: 2010-2010
- Implementación de un sistema integral de biomarcadores de exposición y efecto para la evaluación de la actividad hormonal de mezclas biológicas complejas. Año de inicio y de fin: 2010-2013
- Proyecto estudio sobre la calidad seminal en jóvenes universitarios de la región de murcia. Año de inicio y de fin: 2009 2009
- Influencia del microambiente tisular, estroma y epitelio, sobre la respuesta celular a la radiación ionizante en patología mamaria. Año de inicio y de fin: 2009-2009
- Determinación de la exposición a metales pesados y otras sustancias químicas en población del estado de acre (brasil). Año de inicio y de fin: 2009-2009
- Efectos de la exposición materno-infantil a compuestos químicos alteradores del sistema endocrino que interfierenen el neurodesarrollo del niño. Año de inicio y de fin: 2008-2008
- Efecto de la exposición materno-infantil vía placentaria a compuestos químicos que interfieren en la actividad desyodasa sobre el desarrollo neuro-conductual. Año de inicio y de fin: 2008-2008
- Evaluación de la exposición infantil a contaminantes atmosféricos en la provincia de granada y posibles efectos en el desarrollo postnatal.. Año de inicio y de fin: 2008-2008
- Efectos psicofisiológicos de la cinesiterapia activa y la masoterapia en supervivientes de cáncer de mama. Año de inicio y de fin: 2008-2008

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Análisis de supervivencia en cáncer de mama. Diez años de seguimiento de la cohorte granada-almería de cáncer y medioambiente. Año de inicio y de fin: 2008-2008
- Medicina regenerativa: control de efectos adversos de la radioterapia mediante transplante de células madre mesenquimales de médula ósea. Año de inicio y de fin: 2007-2007
- Red temática de investigación, cooperativa en envejecimiento y fragilidad (reticef). Año de inicio y de fin: 2007-2007
- Elaboración de órganos y tejidos artificiales para su aplicación terapéutica. Año de inicio y de fin: 2007-2007
- Contaminant mixtures and human reproductive health -novel strategies for health impact and risk assessment of endocrine disrupters. Año de inicio y de fin: 2007-2007
- Una plataforma orientada al apoyo del radiodiagnóstico médico usando recuperación basada en contenido de imágenes radiológicas mediante técnicas del soft computing. Año de inicio y de fin: 2007-2007
- Seguimiento de los procesos de recuperación psiconeuroinmunológica de deportistas de alto nivel tras entrenamiento en condiciones de hipoxia. Año de inicio y de fin: 2007-2007
- Infancia y medio ambiente-granada. Año de inicio y de fin: 2006-2006
- Biomat: estudio de modelos de desarrollo y movilidad celular y tumoral. Año de inicio y de fin: 2006-2006
- Ciber: epidemiología y salud publica. Año de inicio y de fin: 2006-2006
- Determinantes moleculares del metabolismo y la nutrición y biocomunicación hormonal. Nuevas estrategias terapéuticas. Año de inicio y de fin: 2005-2005
- Regulación de la respuesta inflamatoria por poli(adp-ribosa) polimerasa- 1: efectos sobre la expresión génica y el daño oxidativo. Año de inicio y de fin: 2005-2005
- Evaluación de la exposición a xenoestrógenos en población infantil de la provincia de granada, e identificación de factores asociados a la exposición. Año de inicio y de fin: 2004-2004
- Cáncer de mama: posibilidades de diagnóstico individualización terapéutica basadas en el conocimiento en la modulación del estado de metilación del adn. Año de inicio y de fin: 2004-2004
- Chemicals as contaminants in the food chain: an noe foresearch, risk assesment and education. Año de inicio y de fin: 2004-2004
- Preparación de una propuesta en el ámbito del sextprograma marco de la unión europea. Network oexcellence en salud y medioambiente. Año de inicio y de fin: 2004-2004
- Cascade: «chemicals as contaminants in the food chain: anoe for research, risk assessment and education». Año de inicio y de fin: 2004-2004
- Evaluación de la exposición a xenoestrógenos de poblacióadulta en un área rural y otra urbana, e identificación dfactores asociados a la exposición. Año de inicio y de fin: 2003-2003
- Cascade. Network of excellence priority 5 food quality ansafety.. Año de inicio y de fin: 2003-2003
- Infancia y medio ambiente: exposiciones pre- y postnatales contaminantes ambientales, dieta, crecimineto fetal desarrollo neuroinmunoendocrino. Año de inicio y de fin: 2003-2003

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Significado biológico y análisis de la carga estrogénictotal efectiva en patologías dependientes de las hormonas. Año de inicio y de fin: 2003-2002
- Valoración del grado de exposición a xenoestrógenos de lpoblación adulta, e identificación de factores asociados a lexposición. Año de inicio y de fin: 2002-2002
- Perfiles de expresión génica y predicción de respuestterapéutica en cáncer de mama. Año de inicio y de fin: 2002-2002
- Interacción entre parp y atm en la respuesta a dañogenotóxicos. Año de inicio y de fin: 2002-2002
- Eden-endocrine disrupters: exploring novel endpointsexposure, low dose and misture effec in humans, aquatiwildlife and laboratory animals. Año de inicio y de fin: 2002-2002
- Valoración del grado de exposición a xenoestrógenos de lpoblación adulta e identificación de factores asociados a lexposición. Año de inicio y de fin: 2002-2002
- Esferoides multicelulales como modelo para el diseñracional de estrategias terapeúticas en cancer. Año de inicio y de fin: 2001-2001
- Increasing incidence of human reproductive healtdisorders in relation to environmental effects on growtand sex steroid-induced alterations in programmedevelopment. Año de inicio y de fin: 2000-2000
- Ayuda complementaria al proyecto europeo: "Increasinincidence of human male reproductive health disorders irelation to environmental effects on growth- and sesteroid-induced alterations in programmed development". Año de inicio y de fin: 2000-2000
- Determinación de la carga estrogénica en cáncer de mammediante los ensayos biologicos e-screen/modificado mvln-luciferasa. Identificación y cuantificación. Año de inicio y de fin: 2000-2000
- Xenobióticos estrogénicos y cancer de mama: estimación dla carga estrogénica y contenido de xenobióticos. Año de inicio y de fin: 1999-1999
- Exposicion humana a compuestos organohalogenados desarrollo de un bioensayo para disrupción endocrina. Año de inicio y de fin: 1999-2000
- Evaluación de riesgos asociados a la exposición a pesticidapor operadores, transeuntestrabajadores y medio ambiente. Año de inicio y de fin: 1997-1997
- Xenobióticos estrogénicos y cáncer de mama. Año de inicio y de fin: 1997-1998
- Catalogo de actividades en investigación sobre ed(endrocrine disruptor chemicals). Año de inicio y de fin: 1996-1996
- Actividad estrogénica exógena y maduración de logenitales masculinos ¿existe una asociación?. Año de inicio y de fin: 1995-1997
- Significado biológico y análisis de la carga estrogénictotal efectiva en patología dependiente de las hormonas. Año de finalización: 2002
- Perfiles de expresión génica y predicción terapéutica de cáncer de mama. Año de finalización: 2002
- Puesta a punto del biomarcardor carga estrogénica totaefectiva (texb) en muestras de suero humano y estudio de srelación con tejido adiposo mamario en pacientes de cáncede mama. Año de finalización: 2012
- Catálogo de actividades de investigación en edcs (endocrindisrusting chemicals). Año de finalización: 1998
- Red nacional de biobancoremodelación del microambiente tisular producida poradiación en patología mamaria. Año de finalización: 2013

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Evaluación de la exposición a xenostrógenos en poblacióinfantil de la provincia de granada, e identificación dfactores asociados a la exposición. Año de finalización: 2004
- Preparación de una propuesta en el ámbito del sextprograma marco de la unión europea network oexcellence en salud y medioambiente. Año de finalización: 2002

Copyright© 2025 Universidad de Granada