

# FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL

Grupo de Investigación: INMUNOLOGIA. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES (Cod.: CTS143)

Departamento: Universidad de Granada. Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4770-9685>

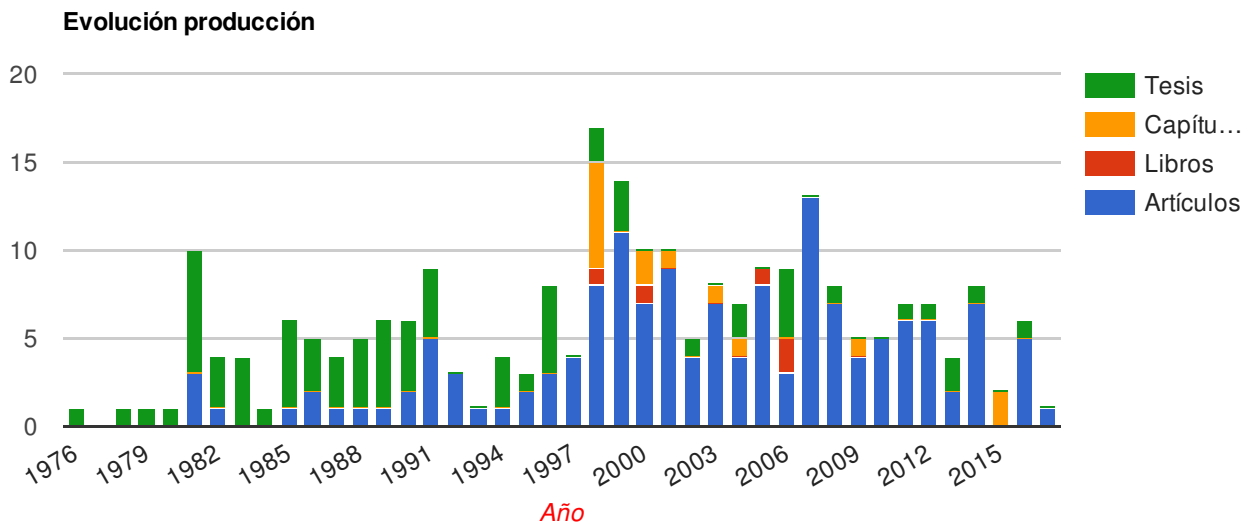
Código: 28999



Ficha del Directorio

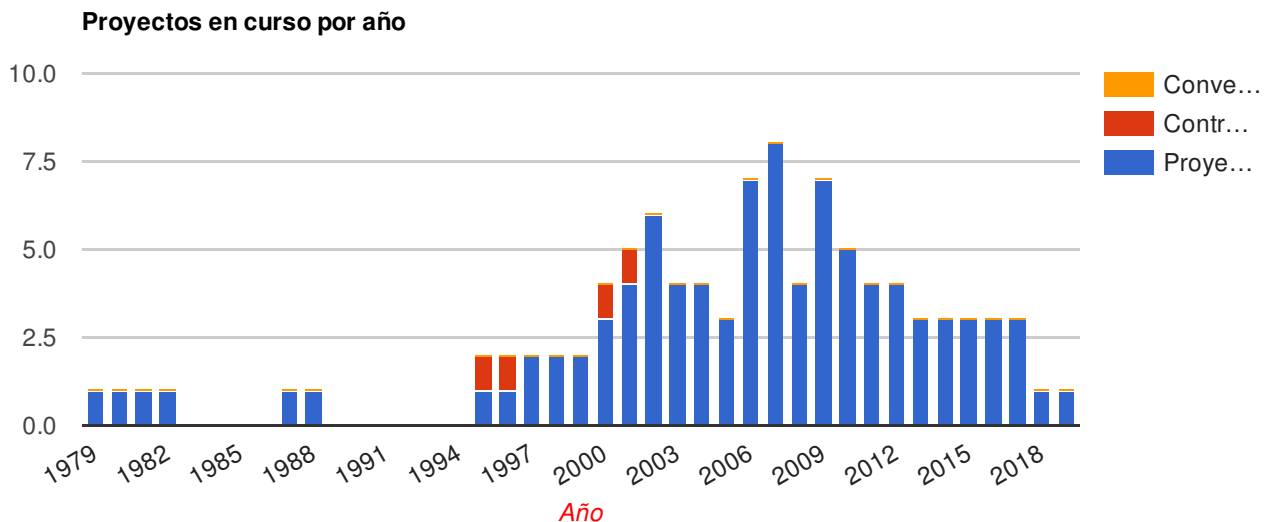
## Producción 242

Artículos (148) Libros (5) Capítulos de Libros (14) Tesis dirigidas (75)



## Proyectos dirigidos 34

Proyectos (31) Contratos (3) Convenios (0)



## Actividades 3

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
The absence of hla class i expression in non-small cell lung cancer correlates with the tumor tissue structure and the pattern of t cell infiltration	International journal of cancer	Articulo	2017
Colorectal cancer classification and cell heterogeneity: a systems oncology approach.	International journal of molecular sciences	Articulo	2016
Frequent hla class i alterations in human prostate cancer: molecular mechanisms and clinical relevance.	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2016
Generation of mhc class i diversity in primary tumors and selection of the malignant phenotype.	International journal of cancer	Articulo	2016
Loss of hla class i expression in prostate cancer and restoration using adenoviral and adeno-associated viral vectors	Universidad de granada españa	Tesis doctoral	2016
Targetless t cells in cancer immunotherapy.	Journal immunotherapy of cancer	Articulo	2016
The urgent need to recover mhc class i in cancers for effective immunotherapy.	Current opinion in immunology	Articulo	2016
Cáncer colorrectal: un modelo darwiniano de inmuno-selección celular.	Abordaje multidisciplinar de cáncer colorrectal.	Capítulo de libro	2015
Respuesta inmunológica frente al cáncer y mecanismos de escape tumoral	Inmunoterapia del cáncer. realidades y respectivas.	Capítulo de libro	2015
A novel preclinical murine model of immune-mediated metastatic dormancy	Oncoimmunology	Articulo	2014
Adenovirus expressing $\beta$ 2-microglobulin recovers hla class i expression and antitumor immunity by increasing t-cell recognition	Cancer gene therapy	Articulo	2014
Beta-2-microglobulin gene transfer in hla class i deficient tumor cells using recombinant adenovirus	Universidad de granada españa	Tesis doctoral	2014
Immune escape of cancer cells with beta2-microglobulin loss over the course of metastatic melanoma.	International journal of cancer	Articulo	2014
Involvement of hla class i molecules in the immune escape of urologic tumors.	Actas urológicas españolas	Articulo	2014
Metastases in immune-mediated dormancy: a new opportunity for targeting cancer	Cancer research	Articulo	2014
Preclinical modeling of egfr-specific antibody resistance: oncogenic and immune-associated escape mechanisms.	Oncogene	Articulo	2014
T lymphocytes restrain spontaneous metastases in permanent dormancy	Cancer research	Articulo	2014
Cáncer colorrectal e inestabilidad genómica: asociación con la pérdida de hla y con el patrón de infiltración inflamatoria tumoral.	Universidad de granada españa	Tesis doctoral	2013
Immune infiltrates are prognostic factors in localized gastrointestinal stromal tumors	Cancer research	Articulo	2013
Mch-i and tumor progression: study of the immunological phenotype of metastases obtained from mice receiving different immunotherapy protocol.	Universidad de granada españa	Tesis doctoral	2013
Vegf polymorphisms are not associated with an increased risk of developing renal cell carcinoma in spanish population	Human immunology	Articulo	2013
Association between c13orf31, nod2, ripk2 and tlr10 polymorphisms and urothelial bladder cancer	Human immunology	Articulo	2012
Heterogeneidad intratumoral en la expresión de moléculas mhc en el tumor murino gr9: mecanismos moleculares implicados y comportamiento biológico in vivo		Tesis doctoral	2012
Implication of the $\beta$ 2-microglobulin gene in the generation of tumor escape phenotypes	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2012
Mhc class i molecules act as tumor suppressor genes regulating the			

mhc class i molecules act as tumor suppressor genes regarding the cell cycle gene expression, invasion, and intrinsic tumorigenicity of melanoma cells	Carcinogenesis	Articulo	2012
Regression of melanoma metastases after immunotherapy is associated with	Int j cancer	Articulo	2012
Regression of melanoma metastases after immunotherapy is associated with activation of antigen presentation and interferon-mediated rejections genes		Articulo	2012
The tumour suppressor fhit positively regulates mhc class i expression on cancer cells	Journal of pathology	Articulo	2012
Bacillus calmette-guerin immunotherapy of bladder cancer induces selection of human leukocyte antigen class i-deficient tumor cells	International journal of cancer	Articulo	2011
Frequent loss of heterozygosity in the beta2-microglobulin region of chromosome 15 in primary human tumors.	Immunogenetics	Articulo	2011
Genome-wide differential genetic profiling characterizes colorectal cancers with	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2011
Immunotherapy eradicates metastases with reversible defects in mhc class i	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2011
Immunotherapy eradicates metastases with reversible defects in mhc class i expression.	Cancer immunology immunotherapy	Articulo	2011
Leukocyte infiltrate in gastrointestinal adenocarcinomas is strongly associated	Cancer immunol immunother	Articulo	2011
Tumor escape after immunotherapy: implication of hla class i expression in melanoma and bladder tumors	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	2011
Alterations of hla class i expression in human melanoma xenografts in immunodeficient mice occur frequently and are associated with higher tumorigenicity	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2010
Analysis of hla-abc locus-specific transcription in normal tissues	Immunogenetics	Articulo	2010
Higher hla class i expression in renal cell carcinoma than in autologous normal tissue	Tissue antigens	Articulo	2010
Impact of interleukin-18 polymorphisms-607 and -137 on clinical characteristics of renal cell carcinoma patients.	Human immunology	Articulo	2010
The escape of cancer from t lymphocytes: immunoselection of mhc class i loss variants harboring structural-irreversible &quot;hard&quot; lesions.	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2010
A polymorphism in the interleukin-10 promoter affects the course of disease in patients with clear-cell renal carcinoma	Human immunology	Articulo	2009
Changes in activatory and inhibitory natural killer (nk) receptors may induce progression to multiple myeloma: implications for tumor evasion of t and nk cells.	Human immunology	Articulo	2009
Complementary antitumor properties of a calendula extract: cytotoxic and immunomodulatory activity	In herbal medicine a cancer chemopreventive and therapeutic perspective	Capítulo de libro	2009
Efficient recovery of hla class i expression in human tumor cells after beta2-microglobulin gene transfer using adenoviral vector: implications for cancer immunotherapy	Scandinavian journal of immunology	Articulo	2009
Hla and melanoma: multiple alterations in hla class i and ii expression in human melanoma cell lines from estdab cell bank.	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2009
Analysis of hla class i expression in progressing and regressing metastatic melanoma lesions after immunotherapy	Immunogenetics	Articulo	2008
Characterization of hla class i altered phenotypes in a panel of human melanoma cell lines	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2008

Estudio de la frecuencia y mecanismos de alteracion en la expresion de antígenos hla en líneas de melanoma procedentes del banco europeo, estdab. factores implicados en la respuesta a ifn-g	Universidad de granada - s.a.s.. bioquímica, biología molecular iii e inmunología	Tesis doctoral	2008
Genetic polymorphisms of rantes, il1-a, mcp-1 and tnf-a genes in patients with prostate cancer.	Bmc cancer	Articulo	2008
Late pulmonart metastases of renal cell carcinoma immediately after post-transplantation immunosuppressive treatment: a case report.	Journal of medical case reports	Articulo	2008
Regressing and progressing metastatic lesions: resistance to immunotherapy is predetermined by irreversible hla class i antigen alterations.	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2008
Role of altered expression of hla class i molecules in cancer progression	Advances in experimental medicine and biology	Articulo	2008
The immunomodulator psk induces in vitro cytotoxic activity in tumour cell lines via arrest of cell cycle and induction of apoptosis.	Bmc cancer	Articulo	2008
14th international hla and immunogenetics workshop: report on hla expression and cancer	Tissue antigens	Articulo	2007
Analysis of hla class i alterations in tumors: choosing a strategy based on known patterns of underlying molecular mechanisms.	Tissue antigens	Articulo	2007
Analysis of kir gene frequencies in hla class i characterised bladder, colorectal and laryngeal tumours	Tissue antigens	Articulo	2007
Different mechanisms can lead to the same altered hla class i phenotype in tumors.	Tissue antigens	Articulo	2007
Distinct mechanisms of loss of ifn-gamma mediated hla class i inducibility in two melanoma cell lines	Bmc cancer	Articulo	2007
High incidence of ctla-4 aa (ct60) polymorphism in renal cell cancer	Human immunology	Articulo	2007
Hla class i expression in metastatic melanoma correlates with tumor development during autologous vaccination	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2007
Identification of different tumor escape mechanisms in several metastases from a melanoma patient undergoing immunotherapy.	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2007
International conference: progress in vaccination against cancer-2006 (pivac 6), granada, spain	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2007
Mhc class i antigens and immune surveillance in transformed cells: a survey of cell biology	International review of cytology	Articulo	2007
Patterns of constitutive and ifn- $\gamma$ inducible expression of hla class ii molecules in human melanoma cell lines	Immunogenetics	Articulo	2007
Role of altered expression of hla class i molecules in cancer progression	Advances in experimental medicine and biology	Articulo	2007
Total loss of hla class i expression on a melanoma cell line after growth in nude mice in absence of autologous antitumor immune response	International journal of cancer	Articulo	2007
A new extract of the plant calendula officinalis produces a dual in vitro effect: cytotoxic anti-tumor activity and lymphocyte activation.	Bmc cancer	Articulo	2006
Analysis of the expression of hla class i, proinflammatory cytokines and chemokines in primary tumors from patients with localized and metastatic renal cell carcinoma	Tissue antigens	Articulo	2006
Estudio de las actividades antitumorales de un extracto de calendula: propiedades inmunomoduladoras y citotóxicas	Universidad de granada	Libros	2006
Estudio de las actividades antitumorales de un extracto de calendula: propiedades inmunomoduladoras y citotóxicas	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2006
Expresion de las moléculas hla-e y mica en tumores humanos	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2006

Implicaciones biológicas de genes hla en la línea de melanoma ando-2: transfección de genes hla de clase i	Universidad de granada	Libros	2006
Implicaciones biológicas de genes hla en la línea de melanoma ando-2: transfección de genes hla de clase i	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2006
Implicaciones del complejo mayor de histocompatibilidad y de células t en la generación de variantes metastásicas en un modelo tumoral murino	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	2006
Loh at 6p21.3 region and hla class i altered phenotypes in bladder carcinomas	Immunogenetics	Artículo	2006
Analysis of nk cells and chemokine receptors in tumor infiltrating cd4 t lymphocytes in human renal carcinomas	Cancer immunology, immunotherapy	Artículo	2005
Expression of mhc class i, mhc class ii, and cancer germline antigens in neuroblastoma	Cancer immunology, immunotherapy	Artículo	2005
Expression of mhc class i, mhc class ii, and cancer germline antigens in neuroblastoma.	Cancer immunology immunotherapy	Artículo	2005
High frequency of homozygosity of the hla region in melanoma cell lines reveals a pattern compatible with extensive loss of heterozygosity	Cancer immunology, immunotherapy	Artículo	2005
High frequency of homozygosity of the hla region in melanoma cell lines reveals a pattern compatible with extensive loss of heterozygosity.	Cancer immunology immunotherapy	Artículo	2005
Identification of the protein components of protein-bound polysaccharide (psk) that interact with nk cells	Cancer immunology, immunotherapy	Artículo	2005
Implicaciones de las moléculas del complejo mayor de histocompatibilidad y de las células t en la generación de variantes metastásicas en un modelo tumoral murino	Editorial universidad de granada	Libros	2005
Involvement of the chaperone tapasin in hla-b44 allelic losses in colorectal tumors	International journal of cancer	Artículo	2005
Tap1 and tap2 polymorphisms and their linkage disequilibrium with hla-dr, -dp, and -dq in an eastern andalusian population.	Human immunology	Artículo	2005
Alteraciones fenotípicas y genotípicas hla en tumores humanos. detección de pérdida de heterocigosidad en genes hla	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2004
Coordinated downregulation of the antigen presentation machinery and hla class i/beta2-microglobulin complex is responsible for hla-abc loss in bladder cancer.	International journal of cancer	Artículo	2004
Distribution of hla class i altered phenotypes in colorectal carcinomas: high frequency of hla haplotype loss associated with loss of heterozygosity in chromosome region 6p21	Immunogenetics	Artículo	2004
Inmunidad y tumores	Medicina interna (farreras-rotzman 15ª edición)	Capítulo de libro	2004
Low frequency of hla haplotype loss associated with loss of heterozygosity in chromosome region 6p21 in clear renal cell carcinomas	International journal of cancer	Artículo	2004
Mecanismos de evasión tumoral a la respuesta inmune en pacientes de melanoma sometidos a inmunoterapia específica	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2004
Promyelocytic leukemia (pml) nuclear bodies are disorganized in colorectal tumors with total loss of major histocompatibility complex class i expression and Imp7 downregulation	Tissue antigens	Artículo	2004
Analysis of hla-e expression in human tumors	Immunogenetics	Artículo	2003
Complete loss of hla class i antigen expression on melanoma cells: a result of successive mutational events	International journal of cancer	Artículo	2003

Different regulation of pkc isoenzymes and mapk by psk and il-2 in the proliferative and cytotoxic activities of the nkl human natural killer cell line	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2003
High frequency of hla-b44 allelic losses in human solid tumors	Human immunology	Articulo	2003
Hla class i expression in bladder carcinomas	Tissue antigens	Articulo	2003
Inmunidad y tumores. capítulo 355	Medicina interna farreras-rozman 15 edición	Capítulo de libro	2003
Mhc class i-deficient metastatic tumor variants immunoselected by t lymphocytes originate from the coordinated downregulation of apm components	International journal of cancer	Articulo	2003
Total loss of mhc class i in colorectal tumors can be explained by two molecular pathways: beta(2)-microglobulin inactivation in msi-positive tumors and Imp7/tap2 downregulation in msi-negative tumors	Tissue antigens	Articulo	2003
Evaluation of a new immunocapture test for the diagnosis of ovine brucellosis caused by brucella melitensis	The veterinary record	Articulo	2002
Expresión de antígenos hla y moléculas de adhesión en carcinomas epidermoides de laringe	Universidad de granada. radiología y medicina física	Tesis doctoral	2002
Hla class i antigen abnormalities and immune escape by malignant cells	Seminars in cancer biology	Articulo	2002
Impaired surface antigen presentation in tumors: implications for t cell-based immunotherapy	Seminars in cancer biology	Articulo	2002
Multiple mechanisms generate hla class i altered phenotypes in laryngeal carcinomas: high frequency of hla haplotype loss associated with loss of heterozygosity in chromosome region 6p21	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2002
A nucleotide insertion in exon 4 is responsible for the absence of expression of an hla-a*0301 allele in a prostate carcinoma cell line	Immunogenetics	Articulo	2001
A nucleotide insertion in exon 4 is responsible for the absence of expression of an hla-a0301 allele in a prostate carcinoma cell line	Immunogenetics	Articulo	2001
Analysis of hla class i expression in different metastases from two melanoma patients undergoing peptide immunotherapy	Tissue antigens	Articulo	2001
Estudio de la expresión fenotípica h-2 en las distintas formas del tumor bcf4.1	Inmunología	Capítulo de libro	2001
Expression of hla class i antigens and restoration of antigen-specific ctl response in melanoma cells following 5-aza-2'-deoxycytidine treatment	International journal of cancer	Articulo	2001
Hla class ii allele distribution in the gypsy community of andalusia, southern spain	Tissue antigens	Articulo	2001
Immunoselection by t lymphocytes generates repeated mhc class i-deficient metastatic tumor variants	International journal of cancer	Articulo	2001
Mhc antigens and tumor escape from immune surveillance	Advances in cancer research	Articulo	2001
Multiple mechanisms of immune evasion can coexist in melanoma tumor cell lines derived from the same patient	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2001
Protein-bound polysaccharide k and interleukin-2 regulate different nuclear transcription factors in the nkl human natural killer cell line	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2001
A mutation determining the loss of hla-a2 antigen expression in a cervical carcinoma reveals novel splicing of human mhc class i classical transcripts in both tumoral and normal cells	Immunogenetics	Articulo	2000
Criteria to define hla haplotype loss in human solid tumors	Tissue antigens	Articulo	2000
High frequency of altered hla class i phenotypes in laryngeal carcinomas	Human immunology	Articulo	2000
	Medicina interna farreras-	Capítulo	2000

Inmunidad y tumores. capitulo 375 sección 20	rozman 14 edición	de libro	2000
Inmunología e inmunoterapia para ginecólogos y oncólogos	Sociedad española de ginecología, oncología y patología mamaria	Libros	2000
Microsatellite instability analysis in tumors with different mechanisms for total loss of hla expression	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	2000
Molecular strategies to define hla haplotype loss in microdissected tumor cells	Human immunology	Articulo	2000
Multiple mechanisms underlie hla dysregulation in cervical cancer	Tissue antigens	Articulo	2000
Respuesta inmune y cáncer. iii. el fenotipo de la célula tumoral y los efectos sistémicos del cáncer. .	Biología molecular del cáncer: fundamentos y perspectivas	Capítulo de libro	2000
The hla crossroad in tumor immunology	Human immunology	Articulo	2000
A new beta 2 microglobulin mutation found in a melanoma tumor cell line.	Tissue antigens	Articulo	1999
C-k-ras overexpression is characteristic for metastases derived from a methylcholanthrene-induced fibrosarcoma.	Invasion and metastasis	Articulo	1999
C-k-ras overexpression is characteristic for metastases derived from a methylcholantrene-induced fibrosarcoma	Invasion and metastasis	Articulo	1999
Chromosome loss is the most frequent mechanism contributing to hla haplotype loss in human tumors	International journal of cancer	Articulo	1999
Differential effect of protein-bound polysaccharide (psk) on survival of experimental murine tumors.	Journal of experimental & clinical cancer research	Articulo	1999
Differential effect on u937 cell differentiation by targeting transcriptional factors implicated in tissue- or stage-specific induced integrin expression	Experimental hematology (print)	Articulo	1999
Estudio de las actividades transcripcionales ap-1, nfkb y pu.1 en el proceso diferenciativo mielóide mediante estrategias antisentido	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	1999
Estudio tisular y molecular de antígenos hla de clase i en tumores humanos.	Universidad de granada	Tesis doctoral	1999
Expression of hla g in human tumors is not a frequent event	International journal of cancer	Articulo	1999
Inestabilidad genética en tumores humanos como mecanismo de generación de variantes hla negativas	Universidad de granada. otros departamentos	Tesis doctoral	1999
Looking for hla-g expression in human tumours	Journal of reproductive immunology	Articulo	1999
Protein-bound polysaccharide (psk) induces cytotoxic activity in the nkl human natural killer cell line	International journal of clinical and laboratory research	Articulo	1999
Selective upregulation of mhc class i expression in metastatic colonies derived from tumor clones of a murine fibrosarcoma	International journal of clinical and laboratory research	Articulo	1999
The biological consequences of altered mhc class i expression in tumours	Journal of biological regulators and homeostatic agents	Articulo	1999
Altered hla class i phenotypes in human tumors	Pathologie biologique	Articulo	1998
Citocinas. capítulo 8	Inmunología	Capítulo de libro	1998
Estudio tisular y molecular de antígenos hla de clase i en tumores humanos	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	1998

High frequency of altered hla class i phenotypes in invasive colorectal carcinomas	Tissue antigens	Articulo	1998
Hla and cancer	Harwood academic publishers	Libros	1998
Hla and cancer: 12th international histocompatibility workshop study	Genetic diversity of hla. functional and medical implication	Capítulo de libro	1998
Hla and cancer: from research to clinical impact	Immunology today	Articulo	1998
Hla class i alterations in laryngeal tumors	Genetical diversity of hla functional and medical implication	Capítulo de libro	1998
In vivo and in vitro generation of a new altered hla phenotype in melanoma-tumour-cell variants expressing a single hla-class-i allele.	International journal of cancer	Articulo	1998
Inmunidad y tumores	Medicina interna farreras-rozman	Capítulo de libro	1998
Microsatellite instability in cervical intraepithelial neoplasia	Journal of experimental & clinical cancer research	Articulo	1998
Mutaciones en beta-2-microglobulina y perdida de expresion de moleculas hla en melanomas: implicaciones inmunoterapeutas.	Universidad de granada	Tesis doctoral	1998
Mutations of the beta(2)-microglobulin gene result in a lack of hla class i molecules on melanoma cells of two patients immunized with mage peptides	Tissue antigens	Articulo	1998
Quantification of hla expression by flow cytometry	Genetic diversity of hla. functional and medical implication	Capítulo de libro	1998
Tumor immunology	National institute of healthniaid task force on immunology	Capítulo de libro	1998
Unresponsiveness to interferon associated with stat1 protein deficiency in a gastric adenocarcinoma cell line	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	1998
Unresponsiveness to interferon associated with stat1 protein deficiency in a gastric adenocarcinoma cell line	Cancer immunology, immunotherapy	Articulo	1998
In vitro and in vivo generation of a new altered hla phenotype in melanoma tumor cell variants expressing a single hla-class-i allele	International journal of cancer	Articulo	1997
Integration of high-risk human papillomavirus dna is linked to the down-regulation of class i human leukocyte antigens by steroid hormones in cervical tumor cells	Cancer research	Articulo	1997
Las alteraciones en el contenido celular de dna estan estrechamente asociadas a las perdidas de antigenos hla de clase i en carcinomas broncogenicos y de mama	Patología	Articulo	1997
Protein bound polysaccharide psk abrogates more efficiently experimental metastases derived from h-2 negative than from h-2 positive fibrosarcoma tumor clones	Journal of experimental & clinical cancer research	Articulo	1997
Analisis mutacional del gen p53 y genes inhibidores de quinasas dependientes de ciclina (cdk) en el melanoma humano.	Universidad de granada	Tesis doctoral	1996
Aportaciones del tipaje genómico hla de clase ii a la definicion de las frecuencias alelicas en la poblacion de andalucia oriental y a la seleccion de donantes de medula osea.	Universidad de granada. medicina	Tesis doctoral	1996
Bases moleculares de la perdida de expresion de antigenos hla de clase i en lineas celulares de melanoma.		Tesis doctoral	1996
Characterization of a gastric tumor cell line defective in mhc class i inducibility by both alpha- and gamma-interferon	Tissue antigens	Articulo	1996
El antigeno tumoral mage 1: estudio de su expresion y regulacion		Tesis	



El antígeno tumoral mage-1. estudio de su expresión y regulación genética.		Tesis doctoral	1996
Expresión de antígenos de histocompatibilidad en líneas tumorales humanas. estudio de los mecanismos moleculares implicados en la respuesta a interferón	Universidad de Granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	1996
High frequency of altered hla class i phenotypes in invasive breast carcinomas	Human immunology	Artículo	1996
Methylated cpg points identified within mage-1 promoter are involved in gene repression	International journal of cancer	Artículo	1996
Biological implications of hla-dr expression in tumors	Scandinavian journal of immunology	Artículo	1995
Different patterns of hla-dr antigen expression in normal epithelium, hyperplastic and neoplastic malignant lesions of the breast	European journal of immunogenetics (print)	Artículo	1995
Importancia de los antígenos h-2 clase i en el comportamiento de un sistema tumoral inducido por luz ultravioleta. inhibición de la colonización metastásica por tilorone.	Universidad de Córdoba	Tesis doctoral	1995
Análisis molecular de la expresión mhc en líneas tumorales de páncreas.		Tesis doctoral	1994
Antígenos de histocompatibilidad en tumores y líneas de cáncer gástrico: aspectos moleculares relacionados con la expresión y regulación		Tesis doctoral	1994
Caracterización anticuerpos monoclonales producido frente a la línea celular pre-b:km3-		Tesis doctoral	1994
Modulation by estrogens, tamoxifen and dexametasone of hla class i expression in breast tumor cell lines	Human immunology	Artículo	1994
Hla class-i expression and hpv-16 sequences in premalignant and malignant lesions of the cervix	Tissue antigens	Artículo	1993
Effect of mhc class i transfection on local tumor growth and metastasis in an h-2 negative clone derive from a chemically induced fibrosarcoma	International journal of cancer	Artículo	1992
Expression of alpha-tropomyosin during cardiac development in the chick embryo	The anatomical record (print)	Artículo	1992
Hla molecules in basal cell carcinoma of the skin	Immunobiology	Artículo	1992
Activación de proto-oncogenes, tumorigenicidad y potencial metastásico en el fibrosarcoma murino gr9. relación con la expresión de antígenos de clase i del cmh		Tesis doctoral	1991
Altered hla class i expression in nslcl is independent of c-myc activation.	Cancer research	Artículo	1991
Análisis molecular de la expresión de antígenos de histocompatibilidad en el carcinoma broncogénico: relación con parámetros de agresividad tumoral	Universidad de Granada	Tesis doctoral	1991
Can the hla phenotype be used as a prognostic factor in breast carcinomas?	International journal of cancer	Artículo	1991
Hla i and ii expression in rhabdomyosarcomas	Immunobiology	Artículo	1991
Loss of hla heavy chain and b2-microglobulin in hla negative tumors	Scandinavian journal of immunology	Artículo	1991
Proteína quinasa c (pkc) en los procesos de diferenciación mielomonocítica: su influencia en los niveles de expresión de los proto-oncogenes c-myc y c-fos	Universidad de Granada	Tesis doctoral	1991
Tipaje de hla clase ii mediante amplificación genética e hibridación con oligonucleótidos		Tesis doctoral	1991
Tumor aggressiveness and mhc class i and ii antigens in laryngeal and breast cancer	Seminars in cancer biology	Artículo	1991
Actividad de c-k-ras, c-myc y expresión genética del mhc en		Tesis	

Actividad de crías, críyo y expresión génica del mhc en carcinomas de colon	Universidad de granada	Tesis doctoral	1990
Bases moleculares de la expresión y regulación de antígenos hla en el cancer de laringe		Tesis doctoral	1990
Class ii hla antigen expression in familial polyposis coli is related to the degree of dysplasia	Immunobiology	Articulo	1990
Lesion molecular de sindromes talasemicos en la poblacion de granada	Universi	Tesis doctoral	1990
Linfocitos t doble negativos cd4-. cd8-. como celulas efectoras en la respuesta inmune antitumoral: su control por celulas th (cd4+).	Universidad de granada	Tesis doctoral	1990
Valor pronostico de la citometría de flujo del dna en el carcinoma broncogénico	Neumosur	Articulo	1990
Antígenos de histocompatibilidad y agresividad tumoral dle carcinoma epidermoide de laringe	Servicio andaluz de salud. cirugía y sus especialidades	Tesis doctoral	1989
Estudio de genes hla de clase ii mediante tecnicas de genetica molecular		Tesis doctoral	1989
Estudio de las poblaciones linfocitarias en postransplantados renales y en pacientes con insuficiencia renal cronica	Universidad de granada	Tesis doctoral	1989
Expresión de antígenos hla de clase i y ii en melanomas malignos cutáneos	Universidad de granada. medicina	Tesis doctoral	1989
Influencia de los genes mhc en el crecimiento tumoral. análisis mediante transfección génica	Universidad de granada	Tesis doctoral	1989
Mhc class i and ii antigens on gastric carcinomas and autologous mucosa	European journal of immunogenetics (print)	Articulo	1989
Caracterizacion de los antígenos de diferenciacion cd14 y cd11 mediante la produccion de anticuerpos monoclonales		Tesis doctoral	1988
Estudio bioquimico y funcional de los grupos de diferenciacion leucocitaria cd45 y cd8		Tesis doctoral	1988
Estudio de la expresión de antígenos de histocompatibilidad en mucosa y cancer gastrico	U	Tesis doctoral	1988
Las celulas nk-natural killer y el control de la formacion de metastasis en el sistema tumoral gr9		Tesis doctoral	1988
Phenotypic and genetic analysis of hla class i and hla-dr antigen expresion on human melanomas	Experimental and clinical immunogenetics	Articulo	1988
Class i and ii hla antigens distribution in normal mucosa, adenoma and colon carcinoma: relation with malignancy and invasiveness	Experimental and clinical immunogenetics	Articulo	1987
Estudio de la expresión de antígenos de histocompatibilidad en tumores colorrectales humanos	Universidad de granada	Tesis doctoral	1987
Fraccionamiento y estudio de subpoblaciones linfocitarias en distintos grupos de amigdalas palatinas	Facultad de medicina de granada	Tesis doctoral	1987
Metilacion de adn y expresión de antígenos de histocompatibilidad de clase i en celulas tumorales		Tesis doctoral	1987
Characterization of monoclonal antibodies directed against hla class ii molecules.	Hybridoma	Articulo	1986
Heterogeneity of the expression of class i and ii hla antigens in human breast carcinoma	European journal of immunogenetics (print)	Articulo	1986
Producción de antisueros y anticuerpos monoclonales singénicos frente a un tumor murino. estudio de la respuesta inmune y distribución antigénica		Tesis doctoral	1986
Producción y caracterización de anticuerpos monoclonales contra antígenos hla de clase ii. expresión de antígenos de histocompatibilidad en células procedentes de cáncer de mama	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	1986

Producción y caracterización de anticuerpos monoclonales frente a una leucemia linfoblástica b humana		Tesis doctoral	1986
A monoclonal antibody gr2110 reactive with a p24 antigen present in a subgroup of acute lymphoid leukemias	Hybridoma	Articulo	1985
Antígenos de histocompatibilidad en distintos clonos del tumor murino gr9. relación con el crecimiento &quot;in vivo&quot;.	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	1985
Artritis reumatoide y antígenos hla: producción y análisis de un modelo experimental		Tesis doctoral	1985
Obtención y caracterización de anticuerpos monoclonales frente a una leucemia prolinfocítica	Facultad de medicina. universidad de granada	Tesis doctoral	1985
Obtención y caracterización de un anticuerpo monoclonal gr2110 que reacciona con leucemias agudas linfoblásticas no t y plaquetas		Tesis doctoral	1985
Producción y caracterización del anticuerpo monoclonal grc1 frente a la córnea humana		Tesis doctoral	1985
Estudio de los antígenos h-2 extraños en los clonos de un tumor solido murino, inducido con metil colantreno en un ratón de la cepa balb/c	Facultad de medicina. universidad de cordoba	Tesis doctoral	1984
Antígenos h-2 e isoenzimas en células normales y tumorales de distintas cepas endogámicas de ratón	Universidad de córdoba. biología celular, fisiología e inmunología	Tesis doctoral	1983
Análisis inmunoquímicos de moléculas h-2 en tumores experimentales de ratón	Universidad de granada	Tesis doctoral	1983
Beta-endorfina y cirugía talámica del dolor	Facultad de medicina. universidad de granada	Tesis doctoral	1983
Estudio de antígenos celulares de membrana en linfocitos humanos separados por ficoll y percoll		Tesis doctoral	1983
Aspectos inmunológicos de la amígdala palatina y ganglios linfáticos del cuello	Facultad de medicina. universidad de cordoba	Tesis doctoral	1982
Estudio de la expresión fenotípica h-2 en ls distintas formas del tumor bcf4.1	Inmunologia	Articulo	1982
Estudio de los antígenos de histocompatibilidad h-2 y de la isoenzima isocitrato deshidrogenasa en las diferentes formas del tumor híbrido bcf 4.1	Universidad de córdoba. fisiología e inmunología	Tesis doctoral	1982
Estudio genético de los antígenos hla y su relación con enfermedades		Tesis doctoral	1982
Aplicaciones de la inhibición de la adcc y cdl al estudio de los inmunocomplejos circulantes en distintos medios biológicos		Tesis doctoral	1981
Aplicaciones de la inhibición de la adcc y cdl al estudio de los inmunocomplejos en distintos medios biológicos	Universidad de córdoba. medicina (medicina, dermatología, otorrinolaringología)	Tesis doctoral	1981
Aplicación de los marcadores genéticos leucocitarios (sistema hla) y de sistema plasmático gc a la investigación de la paternidad	Facultad de medicina. universidad de granada	Tesis doctoral	1981
Cambios en la expresión de las especificidades antigénicas h-2 en varias sublíneas de un mismo tumor	Revista española de fisiología	Articulo	1981
Distinta expresión fenotípica h-2 en tumores murinos inducidos químicamente en un mismo animal	Facultad de medicina. universidad de cordoba	Tesis doctoral	1981
Estudio de las frecuencias fenotípicas y genotípicas de antígenos hla-dr en la población cordobesa, reacciones anómalas de tipaje hla en leucemias aguda		Tesis doctoral	1981
Estudio de las frecuencias fenotípicas y genotípicas hla-a, hla-b y hla-c en la provincia de cordoba. aplicaciones demográficas y clínicas		Tesis doctoral	1981
Immunocomplexes and tumour growth detection on	Revista española de		

immunocomplexes and tumour growth: detection of immunocomplexes in high and low malignant tumour sublines	Revista española de fisiología	Articulo	1981
Inhibición de la adcc (cia) como técnica de valoración de inmunocomplejos circulantes en enfermedades autoinmunes	Revista clinica española	Articulo	1981
Relación entre los sistemas genéticos de histocompatibilidad hla y h-2 y la aparición de cataratas esporádicas, familiares e inducidas por radiaciones		Tesis doctoral	1981
Estudio de las especificidades h-2 extrañas en tumores experimentales de ratón		Tesis doctoral	1980
Aplicaciones de un radioensayo para la valoración de aloantisueros en tumores murinos. demostración de la existencia de alteraciones en la expresión de especificidades antigénicas h-2 en el sarcoma mcg-4		Tesis doctoral	1979
Desarrollo de una técnica inmunológica para medir la actividad de las células nk en seres humanos. células k de sangre periférica en individuos sanos y cancerosos		Tesis doctoral	1978
Linfocitos t y b en sangre de recién nacidos. descripción de una técnica de microcultivo de linfocitos		Tesis doctoral	1976

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Hla de clase i en la progresión metastásica y la resistencia a la inmunoterapia de nueva generación: implicaciones en el escape inmunológico del cáncer	Proyecto	1/1/15	12/31/17
2	Plataformas de biobancos. biobanco virgen de las nieves de granada.	Proyecto	1/1/14	1/2/17
3	El escape del cáncer a la inmunovigilancia: expresión de mhc y rechazo tumoral	Proyecto	1/31/12	12/31/14
4	Las moléculas hla y el escape inmunológico del cáncer: estudios de metástasis que progresan y regresan en pacientes sometidos a inmunoterapia	Proyecto	1/13/09	1/13/13
5	Restitucion de la inmunogenicidad del cancer mediante el uso de vectores adenovirales y genes hla	Proyecto	2/2/10	12/31/12
6	Las moléculas hla y el escape inmunológico del cancer: implicaciones clínico terapéuticas	Proyecto	1/1/09	12/31/11
7	El escape de las células cancerosas a la respuesta inmunológica: implicaciones clínico terapéuticas.	Proyecto	1/15/09	1/15/10
8	Pérdida de heterocigocidad en el cromosoma 15 como causa de alteraciones en la expresión hla de clase i que permiten al tumor evadir la vigilancia del sistema inmune.	Proyecto	11/21/07	11/21/09
9	Comparación de los mecanismos moleculares responsables de las alteraciones de expresión hla implicados en el escape inmunológico en tumores de diferente estirpe histológica	Proyecto	11/1/06	11/1/09
10	Genes mhc y escape inmunológico del cancer: aplicaciones en nuevos protocolos de terapia genética	Proyecto	2/1/06	2/28/09
11	Transferencia de genes hla mediante vectores adenovirales a líneas celulares tumorales con alteraciones conocidas para la expresión hla de clase i	Proyecto	1/1/05	12/31/07
12	Restauración de la inmunogenicidad en células tumorales mediante la reexpresión de antígenos hla de clase i utilizando vectores adenovirales.	Proyecto	1/2/06	12/31/07
13	Transferencia de genes hla a líneas celulares tumorales con alteraciones conocidas para la expresión hla de clase i.- la utilización de vectores adenovirales	Proyecto	1/1/05	12/30/07
14	Escape inmunológico del cancer: mecanismos moleculares asociados a los linfocitos t en tumores de diferente estirpe histológica	Proyecto	2/1/06	2/1/07
15	Creación y desarrollo de un banco de líneas tumorales humanas en Europa	Proyecto	11/7/02	11/6/05
16	Acciones coordinadas de los grupos de investigación (orden de 13 mayo 2003, boja nº 110, 11 junio 2003). grupos de investigación del pai implicados: cts442 y cts143	Proyecto	1/1/04	12/31/04
17	Mecanismos moleculares implicados en la aparición de variantes tumorales que escapan al sistema inmune. implicaciones clínicas	Proyecto	1/1/04	12/31/04
18	Mecanismos moleculares y participación de las células t y nk en la inmunoselección de variantes metastásicas con alteraciones en la expresión de moléculas mhc de clase i. implicaciones clínicas	Proyecto	12/28/01	11/30/04
19	Inmunovigilancia y cancer: estudio de los mecanismos de escape de las células cancerosas al sistema inmune	Proyecto	1/1/03	12/31/03
20	Acciones coordinadas (orden de 20 de julio de 2002, boja núm. 103 de 3 de septiembre de 2002) (grupos del pai participantes: cts143 y cts442)	Proyecto	11/6/02	11/5/03
21	Inmunoselección y cáncer: participación del sistema inmune en la inmunoselección de tumores y variantes metastásicas que escapan a la vigilancia inmunológica	Proyecto	1/1/02	12/31/02
22	Detección de alteraciones en la expresión de antígenos hla en cancer de prostata propuesta para un nuevo test de diagnóstico no invasivo para el cancer de prostata	Proyecto	1/1/00	12/31/02
23	Acciones coordinadas (orden de 11 de abril de 2001, boja num. 56, de 17 de mayo de 2001) (grupos del pai participantes cts143 y cts442).	Proyecto	12/19/01	12/19/02
24	Identificación molecular de las alteraciones de la expresión de los genes mhc de clase i en metástasis espontáneas. su importancia como mecanismo de escape	Proyecto	1/1/99	12/31/01

a la respuesta inmune				
25	Desarrollo de un sistema diagnostico de laboratorio para determinar el mecanismo de escape de las celulas cancerosas al sistema inmune	Contrato	1/1/00	12/1/01
26	Deteccion de alteraciones en la expresion de antígenos hla en cancer de prostata propuesta para un nuevo test de diagnostico no invasivo para el cancer de prostata	Proyecto	1/1/00	12/31/00
27	Respuesta inmunológica celular en pacientes con melanoma maligno: estudio clinico y epidemiologico de las antígenos hla en lineas tumorales autologas	Proyecto	12/1/97	12/1/99
28	Hla y cancer: dela investigacion basica al impacto clinico	Proyecto	12/1/98	12/1/98
29	Mecanismos de control de los genes del cmh de clase i y estudio en clones y nodulos metastásicos derivados de tumores experimentales murinos	Proyecto	1/1/95	1/1/97
30	Resistencia a interferon en lineas tumorales. vias de transducción de la señal de interferón en lineas tumorales humanas y tumores experimentales murinos	Contrato	1/1/96	12/31/96
31	Factores relacionados con la resistencia a interferón en líneas tumorales humanas	Contrato	3/1/95	12/31/95
32	Bases moleculares y genéticas de las alteraciones en la expresión de los antígenos de histocompatibilidad de clase i y de clase ii en tumores	Proyecto	7/1/87	7/1/88
33	Estudio de los antígenos de transplante anormales en tumores experimentales de ratón	Proyecto	10/1/79	10/1/82
34	Red tematica de cancer	Proyecto	1/1/06	

### Actividades 3

Titulo actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en comité de revista: international journal of immunogenetics		Comités científicos de revista	Jun 1, 2006
Participación en comité de revista: tissue antigens		Comités científicos de revista	May 1, 2006
Participación en comité de revista: cancer immunology immunotherapy		Comités científicos de revista	Apr 1, 2006

### Colaboradores

- FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA (92)
- ÁNGEL MIGUEL GARCÍA LORA (44)
- MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT (40)
- IGNACIO ALGARRA LÓPEZ DE DIEGO (27)
- ANTONIA COLLADO TORRES (24)
- Natalia Aptsiauri (24)
- MARÍA PILAR JIMÉNEZ GÁMIZ (20)
- MATÍAS PÉREZ SÁNCHEZ (7)
- MÓNICA BERNAL SANCHEZ (7)
- TERESA RODRIGUEZ RUIZ (7)
- ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ (4)
- SALVIO SERRANO ORTEGA (4)
- JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO (2)
- ABEL SANCHEZ-PALENCIA RAMOS (1)
- ANTONIO CAMPOS MUÑOZ (1)
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ (1)
- FRANCISCO ESTEBAN ORTEGA (1)

- FRANCISCO NOGALES FERNANDEZ (1)
- JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR (1)
- ROQUE HIDALGO ALVAREZ (1)
- SVITLANA ZINCHENKO (1)