

AURORA VALENZUELA GARACH

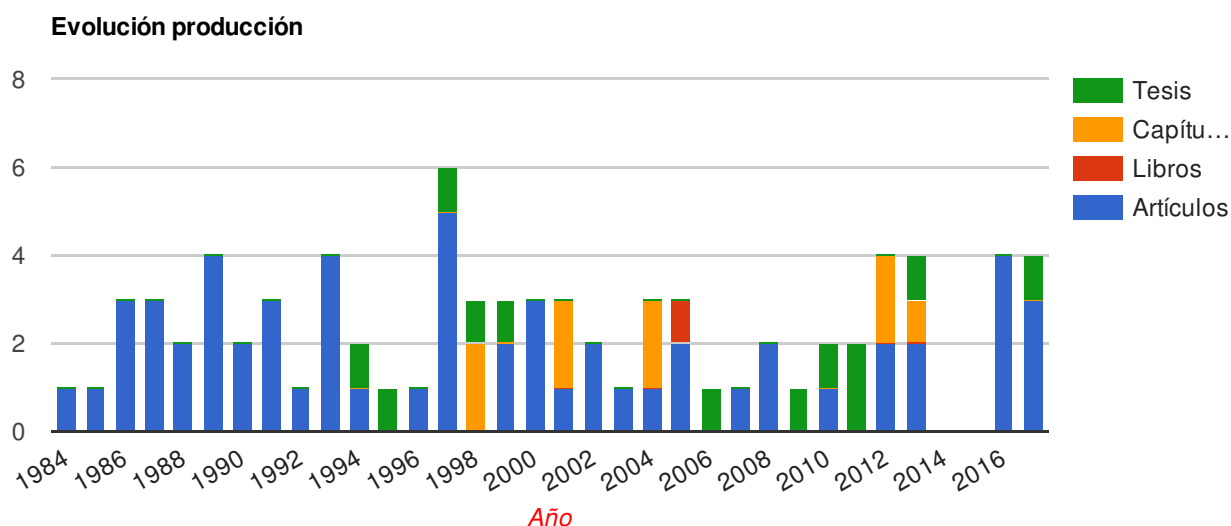
Grupo de Investigación: **MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGIA (Cod.: BIO253)**
 Departamento: Universidad de Granada. Medicina Legal, Toxicología y Psiquiatría
 Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=60qwH9gAAAAJ&hl=es>
 Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6595-0152>
 Correo electrónico: agarach@ugr.es
 Código: 28181



Ficha del Directorio

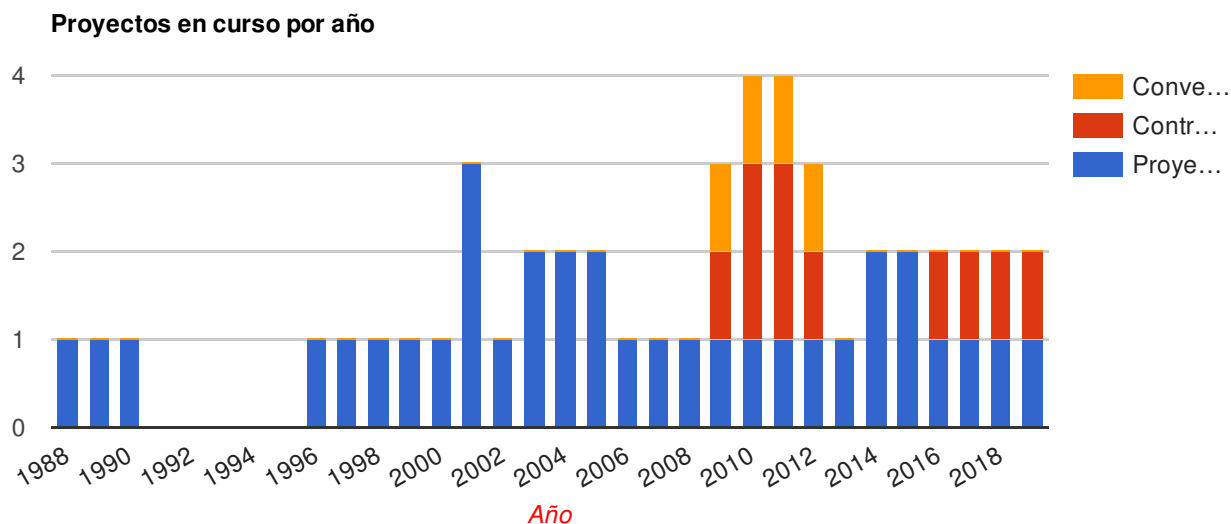
Producción 80

Artículos (58) Libros (1) Capítulos de Libros (9) Tesis dirigidas (12)



Proyectos dirigidos 11

Proyectos (7) Contratos (3) Convenios (1)



Actividades 6

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Determinación de la longitud telomérica en ADN dental y su utilidad para la estimación de la edad	Universidad de Granada. Facultad de Medicina	Tesis doctoral	2017
Estudio comparativo de la diversidad de las características clínicas dentales en poblaciones militares de Portugal y España	Revista Española de Medicina Legal	Artículo	2017
Three-dimensional analysis of third molar development to estimate age of majority	Science and Justice	Artículo	2017
Usefulness of telomere length in DNA from human teeth for age estimation.	International Journal of Legal Medicine	Artículo	2017
Age estimation of teenagers from Monterrey (Mexico) by the evaluation of dental mineralization after multi-slice helical computed tomography.	Australian Journal of Forensic Sciences	Artículo	2016
Age estimation of teenagers from Monterrey (Mexico) by the evaluation of dental mineralization after multi-slice helical computed tomography.	Australian Journal of Forensic Sciences	Artículo	2016
Cardiac troponin T determination by a highly sensitive assay in postmortem serum and pericardial fluid.		Artículo	2016
Self-adaptive deployment of services in mobile environments: a study of the communication reliability on the host election algorithm	Journal of Reliable Intelligent Environments	Artículo	2016
Cellular extracts from post-mortem human cardiac tissue direct cardiomyogenic differentiation of human adipose tissue-derived stem cells	Cytotherapy	Artículo	2013
Designing a communication platform for ubiquitous systems: the case study of a mobile forensic workspace	New Trends in Interaction, Virtual Reality and Modeling	Capítulo de libro	2013
Propuesta de una simbología odontológica y su utilidad en el análisis de la diversidad dental para la identificación forense		Tesis doctoral	2013
Studies on RNA integrity and gene expression in human myocardial tissue, pericardial fluid and blood, and its postmortem stability	Forensic Science International	Artículo	2013
A platform supporting the development of applications in ubiquitous systems: the collaborative application example of mobile forensics	Proceedings of the 13th International Conference on Interaction Person-Computer	Capítulo de libro	2012
Applying information technology to forensic sciences	International Journal of Legal Medicine	Artículo	2012
Indicios médicos y psicológicos para la identificación de las víctimas	Nuevos retos en la lucha contra la trata de personas con fines de explotación sexual	Capítulo de libro	2012
Usefulness of forensic dental symbols and dental encoder database in forensic odontology	Journal of Forensic Sciences	Artículo	2012
Cambios de la amalgama y el esmalte dental a altas temperaturas	Universidad de Granada. Facultad de Odontología	Tesis doctoral	2011
Emdogain: estimula la producción de marcadores de mineralización y de las citoquinas IL-12 e IL-6	Universidad de Granada. Facultad de Odontología	Tesis doctoral	2011
Estimación de la edad dental en pacientes entre los 4 y 21 años de edad en una población de la ciudad de Chihuahua, México.		Tesis doctoral	2010
The utility of dental patterns in forensic dentistry	Forensic Science International	Artículo	2010
Estimación de la mayoría de edad por la mineralización y el volumen de los terceros molares en una población de 14 a 22 años, en Monterrey (Nuevo León, México) por tomografía computerizada de imágenes	Universidad de Granada. Facultad de Odontología	Tesis doctoral	2009
La variabilidad de los tratamientos dentales en una población militar española y su importancia para la estimación de la probabilidad de identificación dental	Cuadernos de Medicina Forense	Artículo	2008

probabilidad de identificación dental

Third molar development according to chronological age in populations from spanish and magrebian origin	Forensic science international	Articulo	2008
Effectiveness of comparison overlays generated with dentalprint(c) software in bite mark analysis	Journal of forensic sciences	Articulo	2007
Aportación de nuevas tecnologías en tres dimensiones para el análisis de las huellas por mordeduras humanas	Universidad de granada. medicina legal, toxicología y psiquiatría	Tesis doctoral	2006
Computer-based production of comparison overlays from 3d-scanned dental casts for bite mak analysis	Journal of forensic sciences	Articulo	2005
Estrategias y propuestas de intervención de los equipos de identificación en grandes catástrofes: papel de la odontología forense	Ciencia forense	Articulo	2005
Informe final de evaluación de la titulación de licenciado en odontología	Universidad de granada	Libros	2005
Cuestiones médico-legales de interés para la práctica de la ortodoncia en españa	Ortodoncia española	Articulo	2004
La prognosis criminal.	Medicina legal y toxicología	Capítulo de libro	2004
Odontología forense.	Medicina legal y toxicología	Capítulo de libro	2004
Objective measurement of dental color for age estimation by spectroradiometry	Forensic science international	Articulo	2003
Comparative study of efficiency of dental methods for identification of burn victims in two bus accidents in spain	The american journal of forensic medicine and pathology	Articulo	2002
Multiple regression models for age estimation by assessment of morphologic dental changes according to teeth source	The american journal of forensic medicine and pathology	Articulo	2002
Differences in morphological age-related dental changes depending on postmortem interval	Journal of forensic sciences	Articulo	2001
Simulación y disimulación de enfermedades y lesiones	Valoración médica del daño corporal: guía práctica para la exploración y evaluación de lesionados	Capítulo de libro	2001
Valoración de las lesiones y secuelas del sistema estomatognático	Valoración médica del daño corporal: guía práctica para la exploración y evaluación de lesionados	Capítulo de libro	2001
Gelatinase a in human dentin as a new biochemical marker for age estimation	Journal of forensic sciences	Articulo	2000
The application of dental methods of identification to human burn victims in a mass disaster	International journal of legal medicine	Articulo	2000
The matrix metalloproteinase gelatinase a in human dentine	Archives of oral biology	Articulo	2000
Aplicación del análisis morfométrico del diente humano a la estimación de la edad	Universidad de granada. medicina legal y psiquiatría	Tesis doctoral	1999
Deoxypridinoline crosslinks in human dentin and estimation of age	International journal of legal medicine	Articulo	1999
Methods for identification of 28 burn victims following a 1996 bus accident in spain	Journal of forensic sciences	Articulo	1999
La patologia maxilofacial de origen traumatico: una propuesta de evaluacion pronostica	Universidad de granada. medicina legal y psiquiatría	Tesis doctoral	1998
La prognosis criminal	Medicina legal y toxicologia 5ª edicion	Capítulo de libro	1998

Odontología forense	Medicina legal y toxicología 5ª edición	Capítulo de libro	1998
An improved method to recover saliva from human skin: the double swab technique	Journal of forensic sciences	Artículo	1997
Antioxidant-related enzymes in myocardial zones and human pericardial fluid in relation to the cause of death	International journal of legal medicine	Artículo	1997
Estudio bioquímico de la dentina humana y su aplicación en odontología forense	Universidad de granada. medicina legal y psiquiatría	Tesis doctoral	1997
Increasing dna extraction yield from saliva stains with a modified chelex method.	Forensic science international	Artículo	1997
Pcr-based dna typing of saliva stains recovered from human skin	Journal of forensic sciences	Artículo	1997
Radiographic comparison of the lumbar spine for positive identification of human remains - a case report	The american journal of forensic medicine and pathology	Artículo	1997
Increasing dna extraction yield from saliva stains with a modified chelex method.	Forensic science international	Artículo	1996
Identificación de manchas de saliva humana mediante el análisis del ADN	Universidad de granada. medicina legal y psiquiatría	Tesis doctoral	1995
Estudio postmortem de la peroxidación lipídica, glutatión peroxidasa y superóxido dismutasa, en tejidos y fluidos humanos	Universidad de granada. medicina legal y psiquiatría	Tesis doctoral	1994
Lipoproteins and apolipoproteins in pericardial fluid: new postmortem markers for coronary atherosclerosis.	Forensic science international	Artículo	1994
Bronchial vascular occlusion does not attenuate or accentuate oleic acid lung injury in anesthetized sheep.	Journal of applied physiology	Artículo	1993
Characterization of paraoxonase activity in pericardial fluid: usefulness as a marker of coronary disease.	Chemico-biological interactions	Artículo	1993
Characterization of paraoxonase activity in pericardial fluid: usefulness as a marker of coronary disease.		Artículo	1993
Paraoxonase activity in human pericardial fluid: its relationship to coronary artery disease.	International journal of legal medicine	Artículo	1993
Sudden cardiac death: a comparative study of morphological, histochemical and biochemical methods	Forensic science international	Artículo	1992
Contributions of thanatochemistry to the diagnosis of cause of death and vitality of injuries.	Acta medicae legalis et socialis	Artículo	1991
Importance of criminal behaviour related variables in criminal prognosis.	American journal of forensic psychology	Artículo	1991
Paraoxonase activity in pericardial fluid: usefulness for the postmortem diagnosis of myocardial infarction.	Acta medicae legalis et socialis	Artículo	1991
Evaluation and comparison of morphological and biochemical techniques for the postmortem diagnosis of myocardial infarction	Acta medicae legalis et socialis	Artículo	1990
Revisión de la metodología aplicable en la investigación de la data de la muerte	Rivista italiana di medicina legale (testo stampato)	Artículo	1990
Analysis of the results of the cooperative study between the granada and copenhagen university institutes of forensic medicine	Acta medicae legalis et socialis	Artículo	1989
Diagnosis of sudden cardiac death. analysis of morphological and biochemical methods	Acta medicae legalis et socialis	Artículo	1989
Effects of lead acetate on cerebral glutathione peroxidase in the suckling rat.	Neurotoxicology	Artículo	1989
Morphological diagnosis of sudden cardiac death	Acta medicae legalis et socialis	Artículo	1989

Bibliography			
Determination of glutathione and glutathione peroxidase activity after death.	Acta medicinae legalis et socialis	Articulo	1988
Postmortem diagnosis of diabetes mellitus. quantitation of fructosamine and glycated hemoglobin.	Forensic science international	Articulo	1988
Differences in the distribution of energy-metabolism enzymes in rat brain regions.	Revista española de fisiología	Articulo	1987
Effects of chronic dextroamphetamine administration on enzymes of energy metabolism in rat brain regions.	Neuropharmacology	Articulo	1987
Estudio de la ansiedad y de las actitudes ante la muerte y los enfermos terminales, en estudiantes de enfermería.	Folia neuropsiquiatrica del sur de españa	Articulo	1987
Drogas y conductas asociales		Articulo	1986
Heterogeneous distribution of dextroamphetamine in rat brain after acute amphetamine administration.	Journal de toxicologie clinique et experimentale	Articulo	1986
Postmortem activity of the key enzymes of glycolysis in rat brain regions with relation to time after death.	Zeitschrift für rechtsmedizin	Articulo	1986
Efectos de la intoxicación aguda con dextroanfetamina sobre el metabolismo energético en cerebro de rata.		Articulo	1985
Comparative determination of barbiturates by spectrophotometry and hplc in serum.	Journal de toxicologie médicale	Articulo	1984

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	La identificación humana y la ciencias forenses.	Contrato	1/9/16	1/8/19
2	Aplicación de sistemas móviles (military- mobile forensic workspace) a la mejora de la colaboración multidisciplinar en la identificación de víctimas en zonas de conflicto y catástrofes	Proyecto	10/17/14	10/16/15
3	Simfo. sistema de información multimedia forense	Convenio	1/1/09	12/31/12
4	Diagnóstico bioquímico y molecular de la lesión miocárdica precoz en la muerte súbita cardíaca de origen isquémico.	Contrato	1/1/09	12/31/12
5	Mulvic: sistema de ayuda a la identificación en accidentes con múltiples víctimas	Contrato	1/1/10	6/30/11
6	Expresión génica de proteínas implicadas en la repitelización cutánea y biomineralización y reparación ósea	Proyecto	11/13/03	12/31/05
7	Diseño de guías clínicas basadas en la evidencia en ciencias de la salud: modelos y propuestas de nuevas estrategias formativas en odontología para la mejora del ejercicio profesional.	Proyecto	8/6/01	11/30/01
8	Estudio del envejecimiento del tejido mineralizado humano mediante la determinación de indicadores de la degradación del colágeno	Proyecto	7/1/98	7/1/01
9	Estimación de la edad cronológica de menores magrebíes no identificados y residentes en la comunidad autónoma andaluza	Proyecto	11/1/96	11/1/97
10	Diagnóstico de la muerte súbita de origen cardíaco: análisis crítico de los métodos bioquímicos y morfológicos	Proyecto	1/1/88	12/31/90
11	Generación de imágenes bidimensionales de los bordes de las piezas dentarias a partir de modelos dentales tridimensionales	Proyecto	12/19/01	

Actividades 6

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Miembro de la comisión para la identificación de las víctimas del accidente de autobús ocurrido en Bailén (Jaén)		Foros y comités internacionales	Feb 28, 1996
Miembro de la comisión de la Organización Mundial de la Salud para la identificación de las víctimas mortales de las hostilidades en Yugoslavia	Organización mundial de la salud	Foros y comités internacionales	Mar 16, 1992
Miembro de la comisión para la identificación de las víctimas del accidente de avión de la compañía Paunk-Air ocurrido en Melilla		Foros y comités internacionales	Sep 25, 1998
Miembro de la comisión para la identificación de las víctimas del accidente de tren ocurrido en Chinchilla (Albacete)		Foros y comités internacionales	Jun 19, 2003
Miembro de la comisión para la identificación de las víctimas del incendio forestal ocurrido en Guadalajara		Foros y comités internacionales	Jul 17, 2005
Miembro de la comisión para la identificación de las víctimas del accidente de aviación de la compañía Spanair ocurrido en Barajas		Foros y comités internacionales	Aug 20, 2008

Colaboradores

- **STELLA MARTÍN DE LAS HERAS** (17)
- **ANTONIO PLA MARTÍNEZ** (8)
- **JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO** (6)
- **LUCAS GONZÁLEZ HERRERA** (6)

- JOSÉ LUIS GARRIDO BULLEJOS (5)
- ANTONIO FRANCISCO HERNÁNDEZ JEREZ (4)
- CARLOS RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ (4)
- JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA (4)
- Ana Belén Márquez Ruiz (3)
- FERNANDO GIL HERNÁNDEZ (3)
- KAWTAR BENGHAZI AKHLAKI (3)
- MIGUEL LORENTE ACOSTA (3)
- JUAN CARLOS TORRES CANTERO (2)
- JUAN CARLOS ÁLVAREZ MERINO (2)
- A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ (1)
- ALBERTO RODRIGUEZ ARCHILLA (1)
- ALEJANDRO CEBALLOS SALOBREÑA (1)
- CARLOS MARÍA SALAS HITTA (1)
- CARMEN MARÍA FERRER LUQUE (1)
- Gabriel José Guerrero Contreras (1)
- JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA (1)
- JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES (1)
- JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO (1)
- MANUEL BRAVO PÉREZ (1)
- MARIA TERESA MIRANDA LEON (1)
- MARÍA PALOMA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ (1)
- MIGUEL RUIZ MIRANDA (1)
- RAMON DEL CASTILLO SALMERON (1)
- Sara Balderas Díaz (1)