CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



ELISEO VAÑO CARRUANA

Fecha del documento: 01/04/2014

v 1.3.0

4d0a8025207f95da883ee4cc89afd3f2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ELISEO VAÑO CARRUANA

Apellidos:	**VAÑO CARRUANA**
Nombre:	**ELISEO**
DNI:	**21610022G**
Fecha de nacimiento:	**17/05/1947**
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
Teléfono fijo:	**(034) 913941551**
Correo electrónico:	**eliseov@med.ucm.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento, servicio, etc.: RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA, F. MEDICINA

Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Universidad **Docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio: 17/02/1982

Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Dedicación profesional actual: Catedrático de Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Denominación del proyecto:** Riesgo Radiologico en Procedimientos Intervencionistas (guiados por fluoroscopia) (acrónimo: RIRAPI).
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/01/2010, 3 años
Fecha fin: 31/12/2012

2 **Denominación del proyecto:** Radiation Protection: Quantification of Risks for Low and Protracted Exposure &- Prospective cohort of medically exposed children (CHILD-MED-RAD)
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/01/2008, 2 años
Fecha fin: 31/12/2009

3 **Denominación del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Húngara sobre optimización en Radiología Intervencionista. Ministerio de Educación y Ciencia.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/01/2007, 3 años
Fecha fin: 31/12/2009

4 **Denominación del proyecto:** Protección Radiológica en Radiología Intervencionista (PRORARI)
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2006, 4 años
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía total: 45.000

5 **Denominación del proyecto:** PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OCUPACIONAL EN REDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 14/07/2004, 3 años
Fecha fin: 14/07/2007
Cuantía total: 80.000

6 **Denominación del proyecto:** Evaluación de dosis a pacientes en procedimientos de cardiología intervencionesta.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: LUCIANO GONZALEZ GARCIA
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2003, 3 años
Fecha fin: 30/11/2006
Cuantía total: 30.000

7 **Denominación del proyecto:** DISEÐO DE UN MANIQUI DONAMICO PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN RADIODIAGNOSTICO.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 23/06/1998, 2 años - 9 días
Fecha fin: 01/07/2000
Cuantía total: 33.055,66

8 **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION DE LA PROTECCION RADIOLOGICA DEL PACIENTE EN RADIOLOGICA DEL PACIENTE EN RADIOLOGIA PEDIATRICA.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 27/07/1998, 1 año
Fecha fin: 27/07/1999
Cuantía total: 9.550,08

9 **Denominación del proyecto:** INFLUENCIA DEL ESTADO DE LOS SISTEMAS DE IMAGEN RADIOGRAFICOS EN LA PROTECCION RADIOLOGICA DEL PACIENTE
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio: 11/03/1995, 3 años - 1 día

Fecha fin: 11/03/1998
Cuantía total: 21.936,94

10 **Denominación del proyecto:** EVALUACION DE DOSIS Y RIESGOS DEBIDOS A TECNICAS DE RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 16/06/1994, 1 año
Fecha fin: 16/06/1995
Cuantía total: 6.010,12

11 **Denominación del proyecto:** EVALUACION DE RIESGOS Y CALIDAD DE IMAGEN EN RADIODIAGNOSTICO.
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 03/06/1993, 1 año
Fecha fin: 03/06/1994
Cuantía total: 10.818,21

12 **Denominación del proyecto:** INTRODUCCION DE MEDIDAS DE CONTROL DE CALIDAD EN EL TRABAJO DIARIO DE LOS DEPARTAMENTOS DE RADIODIAGNOSTICO Y EN LOS CURSOS DE ENTRENAMIENTO PERSOAL
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 23/10/1991, 2 años - 1 día
Fecha fin: 23/10/1993
Cuantía total: 20.434,41

13 **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION DE LA PROTECCION RADIOLOGICA EN RADIODIAGNOSTICO. RADIOPROTECCION 198-C22/B16-0214 -E(A).
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 10/10/1990, 2 años - 1 día
Fecha fin: 10/10/1992
Cuantía total: 28.848,58

14 **Denominación del proyecto:** MEDIDA Y EVALUACIONES DOSIMETRICAS EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNOSTICO
Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Investigador/es responsable/es: ELISEO VAÑO CARRUANA
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 20/11/1986
Fecha fin: 20/11/1986
Cuantía total: 43.573,37

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 ELISEO VAÑO CARRUANA. ICRP PUBLICATION 120: Radiological protection in cardiology.Ann ICRP 3. 1, pp. 1 - 125. 12/12/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

2 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiological protection in medicine: work of ICRP Committee 3.Ann ICRP 2. 3, pp. 24 - 31. 12/12/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

3 ELISEO VAÑO CARRUANA. Staff doses in interventional radiology: a national survey.J Vasc Interv Radiol. 11, pp. 1496 - 1501. 01/11/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

4 ELISEO VAÑO CARRUANA. CRITERIA AND SUSPENSION LEVELS IN DIAGNOSTIC RADIOLOGY.Radiation Protection Dosimetry. xx, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 01/11/2012. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

5 ELISEO VAÑO CARRUANA. ICRP PERSPECTIVE ON CRITERIA OF ACCEPTABILITY FOR MEDICAL RADIOLOGICAL EQUIPMENT.An ICRP 4. xx, pp. 1 - 10. 01/11/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

6 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation exposure as an occupational hazard.Eurointervention. 6, pp. 649 - 653. 01/10/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

7 ELISEO VAÑO CARRUANA. Influence of image metrics when assessing image quality from a test object in cardiac X-ray systems: Part II.Journal of Digital Imaging. 4, pp. 537 - 541. 25/08/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

8 ELISEO VAÑO CARRUANA. Evaluating phantom image quality parameters to optimise patient radiation dose in dental digital radiology.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 95 - 101. (Reino Unido): 01/08/2012. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

9 ELISEO VAÑO CARRUANA. Patient Radiation Dose Management in the Follow-Up of Potential Skin Injuries in Neuroradiology.AJNR Am J Neuroradiol.xx, pp. 1 - 15. 01/08/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

10 ELISEO VAÑO CARRUANA. Influence of the antiscatter grid on dose and image quality in pediatric interventional cardiology X-ray systems.Catheter Cardiovasc Interv.2. xx, pp. 1 - 16. 01/08/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

11 ELISEO VAÑO CARRUANA. A Summary of Recommendations for Occupational Radiation Protection in Interventional Cardiology.Catheter Cardiovasc Interv.xx, pp. 1 - 20. 21/06/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

12 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation-induced eye lens changes and risk for cataract in interventional cardiology.Cardiology. 3, pp. 168 - 171. 06/06/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

13 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation protection in pediatric interventional cardiology: An IAEA PILOT program in Latin America.Health Phys.3, pp. 233 - 237. 01/06/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

14 ELISEO VAÑO CARRUANA. Pilot program on patient dosimetry in pediatric interventional cardiology in Chile.Medical Physics2. 5, pp. 2424 - 2430. 01/05/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

15 ELISEO VAÑO CARRUANA. Importance of a Patient Dosimetry and Clinical Follow-up Program in the Detection of Radiodermatitis After Long Percutaneous Coronary Interventions.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. x, pp. 1 - 7. 01/04/2012. ISSN 0174-1551
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

16 ELISEO VAÑO CARRUANA. Cancer and non-cancer brain and eye effects of chronic low-dose ionizing radiation exposure.BMC Cancer. 12, pp. 157 - 158. 01/04/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

17 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation management for interventions using fluoroscopic or computed tomographic guidance during pregnancy: a joint guideline of the Society of Interventional Radiology and the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe with Endorsement by the Canadian Interventional Radiology Association.Journal of Vascular and Interventional Radiology. 1, pp. 19 - 32. 15/01/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

18 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation and cataract.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 300 - 304. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

19 ELISEO VAÑO CARRUANA. Visual and numerical methods to measure patient skin doses in interventional procedures using radiochromic XR-RV2 films.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 94 - 98. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

20 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation dose and image quality for adult interventional cardiology in Chile: a national survey.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 90 - 93. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

21 ELISEO VAÑO CARRUANA. Medical radiation protection in next decade.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 52 - 53. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

22 ELISEO VAÑO CARRUANA. Increases in patient doses need to be avoided when upgrading interventional cardiology systems to flat detectors.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 83 - 85. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

23 ELISEO VAÑO CARRUANA. A national programme for patient and staff dose monitoring in interventional cardiology.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 57 - 61. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

24 ELISEO VAÑO CARRUANA. Global view on radiation protection in medicine.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 3 - 7. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

25 ELISEO VAÑO CARRUANA. A strategic development model for the role of the biomedical physicist in the education of healthcare professionals in Europe.Physica Medica. 4, pp. 307 - 318. (Italia): 01/06/2011. ISSN 1120-1797
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

26 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation dose and image quality for paediatric interventional cardiology systems. A national survey in Chile.Radiation Protection Dosimetry. 3, pp. 429 - 438. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

27 ELISEO VAÑO CARRUANA. ICRP Publication 117. Radiological protection in fluoroscopically guided procedures performed outside the imaging department.Ann ICRP5. 4, pp. 1 - 102. 01/06/2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

28 ELISEO VAÑO CARRUANA. The radiation issue in cardiology: the time for action is now.Cardiovasc Ultrasound.1, pp. 9 - 35. 01/06/2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

29 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation risks and radiation protection training for healthcare professionals: ICRP and the Fukushima experience.J Radiol Prot.3, pp. 285 - 287. 01/06/2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

30 ELISEO VAÑO CARRUANA. Automatic management system for dose parameters in interventional radiology and cardiology.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 325 - 328. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

31 ELISEO VAÑO CARRUANA. Spanish experience in education and training in radiation protection in medicine.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 338 - 342. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

32 ELISEO VAÑO CARRUANA. A novel tool for user-friendly estimation of natural, diagnostic and professional radiation risk: Radio-Risk software.Eur J Radiol.11, pp. 3563 - 3567. 01/06/2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

33 ELISEO VAÑO CARRUANA. International project on individual monitoring and radiation exposure levels in interventional cardiology.Radiation Protection Dosimetry. 11, pp. 437 - 441. (Reino Unido): 01/06/2011. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

34 ELISEO VAÑO CARRUANA. RADIATION DOSE AND IMAGE QUALITY FOR PAEDIATRIC INTERVENTIONAL CARDIOLOGY SYSTEMS. A NATIONAL SURVEY IN CHILE.Radiation Protection Dosimetry. (Reino Unido): 01/12/2010. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

35 ELISEO VAÑO CARRUANA. Paediatric interventional cardiology: flat detector versus image intensifier using a test object.Physics in Medicine and Biology. 23, pp. 7287 - 7297. 01/12/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

36 ELISEO VAÑO CARRUANA. International project on individual monitoring and radiation exposure levels in interventional cardiology.Radiation Protection Dosimetry. (Reino Unido): 01/11/2010. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

37 ELISEO VAÑO CARRUANA. Clinical radiation management for fluoroscopically guided interventional procedures.Radiology. 2, pp. 321 - 332. (Estados Unidos de América): 01/11/2010. ISSN 0033-8419
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

38 ELISEO VAÑO CARRUANA. Roles and responsibilities of medical physicists in radiation protection.Eur J Radiol. 01/09/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

39 ELISEO VAÑO CARRUANA. Mandatory Radiation Safety Training for Interventionalists: The European Perspective.Tech Vasc Interv Radiol.01/09/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

40 ELISEO VAÑO CARRUANA. Staff Radiation Doses in a Real-Time Display Inside the Angiography Room.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. 01/08/2010. ISSN 0174-1551
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

41 ELISEO VAÑO CARRUANA. Risk for radiation induced cataract for staff in interventional cardiology: Is there reason for concern?. Catheter Cardiovasc Interv.01/06/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

42 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation Cataract Risk in Interventional Cardiology Personnel.Radiat Research. 01/06/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

43 ELISEO VAÑO CARRUANA. Clinical radiation management for fluoroscopically guided interventional procedures.Radiology. 2, pp. 321 - 332. (Estados Unidos de América): 01/06/2010. ISSN 0033-8419
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

44 ELISEO VAÑO CARRUANA. Paediatric interventional cardiology: flat detector versus image intensifier using a test object.Phys Med Biol. 23, pp. 7287 - 7297. 01/06/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

45 ELISEO VAÑO CARRUANA. Occupational radiation protection in interventional radiology: a joint guideline of the Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe and the Society of Interventional Radiology.J Vasc Interv Radiol.01/05/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

46 ELISEO VAÑO CARRUANA. SCATTER AND STAFF DOSE LEVELS IN PAEDIATRIC INTERVENTIONAL CARDIOLOGY: A MULTICENTRE STUDY.Radiation Protection Dosimetry. (Reino Unido): 01/02/2010. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

47 ELISEO VAÑO CARRUANA. Influence of Image Metrics When Assessing Image Quality from a Test Object in Cardiac X-ray Systems.J Digit Imaging.01/02/2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

48 ELISEO VAÑO CARRUANA. Occupational Radiation Protection in Interventional Radiology: A Joint Guideline of the Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe and the Society of Interventional Radiology.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. 1, 31/12/2009. ISSN 0174-1551
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

49 ELISEO VAÑO CARRUANA. A comprehensive SWOT audit of the role of the biomedical physicist in the education of healthcare professionals in Europe.Physica Medica. 1, pp. 1 - 7. (Italia): 31/10/2009. ISSN 1120-1797
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

50 ELISEO VAÑO CARRUANA. The role of the biomedical physicist in the education of the healthcare professions: An EFOMP project.Physica Medica. 3, pp. 133 - 140. (Italia): 30/09/2009. ISSN 1120-1797
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

51 ELISEO VAÑO CARRUANA. Guidelines for patient radiation dose management.Journal of Vascular and Interventional Radiology. 7, pp. 263 - 273. (Estados Unidos de América): 31/07/2009. ISSN 1051-0443
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

52 ELISEO VAÑO CARRUANA. Dose assessment during the commissioning of flat detector imaging systems for cardiology.Radiation Protection Dosimetry. 1, pp. 30 - 37. (Reino Unido): 31/07/2009. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

53 ELISEO VAÑO CARRUANA. Staff radiation doses in interventional cardiology: correlation with patient exposure.Pediatric Cardiology. 4, pp. 409 - 413. (Alemania): 31/05/2009. ISSN 0172-0643
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

54 ELISEO VAÑO CARRUANA. Patient dose reference levels for interventional radiology: a national approach.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. 1, pp. 19 - 24. 31/01/2009. ISSN 0174-1551
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

55 ELISEO VAÑO CARRUANA. Importance of dose settings in the x-ray systems used for interventional radiology: a national survey.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. 1, pp. 121 - 126. 31/01/2009. ISSN 0174-1551
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición sobre total: 1

56 ELISEO VAÑO CARRUANA. Cancer risk from professional exposure in staff working in cardiac catheterization laboratory: insights from the National Research Council's Biological Effects of Ionizing Radiation VII Report.American Heart Journal. 1, pp. 118 - 124. (Estados Unidos de América): 31/01/2009. ISSN 0002-8703
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

57 ELISEO VAÑO CARRUANA. What are the clinical and technical factors that influence the kerma-area product in percutaneous coronary intervention?. British Journal of Radiology. 942, pp. 940 - 945. (Reino Unido): 31/12/2008. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

58 ELISEO VAÑO CARRUANA. Eye lens exposure to radiation in interventional suites: caution is warranted.Radiology. 3, pp. 945 - 953. (Estados Unidos de América): 30/09/2008. ISSN 0033-8419
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

59 ELISEO VAÑO CARRUANA. Radiation dose and image quality for paediatric interventional cardiology.Physics in Medicine and Biology. 15, pp. 4049 - 4062. (Reino Unido): 31/08/2008. ISSN 0031-9155
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

60 ELISEO VAÑO CARRUANA. Image Retake Analysis in Digital Radiography Using DICOM Header Information.Journal of Digital Imaging. 4, pp. 393 - 399. (Alemania): 31/07/2008. ISSN 0897-1889
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

61 ELISEO VAÑO CARRUANA. Paediatric entrance doses from exposure index in computed radiography.Physics in Medicine and Biology. 12, pp. 3365 - 3380. (Reino Unido): 30/06/2008. ISSN 0031-9155
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

62 ELISEO VAÑO CARRUANA. Quality control and patient dosimetry in digital radiology. On line system: new features and transportability.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 144 - 146. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

63 ELISEO VAÑO CARRUANA. Physical image quality comparison of four types of digital detector for chest radiology.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 140 - 143. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

64 ELISEO VAÑO CARRUANA. Quality criteria for cardiac images: an update.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 87 - 90. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

65 ELISEO VAÑO CARRUANA. Staff dosimetry in interventional cardiology: survey on methods and level of exposure.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 100 - 103. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

66 ELISEO VAÑO CARRUANA. Patient dose in interventional radiology: a European survey.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 39 - 45. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

67 ELISEO VAÑO CARRUANA. Proposal for a patient database on cardiac interventional exposures for epidemiological studies.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 96 - 99. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

68 ELISEO VAÑO CARRUANA. Criteria to optimise a dynamic flat detector system used for interventional radiology.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 261 - 264. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

69 ELISEO VAÑO CARRUANA. Survey on performance assessment of cardiac angiography systems.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 108 - 111. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

70 ELISEO VAÑO CARRUANA. A pilot experience launching a national dose protocol for vascular and interventional radiology.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 46 - 49. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

71 ELISEO VAÑO CARRUANA. Results of a European survey on patient doses in paediatric radiology.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 204 - 210. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

72 ELISEO VAÑO CARRUANA. The SENTINEL project.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 3 - 5. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

73 ELISEO VAÑO CARRUANA. Reference levels at European level for cardiac interventional procedures.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 104 - 107. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

74 ELISEO VAÑO CARRUANA. An international calibration of Kerma-Area Product meters for patient dose optimisation study.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 328 - 332. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

75 ELISEO VAÑO CARRUANA. QA/acceptance testing of DEXA X-ray systems used in bone mineral densitometry.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 279 - 283. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

76 ELISEO VAÑO CARRUANA. A pilot study exploring the possibility of establishing guidance levels in x-ray directed interventional procedures.Medical Physics. 2, pp. 673 - 680. (Estados Unidos de América): 31/01/2008. ISSN 0094-2405
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

77 ELISEO VAÑO CARRUANA. Cumulative patient effective dose in cardiology.British Journal of Radiology. 969, pp. 699 - 705. (Reino Unido): 31/01/2008. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

78 ELISEO VAÑO CARRUANA. Commissioning and constancy protocols for digital angiographic units.Radiation Protection Dosimetry. 1-3, pp. 258 - 260. (Reino Unido): 01/01/2008. ISSN 0144-8420
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1

79 V TSAPAKI; SE KOTTOU; T KOMPPA; R PADOVANI; A DOWLING; M MOLFETAS; V NEOFOTISTOU; ELISEO VAÑO CARRUANA. OCCUPATIONAL DOSE CONSTRAINTS IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY PROCEDURES: THE DIMOND APPROACH. Physics in Medicine and Biology. 49, pp. 997 - 1005. (Reino Unido): 31/12/2004. ISSN 0031-9155
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 15

80 EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; LUCIANO GONZALEZ GARCIA; ELISEO VAÑO CARRUANA. SUITABILITY OF RESIN COATED PHOTOGRAPHIC PAPER FOR SKIN DOSE MEASUREMENT DURING FLUOROSCOPICALLY GUIDED X-RAY PROCEDURES. British Journal of Radiology. 77, pp. 871 - 875. (Reino Unido): 31/12/2004. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 4

81 LUCIANO GONZALEZ GARCIA; RAMON FERNANDEZ PUJOL; V ZIRALDO; ELISEO VAÑO CARRUANA; ROSA MARIA ORTEGA ANTA. REFERENCE LEVEL FOR PATIENT DOSE IN DENTAL SKULL LATERAL TELERADIOGRAPHY. British Journal of Radiology. 77, pp. 735 - 739. (Reino Unido): 31/12/2004. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 5

82 EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; ELISEO VAÑO CARRUANA; F VAQUERO; LUCIANO GONZALEZ GARCIA. INFLUENCE OF X-RAY PULSE PARAMETERS ON THE IMAGE QUALITY FOR MOVING OBJECTS IN DIGITAL CARDIAC IMAGING. Medical Physics. 31, pp. 2819 - 2825. (Estados Unidos de América): 31/12/2004. ISSN 0094-2405
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 3

83 MARGARITA CHEVALIER DEL RIO; PILAR MORAN PENCO; JOSE INGNACIO TEN; JOSE MIGUEL FERNANDEZ SOTO; T CEPEDA; ELISEO VAÑO CARRUANA. PATIENT DOSE IN DIGITAL MAMMOGRAPHY. Medical Physics. 31, pp. 2471 - 2479. (Estados Unidos de América): 31/12/2004. ISSN 0094-2405
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición sobre total: 6

84 M ORTEGO; C. PRIETO; ELISEO VAÑO CARRUANA. MONTE CARLO PARAMETRIC STUDY OF STENT IMPACT ON DOSE FOR CATHETER-BASED INTRAVASCULAR BRACHYTHERAPY WITH 90SR/90Y. Medical Physics. 31, pp. 1964 - 1971. (Estados Unidos de América): 31/12/2004. ISSN 0094-2405
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 15

85 V TSAPAKI; SE KOTTOU; N KOLLAROS; P DAFNOMILI; V NEOFOTISTOU; ELISEO VAÑO CARRUANA. COMPARISON OF A CONVENTIONAL AND A FLAT-PANEL DIGITAL SYSTEM IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY PROCEDURES. British Journal of Radiology. 77, pp. 562 - 567. (Reino Unido): 31/12/2004. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 6

86 P AVILES LUCAS; DR DANCE; IA CASTELLANO; ELISEO VAÑO CARRUANA. MONTE CARLO SIMULATIONS IN CT FOR THE STUDY OF THE SURFACE AIR KERMA AND ENERGY IMPARTED TO PHANTOMS OF VARYING SIZE AND POSITION. Physics in Medicine and Biology. 49, pp. 1439 - 1454. (Reino Unido): 31/12/2004. ISSN 0031-9155
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 15

87 ELISEO VAÑO CARRUANA; LUCIANO GONZALEZ GARCIA; MARIA DEL CARMEN PRIETO CASARRUBIOS; JOSE MIGUEL FERNANDEZ SOTO; EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; JOSE INGNACIO TEN. PRACTICAL ASPECTS FOR THE EVALUATION OF SKIN DOSE IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY USING A NEW SLOW FILM. British Journal of Radiology. 76, pp. 332 - 336. (Reino Unido): 31/12/2003. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2

88 ELISEO VAÑO CARRUANA. RADIATION EXPOSURE TO CARDIOLOGISTS. HOW IT COULD BE REDUCED. American Heart Journal. 89, pp. 1123 - 1124. (Estados Unidos de América): 31/12/2003. ISSN 0002-8703
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 15

89 LUCIANO GONZALEZ GARCIA; ANTONIO HERNANDEZ-LEZANA; ELISEO VAÑO CARRUANA; MIGUEL CANIS LOPEZ. TRAINING IN RADIOLOGICAL PROTECTION FOR INTERVENTIONALISTS, INITIAL SPANISH EXPERIENCE.British Journal of Radiology. 76, pp. 217 - 219. (Reino Unido): 31/12/2003. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 15

90 ELISEO VAÑO CARRUANA; VE TSAPAKI. PATIENT DOSE VALUES IN A DEDICATED GREEK CARDIAC CENTRE. British Journal of Radiology. 76, pp. 726 - 730. (Reino Unido): 31/12/2003. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 15

91 CARLOS PRIETO RODRIGUEZ; JOSE LUIS FERNANDEZ ABASCAL; LUCIANO GONZALEZ GARCIA; ANA MARIA SABATE MARTINEZ; CARMEN GALVAN BERMEJO; ELISEO VAÑO CARRUANA. SKIN DOSE AND DOSE-AREA PRODUCT VALUES IN PATIENTS UNDERGOING INTRACORONARY BRACHYTHERAPY. British Journal of Radiology. 76, pp. 32 - 38. (Reino Unido): 31/12/2003. ISSN 0007-1285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 15

92 ELISEO VAÑO CARRUANA; MARIA JESUS PEREZ CASTEJON; ANA MARIA JIMENEZ VICIOSO; RICARDO MONTZ ANDRÉE; JOSE LUIS CARRERAS DELGADO; CESAR CORDEIRO; LUCIANO GONZALEZ GARCIA. PATIENT SURFACE RADIATION DOSES AT TWO PET IMAGING FACILITIES. Health Physics. 84, pp. 451 - 456. (Estados Unidos de América): 31/12/2003. ISSN 0017-9078
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2

93 ELISEO VAÑO CARRUANA. PRELIMINARY REFERENCE LEVELS IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY. European Radiology. 13, pp. 2259 - 2263. (Alemania): 31/12/2003. ISSN 0938-7994
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 2

94 EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; ELISEO VAÑO CARRUANA. curso de formacion en proteccion radiologica en radiologia intervencionista. (Luxemburgo): 31/12/2002. ISBN 9289432365
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 2

95 EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; ELISEO VAÑO CARRUANA. multimediales und audiovisuelles strahlenschutztraining fur die interventionelle radiologie. (Luxemburgo): 31/12/2002. ISBN 9289432373
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 4

96 EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; ELISEO VAÑO CARRUANA. Multimedia and Audiovisual radiation protection training in interventional radiology. (Luxemburgo): 31/12/2002. ISBN 9289432381
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 4

97 EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; ELISEO VAÑO CARRUANA. RADIOPROTECTION EN RADIOLIE INTERVENTIONELLE. (Luxemburgo): 31/12/2002. ISBN 928943239X
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 4

98 EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; ELISEO VAÑO CARRUANA. FORMAZIONE MULTIMEDIALE E CON AUDIOVISIVI IN RADIOPROTEZIONE PER LA RADIOLOGIA INTERVENTISTA. (Luxemburgo): 31/12/2002. ISBN 9289432403
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición sobre total: 4

99 ELISEO VAÑO CARRUANA; JOSE IGNACIO TEN MORON; JOSE MIGUEL FERNANDEZ SOTO; CESAR PEDROSA; EDUARDO GUIBELALDE DEL CASTILLO; LUCIANO GONZALEZ GARCIA. Real-time measurement and audit of radiation dose to patients undergoing computed radiography.Radiology. 1, pp. 283 - 288. (Estados Unidos de América): 01/01/2002. ISSN 0033-8419
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición sobre total: 1