



ı	Facility AVA	04/05/0005
	Fecha del CVA	24/05/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	LUIS MANUEL			
Apellidos	VILLA GARCIA			
Sexo	No Contesta	Fect	na de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte				
URL Web				
Dirección Email	villa@uniovi.es			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)		0000-0002-1353-343	34	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PDI			
Fecha inicio	1998			
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo			
Departamento / Centro	Construcción e Ingeniería de Fabricación / Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón			
País	Teléfono			
Palabras clave				

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2013 -	TITULADO SUPERIOR, DOCTOR INGENIERIO INDUSTRIAL / FUNDACION TECNICA INDUSTRIAL
1998 -	Prácticas como TÉCNICO ESPECIALISTA (Formación Profesional de 2º grado) / TECNIORTO S.A. DE GIJÓN
1996 -	INGENIERO SUPERIOR INDUSTRIAL / FELGUERA CALDERERÍA PESADA S.A. (PERTENECIENTE AL GRUPO DURO FELGUERA S.A.)
1987 -	Prácticas como TÉCNICO ESPECIALISTA (Formación Profesional de 2º grado) / FUNDACION REVILLA GIGEDO DE GIJON
1987 -	Prácticas como TÉCNICO ESPECIALISTA (Formación Profesional de 2º grado) / SHORTES S.A. (GIJÓN, ASTURIAS).

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; ($n^{\circ} \times / n^{\circ} y$): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

1 Artículo científico. (1/1) Villa, L.M.2018. DAMAGES THAT CAN OCCUR IN A STRUCTURE DUE TO AN INAPPROPRIATE DESIGN. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. dic. 2018, 321-dic. 2018, 321, pp.28-33. ISSN 0040-1838. https://doi.org/10.23800/10064





- 2 Artículo científico. (1/1) Villa, L.M.2018. SOME PRACTICAL RECOMMENDATIONS FOR THE MASS MODIFICATION IN STRUCTURES EXAMINED BY OPERATIONAL MODAL ANALYSIS. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. dic. 2018, 321-dic. 2018, 321, pp.42-46. ISSN 0040-1838. https://doi.org/10.23800/10112
- 3 <u>Artículo científico</u>. (1/1) Villa, L.M.2017. ANÁLISIS DE LOS DAÑOS CONSTRUCTIVOS SOBRE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR PRODUCIDOS POR VIBRACIONES INDUCIDAS POR IMPACTOS CONTRA EL SUELO EN SUS PROXIMIDADES. DYNA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. 84 (203)-203, pp.328-333. ISSN 0012-7353.
- 4 <u>Artículo científico</u>. (1/1) Villa, L.M.2017. INFLUENCIA DEL GRADO DE EXIGENCIA EN LAS ASIGNATURAS SOBRE LA VALORACIÓN DE LA DOCENCIA POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DE ENSEÑANZAS TÉCNICAS DE LA RAMA INDUSTRIAL. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 318, DIC. 2017-318, DIC. 2017, pp.40-47. ISSN 0040-1838. https://doi.org/10.23800/9986
- 5 <u>Artículo científico</u>. (1/1) Villa, L.M.2015. ANÁLISIS DEL ERROR EN LA OBTENCIÓN DE FACTORES DE ESCALA CON ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL Y CAMBIO DE MASA. REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA. 75, pp.202-210. ISSN 0120-6230.
- 6 Artículo científico. (1/1) Villa, L.M.2015. ERROR ANALYSIS IN OBTAINING WITH OPERATIONAL MODAL ANALYSIS AND SCALE FACTORS REVISTA **FACULTAD** DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD CHANGE. DE ANTIOQUÍA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA. 75-75, pp.202-210. ISSN 0120-6230. https://doi.org/10.17533/udea.redin.n75a19
- científico. Villa. THE CONTROVERSY OF 7 Artículo (1/1)L.M.2013. TECHNICAL INSPECTION OF **BUILDINGS** IN THE CONSTRUCTION PRESENT LEGAL FRAMEWORK. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 3-13/302-3-13/302, pp.26-34. ISSN 0040-1838.
- 8 <u>Artículo científico</u>. (1/1) Villa, L.M.2009. ERRORES EN EL DISEÑO SISMORRESISTENTE DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 2-09/279-2-09/279, pp.54-59. ISSN 0040-1838.
- 9 <u>Artículo científico</u>. (1/1) Villa, L.M.2007. ESTUDIO DE PATOLOGÍA Y EVALUACIÓN ESTRUCTURAL EN DOS EDIFICIOS DE VIVIENDAS. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 2-07/273-2-07/273, pp.62-72. ISSN 0040-1838.
- **10** <u>Artículo científico</u>. (1/1) Villa, L.M.2006. ANALOGÍA DE LAS NORMATIVAS SISMORRESISTENTES ESPAÑOLA Y EUROPEA. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 2-06/261-261, pp.26-32. ISSN 0040-1838.
- **11 Artículo científico**. (1/1) Villa, L.M.2005. LA SOLUCIÓN ESTRUCTURAL DEL MERCADO DE POLA DE SIERO. DYNA INGENIERIA E INDUSTRIA. FEDERACION DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA. LXXX-2-LXXX-2, pp.22-26. ISSN 0012-7361.
- **12** <u>Artículo científico</u>. (1/1) Villa, L.M.2005. LOS DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS DE OVIEDO. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 3-05/258-3-05/258, pp.50-54. ISSN 0040-1838.
- **13** <u>Artículo científico</u>. (1/1) Villa, L.M.2004. APLICACIÓN DE LA FUTURA NORMATIVA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE EUROPEA. DYNA INGENIERÍA E INDUSTRIA. FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA. LXXIX,N8-8, pp.35-41. ISSN 0012-7361.
- **14 Artículo científico**. (1/1) Villa, L.M.2004. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 1-04/252-1-04/252, pp.60-67. ISSN 0040-1838.
- **15 <u>Artículo científico</u>**. (1/1) Villa, L.M.2003. LOS PARAGUAS DE HORMIGÓN ARMADO DE ASTURIAS. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 3-03/250-3-03/250, pp.32-42. ISSN 0040-1838.
- **16 <u>Artículo científico</u>**. (1/1) Villa, L.M.2002. DISEÑO SÍSMICO CONCEPTUAL DE ESTRUCTURAS PORTICADAS. TÉCNICA INDUSTRIAL. FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL. 4-02/247-4-02/247, pp.54-66. ISSN 0040-1838.





- 17 <u>Libro o monografía científica</u>. (1/1) Villa, L.M.2005. IDENTIFICACIÓN MODAL MEDIANTE AJUSTE LOCAL DE LA RESPUESTA. IDENTIFICACIÓN MODAL MEDIANTE AJUSTE LOCAL DE LA RESPUESTA. CIMNE, CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMÉRICOS EN INGENIERIA. REF: PL271-REF: PL271, pp.1-124.
- **18** <u>Libro o monografía científica</u>. (1/1) Villa, L.M.2004. DISEÑO Y ANÁLISIS SISMORRESISTENTE DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN. DISEÑO Y ANÁLISIS SISMORRESISTENTE DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN. BELLISCO EDICIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS. pp.1-210. ISBN 84-95279-84-3.
- 19 CONGRESO INTERNACIONAL. MANOLO LOPEZ AENLLE; F PELAYO; (3/6) Villa, L.M.; L HERMANNS; A FRAILE; J BARREDO. 2011. OPERATIONAL MODAL ANALYSIS ON LAMINATED GLASS BEAMS. 4° INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE, 2011, DENMARK. AALBORG UNIVERSITY. DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING -IOMAC (INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE). 2-2, pp.1-8. ISBN 87-91606-14-4.
- **20 CONGRESO INTERNACIONAL**. MANUEL LOPEZ AENLLE; R BRINCKER; (3/4) Villa, L.M.; ALFONSO FERNANDEZ CANTELI. 2005. SCALING FACTOR ESTIMATION BY THE MASS CHANGE METHOD. 1º INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE, 2005, DENMARK. IOMAC (INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE). 1-1, pp.53-64. ISBN 9788791606021.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. MINECO-17-BIA2016-78460-C3-2-R, SOSTENIBILIDAD DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DE MUY ALTO RENDIMIENTO (HMAR) A LO LARGO DE SU VIDA ÚTIL. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL. LUIS MANUEL VILLA GARCIA. (MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD). 30/12/2016-30/12/2020. ENTIDADES PARTICIPANTES: ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN. Dpto. de CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN, UNIVERSIDAD DE OVIEDO. ALGUNAS APORTACIONES: Hito 3/9 Determinar la...
- 2 Proyecto. MCT-02-DPI-04172-C0401, ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD Y EVALUACIÓN DE DAÑO A FATIGA EN PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL. LUIS MANUEL VILLA GARCIA. (MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA). 31/12/2005-31/12/2008. 61.880 €. ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD AALBORG (DINAMARCA): DPTO. OF BUILDING TECHNOLOGY AND STRUCTURAL ENGINEERING. * UNIVERSIDAD DE OVIEDO (SPAIN): DPTO. DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERIA DE FABRICACI...
- 3 Proyecto. MEC-05-BIA2005-07802-C02-02, EL MÉTODO COMBINADO PROBABILIDADES DE FALLO-COEFICIENTES DE SEGURIDAD CON ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD. APLICACIONES A LA INGENIERÍA CIVIL. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL. LUIS MANUEL VILLA GARCÍA. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA). 01/12/2002-30/11/2005. 64.400 €. ENTIDADES PARTICIPANTES: EMPA: LABORATORIO FEDERAL SUIZO DE ENSAYOS DE MATERIALES E INVESTIGACIÓN (ZURICH) RUHR-UNIVERSITAT BOCHUM. INSTITUTO CIENCIAS CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA. UNIVERSID...
- **4** <u>Contrato</u>. VIBRACIONES INDUCIDAS POR IMPACTOS CONTRA EL SUELO EN LAS PROXIMIDADES DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR LUIS MANUEL VILLA GARCIA. (FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE OVIEDO). 01/02/2003-01/07/2003.
- 5 <u>Contrato</u>. ESTUDIO DINÁMICO DE LA NAVE DE PRODUCCIÓN Y EL EDIFICIO DE OFICINAS DE THYSSEN HENSCHEL EN BAINA (MIERES, ASTURIAS, ESPAÑA) THYSSEN HENSCHEL, ESPAÑA S.A.. LUIS MANUEL VILLA GARCIA. (THYSSEN HENSCHEL, ESPAÑA S.A.). 30/05/2002-30/08/2002.