

CURRICULUM VITAE

Datos Personales:

Nombre y Apellido: **Ana M^a Cruz Valdivieso**

Fecha y lugar de nacimiento: 16/ Junio/1967 – Valladolid (España)

Nacionalidad: Española

Teléfono laboral: 615944631

Dirección Postal Laboral: Escuela Técnica Superior Ingeniería de Edificación.

Campus Fuente nueva. Universidad de Granada.

Calle Severo Ochoa, s/n. 18007 Granada (España)

E-mail: anacru@ugr.es

Estudios

Grado:

**Arquitecto Técnico en Ejecución de obras* por la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad de Granada (1993)

Posgrados:

**Máster Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad: Seguridad en el Trabajo.* Expedido por INEFE- Instituto Europeo de Formación y empleo. Granada. 2000

**Máster en Gestión de la Edificación.* Universidad de Alicante. 2011

**Auditoria de Sistemas de Gestión en Prevención de Riesgos Laborales.* Universidad de Granada. 2003

**Doctora por la Universidad de Alicante. Tesis: Definición de un Modelo de Gestión para los Activos Inmobiliarios mediante Análisis de Procesos Estructurados.* Director de Tesis: Dr. Andrés Montoyo Guijarro. Calificación obtenida: Sobresaliente (diez) 2015

Docencia:

**Profesora asociada* en el Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería de la Universidad de Granada. Docencia en la asignatura de Expresión Gráfica I desde 2003 hasta 2009

**Profesora Colaboradora* por concurso en el Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería de la Universidad de Granada. Docencia actual en las asignaturas de Expresión Gráfica I y en Proyecto Fin de Grado, desde 2009 hasta julio de 2018

**Profesora Contratada Doctora* en el Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería de la Universidad de Granada, con docencia en la asignatura de Expresión Gráfica I desde Julio de 2018 hasta la actualidad

**Profesora en el Máster Universitario* de Técnico Superior en prevención de riesgos laborales, de la Escuela Internación de Posgrado de la Universidad de Granada desde 2010 hasta la actualidad

Investigación Actual:

- *Docente Investigador perteneciente al grupo de investigación TEP232: Acústica y Diagnóstico de Materiales y Estructuras
- *Investigador principal en la línea del Cultivo del Bambú como mejora de la calidad ambiental y motor económico en la costa tropical granadina

Estancia investigadora:

*Estancia en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil de Guayaquil (Ecuador) durante el mes de julio de 2018 para el estudio y trabajo en laboratorios con Guadua Angustifolia Kunt

Formación de Recursos Humanos

*Tesis en desarrollo:

Actualmente codirige a dos doctorandas en la línea de Doctorado de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada

*Trabajos posgrado:

Dirección de 17 Trabajos Fin de Máster del Máster Universitario de Técnico Superior en Prevención de Riesgos laborales, de la Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada desde 2010

1. *Implantación de nuevas tecnologías y autosostenibilidad en sistemas contraincendio.* José Antonio Martínez Sánchez. Calificación Sobresaliente
2. *Las barandillas perimetrales como medida preventiva en el mantenimiento de las cubiertas de los invernaderos multitúnel.* Miguel Ángel Torrente Sánchez. Calificación Sobresaliente
3. *Estudio de los riesgos físicos (ruido y vibraciones) en el puesto de trabajo de un operador de maquinaria de obras públicas.* Blanca del Castillo Santaella. Calificación Sobresaliente
4. *Guía para la mejora de las medidas de autoprotección y evacuación para el colectivo de discapacitados visuales y auditivos en los centros docentes universitarios de la Universidad de Granada.* María Ángeles Montes Montes. Calificación Notable
5. *Guía para la elaboración e implementación de planes de autoprotección y acutación en caso de una emergencia.* Inmaculada Bonilla Herrera. Calificación Notable
6. *Guía de buenas prácticas en prevención de riesgos laborales para lugares de trabajo adaptado discapacitados físicos.* Rafael González Garballo. Calificación Notable
7. *Comparativa de los parámetro de seguridad y salud en la fabricación en serie de viviendas unifamiliares prefabricadas, frente a la vivienda de construcción tradicional.* Juan Miguel Luque Revelles. Calificación Notable
8. *Estudio de operario de soldador en condiciones de Estrés Térmico.* Juan Francisco Martín Gómez. Calificación Notable
9. *Estudio de la coordinación de actividades empresariales a través de la aplicación informática: coordinaware, en gran planta envasadora de aceite en Jaén.* Pedro Torres Fuentes. Calificación Notable
10. *Estudio y mejora del puesto de trabajo de técnico auxiliar de conserjería para personas con discapacidad física en la Universidad de Granada.* Tarsila López Ruiz. Calificación Notable

11. *Guía práctica del puesto de trabajo cajero/reponedor en supermercado para persona con discapacidad.* Elena Martínez Cervera. Calificación Aprobado
12. *Estudio para la mejora de la accesibilidad a grúas torre. Implementación de un sistema de elevación y descenso.* Alberto Parejo Sánchez. Calificación Aprobado
13. *La prevención a través del diseño en la construcción. Una visión de conjunto.* Julia Sanjuan Quiróz. Calificación Notable
14. *La accidentabilidad laboral del sector de la construcción en Ecuador. Análisis y consecuencias.* Ángel Rafael Romero Ortega. Calificación: Aprobado
15. *Estudio y análisis del estrés en los cuerpos policiales.* Rocío Jiménez Marín. Calificación: Notable
16. *La Prevención en el ferrocarril. El antes y el después de los ferroviarios.* María del Rosario Cabrerizo Lorite. Calificación: Notable
17. *Historia de la prevención de riesgos laborales y nuevas tecnologías.* Rocío Moreno Pozo. Calificación: Aprobado
18. *Análisis de la prevención de riesgos laborales en empresas con personal teletrabajador.* María Dolores Montero del Río. Calificación: Notable

Investigación:

*Actualmente dirige un proyecto de Investigación “El Cultivo del Bambú como mejora de la calidad ambiental y motor económico en la costa tropical granadina”. Convocatoria Grupos Emergente ETSIE-Granada año 2013 y 2015

*Ha participado como investigadora principal en 11 proyectos de investigación acreditados desde el año 2001

1. *Análisis de conclusiones workshops, Limassol, Trapani y Granada.* Entidad: Diputación de Granada. Duración 5 meses. Investigadores 4, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.
2. *Organización de jornadas y eventos TEENERGY.* Entidad: Diputación de Granada. Duración 2 meses (01/04/2011- 30/05/2011). Investigadores 4, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.
3. *Estudio de seguridad y salud y coordinación durante la ejecución de la 1ª fase de las obras de reforma de la facultad de Biología de la Universidad de Granada.* Entidad: Vicerrectorado de Infraestructura y Campus de la Universidad de Granada. Duración 6 meses (01/08/2009- 31/01/2010). Investigadores 1, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.
4. *Estudio de seguridad y salud y coordinación durante la ejecución de la 2ª fase de las obras de reforma de la facultad de Biología de la Universidad de Granada.* Entidad: Vicerrectorado de Infraestructura y Campus de la Universidad de Granada. Duración 15 meses (01/04/2011- 30/06/2012). Investigadores 1, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.
5. *Redacción de informe de inspección técnica de los edificios que componen el complejo administrativo triunfo de la Universidad de Granada.* Entidad: Vicerrectorado de Infraestructura y Campus de la Universidad de Granada. Duración 1 mes (01/12/2011- 31/12/2011). Investigadores 1, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.

6. *Redacción de informe de inspección técnica de edificio Kenia sito en calle Molinos de Granada.* Entidad: Vicerrectorado de Infraestructura y Campus de la Universidad de Granada. Duración 1 mes (01/06/2013- 30/06/2013). Investigadores 1, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.
7. *Análisis de conclusiones de 10 auditorías energéticas en la provincia de Granada.* Entidad: Diputación de Granada. Duración 5 meses (01/11/2010- 30/03/2011). Investigadores 2, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.
8. *Redacción de los planes preventivos para la implantación de seguridad y salud en las actuaciones arqueológicas en el Practicum del Master Universitario de Arqueología.* Entidad: Vicerrectorado de Infraestructura y Campus de la Universidad de Granada. Duración 2 meses (01/02/2015- 31/03/2015). Investigadores 1, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.
9. *Reactivación económica de la costa tropical de Granada mediante el cultivo del bambú y sus aplicaciones constructivas.* Entidad: Escuela Técnica Superior Ingeniería De Edificación. Universidad De Granada. Duración 12 meses (01/06/2013- 01/06/2014). Investigadores 5, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso. Aportación: coordinación de todos los ensayos mecánicos necesarios para el estudio del bambú. Gestión económica del proyecto y redacción de memoria de justificación del proyecto.
10. *El cultivo del bambú como mejora de la calidad ambiental y motor económico en la costa tropical granadina.* Entidad: Escuela Técnica Superior Ingeniería De Edificación. Universidad De Granada. Duración 12 meses (01/12/2015- 01/12/2016). Investigadores 5, Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.
11. *El cultivo de bambú en la costa tropical granadina como mejora ambiental y económica. Formación de un grupo motor.* Entidad: Vicerrectorado de Responsabilidad Social, Igualdad e Inclusión. Universidad De Granada. Duración 6 meses (02/2016- 07/2016). Investigadores 3. Investigador principal: Ana M^a Cruz Valdivieso.

Publicaciones en Investigación

- * Título: High Energy Efficiency Schools in the Mediterranean Area. Teenergy Schools Action Plan. Autores: Skerdilaid Hysenaj; Dionysia Triantafyllou; Ana Maria Cruz Valdivieso; Rainer Toshikazu Winter. Editorial: Lead Partner Teenergy Schools Province Of Lucca 2011, Lucca. 2011
- * Título: Estudio de los Riesgos Psicosociales y la Satisfacción Laboral del Operario de Grúa Torre. Autores: Aida Del Pilar Torrejón Artigas y Ana María Cruz Valdivieso. Revista: Archivos de Prevención De Riesgos Laborales. Editorial Grafiques Almazora, S.A. 2014. ISSN 1138-9672
- * Título: San Isidro Schools in Padul, Granada, Spain. Autores: Francisco Javier Lafuente Bolívar, Juan Manuel Santiago Zaragoza, Gabriel Fernández- Adarve, Ana M^a Cruz Valdivieso. Revista: IOP Conferences Series: Materials Science and Engineering. Editorial Bristol IOP Publishing, Reino Unido 2017. ISSN 1757-8981
- * Título: Palace of the Earl of Padul, Granada, Spain. A Milestone in a Crossroad. Autores: Francisco Javier Lafuente Bolívar, Juan Manuel Santiago Zaragoza, Ana M^a Cruz Valdivieso. Revista: IOP Conferences Series: Materials Science and Engineering. Editorial Bristol IOP Publishing, Reino Unido 2017. Bristol IOP Publishing. ISSN 1757-8981

* Título: Experimental validation of a CFRP laminated/ fabric hybrid layout for retrofitting and repairing timber beams. Autores: Franciso José Rescalvo, Elisabet Suarez, Chihab Abarkane, Ana M^a Cruz Valdivieso, Antolino Gallego. Revista: Mechanics of Advanced Materials and Structures. Editorial: Taylor & Francis Inc. Estados Unidos 2018. ISSN 1537-6494, ISSNe 1537-6532

* 10 trabajos presentados en congresos, con referato (artículos completos) y varios trabajos en proceso de revisión.

1. *Total Quality Management para una Oficina Técnica para los trabajos Competentes al Arquitecto Técnico*. Autores: Ana María Cruz Valdivieso y Nela Carbonell Lado. I Congreso Nacional de Investigación Aplicada a la Gestión de Edificación. ISBN 978-84-693-3403-4. Lugar: Universidad de Alicante. 2010-06-30
2. *Total Quality Management para la Coordinación en Materia de Seguridad y Salud en Fase de Proyecto*. Autores: Ana María Cruz Valdivieso y Sergio Buendía Gálvez. Segundo Coloquio Europeo sobre Coordinación de Seguridad y Salud en la Construcción. Madrid 2011-05-18
3. *Nuevos retos en los Sistemas de Calidad de la Docencia Universitaria*. Autores David Hidalgo García, Julián Arco Díaz; y Ana María Cruz Valdivieso. Entidad Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica Universitat Politecnica de Valencia. 13 Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica. ISBN 978-84-8363-551-3. Valencia 2010-05-29
4. *Total Quality Management para una Oficina Técnica para los Trabajos competentes al Ingeniero de Edificación*. Autores: Ana María Cruz Valdivieso y Javier Lafuente Bolívar. XI Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIII Congreso de Control de Calidad en la Construcción. ISBN 978-9929-40-174-7. La Antigua Guatemala (Guatemala) 2011-10-06
5. *Implantación de Nuevas Tecnologías y Autosostenibilidad en Sistemas Contraincendio*. Autores: Ana María Cruz Valdivieso y José Antonio Martínez Segovia. XII Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales ORP 2014. ISBN 978-84-616-3573-3. Zaragoza 2014-03-23
6. *Estudio de los Riesgos Psicosociales y la Satisfacción Laboral del Operario de Grúa Torre*. Autores: Aida Del Pilar Torrejón Artigas y Ana María Cruz Valdivieso. XII Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales ORP 2014. ISBN 978-84-616-3573-3. Zaragoza 2014-03-23
7. *Sistematización de los Procedimientos que componen un Sistema de Gestión de Calidad para las Empresas del Sector de la Construcción*. Autores: Ana María Cruz Valdivieso, Fco. Javier Lafuente Bolívar y Carlos Salazar Gravan. 10º Congreso Internacional Sobre Las Micro, Pequeñas Y Medianas Empresas Del Siglo XXI. ISBN 978-84-16036-80-6. Málaga 2015-01-28
8. *El Control de la Calidad en la Edificación: De la Producción a la Recepción Definitiva*. Autores: Ana María Cruz Valdivieso y David Huerta Santos. XIII Congreso Latino

Americano de Patología de la Construcción, XV Congreso de Control de la Calidad en la Construcción Y Congreso Lusoafriano de Construcción. ISBN 978-972-989994-2-3. Lisboa (Portugal) 2015-09-08

9. *Sistematización y Cloud Computig de los Procedimientos Integrantes del Sistema de Gestión de Calidad de Activos Inmobiliarios de Entidades Bancarias*. Autores: Ana María Cruz Valdivieso y Andrés Montoyo Guijarro. XIII Congreso Latino Americano de Patología de la Construcción, XV Congreso de Control de la Calidad en la Construcción Y Congreso Lusoafriano de Construcción. ISBN 978-972-989994-2-3. Lisboa (Portugal) 2015-09-08
10. *Promoting Patrimonial Feeling of Identity*. Autores: Fco. Javier Lafuente Bolívar y Ana María Cruz Valdivieso. REUSO III Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación y Reutilización Del Patrimonio Arquitectónico y Paisajístico. ISBN 978-84-9084-386-2. Valencia 2015-10-22

Publicaciones Docentes

1. *Introducción al Dibujo Arquitectónico*. María Teresa Pérez Sordo; Julián Arco Díaz; Ana María Cruz Valdivieso; David Hidalgo García. Editorial Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería. Universidad de Granada. ISBN 978-84-690-3547-4. Granada 2004
2. *Introducción al Dibujo Arquitectónico*. María Teresa Pérez Sordo; Julián Arco Díaz; Ana María Cruz Valdivieso; David Hidalgo García. Editorial Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería. Universidad de Granada. ISBN 978-84-699-6860-2. Granada 2006
3. *Dibujo Arquitectónico*. María Teresa Pérez Sordo; Julián Arco Díaz; Ana María Cruz Valdivieso; David Hidalgo García; Antonio Gómez-Blanco Pontes; Fernando Ramos Viciana. Editorial Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería. Universidad de Granada. ISBN 978-84-690-9817-2. Granada 2007

Participación en Cargos Directivos Universitarios

- * Adjunta a la Subdirección De Calidad, Innovación e Infraestructura de la Escuela Universitaria De Arquitectura Técnica De La Universidad De Granada, 31/10/2009 hasta 30/09/2012
- * Subdirectora De Calidad, Innovación e Infraestructura de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación UGR, 09/01/2012 hasta 15/06/2012
- * Subdirectora de Actividades Culturales y Alumnado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación UGR, 01/10/2012 hasta 20/05/2013
- * Subdirectora de Extensión Universitaria y Alumnado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación UGR, desde 21/05/2013 hasta fecha actual
- * Miembro de Junta de Centro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación UGR por el sector "Profesorado con Vinculación Permanente" desde 24/11/2012 hasta la fecha actual
- * Miembro de la Comisión de Gobierno de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación UGR desde 23/04/2012 hasta la fecha actual

- * Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación UGR desde 23/04/2012 hasta la fecha actual
- * Miembro de la Comisión de Extensión Universitaria de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación UGR desde 01/10/2012 hasta la fecha actual
- * Miembro de la Comisión para la Garantía Interna de la Calidad de la Titulación de Grado En Edificación desde 24/09/2010 hasta 30/05/2010
- * Directora del Diploma de Especialización en Gestor Energético de la Escuela Internacional de posgrado de la Universidad de Granada, en su primera edición actualmente

Integrante Comisiones Evaluadoras

- * Par Evaluador CONTART 2016

Integrante Comisiones / Consejos Asesores

- * Miembro de la Comisión Académica de Estudio de posgrado del Máster Universitario de Prevención de Riesgos Laborales
- * Miembro de la Comisión Mixta para la renovación de la acreditación de la titulación de Graduado o Graduada en Edificación

Organización de Congresos y Jornadas

- * Miembro de Comité organizador de 5 ediciones de la Semana de la Construcción de la ETSIE- Universidad de Granada
- * Revisor de trabajos presentados a congresos
- * Miembro del Comité Científico-técnico CONTART 2016, Convención de la Edificación, Granada 20 al 22 de abril de 2016
- * Organizador de las I Jornadas EMPLEAT de orientación para estudiantes de últimos cursos y recién egresados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación.
- * Miembro del Comité Científico-técnico HERITAGE 2018, 6ª International Conference on Heritage and Sustainable Development, Granada 12 al 15 de Junio de 2018

Proyectos de Innovación Docente

- * *Ir Hacia Europa*. Vicerrectorado De Planificaciones, Calidad y Evaluación Docente. Entidades: E.U. Arquitectura Técnica, E.T.S. Arquitectura y E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. IP. Ildefonso Navarrete Martínez. Investigadores 59. Aportación propia: Colaboradora. Duración: 12 meses. Ediciones 2005, 2006, 2007, 2008 y 2009
- * *Ir Hacia Europa*. Vicerrectorado De Planificaciones, Calidad y Evaluación Docente. Entidades: E.U. Arquitectura Técnica, E.T.S. Arquitectura y E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. IP. Ildefonso Navarrete Martínez. Investigadores 59. Aportación propia: Coordinadora del Grupo de trabajo "Resto de Áreas". Duración: 12 meses. Ediciones 2005, 2006, 2007, 2008 y 2009
- * *Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de las Asignaturas de Geometría Descriptiva, Dibujo Arquitectónico, Dibujo de Detalles Arquitectónicos y Diseño Asistido por Ordenador de Arquitectura Técnica al Título De Grado*. Universidad De Granada. IP Julián Arco Díaz y David Hidalgo García. Investigadores 9. Aportación propia: Profesor Participante en el Proyecto de Innovación Docente. Duración: 22 meses

- * *Ecozoco Beiro, Diseño, Creación y Dinamización de un dispositivo de Activación Económica, Social y Ambiental en la Zona Norte de Granada.* Universidad de Granada. IP Alberto Mataran Ruiz. Investigadores 15. Aportación propia: Componente del Equipo de Investigación con el Estudio del Bambú como Elemento Estructural y de Aplicación Real. Duración: 23 meses

Proyectos Institucionales

Participa y participó en varios proyectos institucionales.

- *Participa en el proyecto de Acreditación de la Titulación de Grado en Edificación
- *Tutora y coordinadora de la Junior Empresa J-Edina. Primera empresa junior de edificación de las universidades españolas.

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- * *Informatización de presupuestos y certificaciones de obras* (6ª Edición). Centro de Formación continua de la Universidad de Granada. 5 horas
- * *Coordinación de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.* Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada. 4 horas
- * *Encargado de obra.* Tripartito formación continua, Fondo Social Europeo y FECOMA-CCOO. 70 horas
- * *Iniciación al dibujo técnico informatizado* (código 04/ca/083) Curso Académico 2004/2005. Centro de Formación continua de la Universidad de Granada. 40 horas
- * *Iniciación al dibujo técnico informatizado* (código 05/ca/067) Curso Académico 2005/2006. Centro de Formación continua de la Universidad de Granada. 40 horas
- * *Dibujo arquitectónico. Autocad. Nivel avanzado* (código 06/ca/077) Curso Académico 2006/2007. Centro de Formación continua de la Universidad de Granada. 30 horas

Trabajos Profesionales.

- * Desempeño como Arquitecto Técnico en el Ayuntamiento de Maracena (Granada) en la Oficina Municipal de Urbanismo 01/07/1993 al 30/06/1995
- * Tareas de ejecución de Proyectos arquitectónicos, cálculo de estructuras, mediciones de proyecto, realización de estudios de seguridad y salud así como colaboración y desarrollo de Normas Subsidiarias de distintos municipios de la provincia de Granada y de otras figuras urbanísticas en el estudio del Arquitecto Luis Gustavo García Camacho, desde 01/06/1993 al 30/07/1999 en la ciudad de Granada
- * Desempeño Técnico Superior en Prevención de riesgos laborales como responsable del área 12/09/2000 al 06/06/2005
- * Desarrollo como profesional libre de mi titulación de Arquitecto Técnico desde 06/05/1994 al 12/12/2005

Tribunal postgrado.

- * **Trabajos Fin de Máster** Ha actuado como Tribunal Evaluador de los Trabajos Fin de Máster Universitario de Prevención de Riesgos Laborales desde 2010 hasta la fecha de hoy

Tribunal de Concursos Docentes

- * Ha actuado como miembro titular del Tribunal examinador del Concurso público organizado para cubrir plazas del cuadro docente de la Universidad Unila correspondientes al área Arquitectura y sub-área Tecnología de las Construcciones, de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana de Foz de Iguaçu (Brasil) en noviembre de 2012