



## CURRÍCULUM VITAE

### *Terrachidia: Patrimonio Cultural e Innovación Social*

Terrachidia es un proyecto que toma el patrimonio cultural como modelo arquitectónico y de aprendizaje.

El patrimonio cultural es un recurso imprescindible para el futuro, dado su incuestionable valor educativo, social y medioambiental, su potencial de desarrollo local y su importante dimensión en cooperación internacional.

## PROYECTOS

*2018*

Dirección de obra de la red de abastecimiento de agua, saneamiento y filtros verdes del *ksar* de Mhamid el Ghezlane, Marruecos

Redacción del proyecto técnico para la construcción de la red de saneamiento básico para la mejora de las condiciones de vida de los habitantes del *ksar* de Mhamid

Entidad financiadora: Club Rotary Madrid Serrano

Abril 2018 - Septiembre 2018

XVI Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta de acceso al *ksar* Akedim, El Khorbat, Errachidia, Marruecos

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra y entramado de madera

Agosto 2018

Adjudicación del proyecto de ejecución y las obras de rehabilitación de las bibliotecas históricas de Chinguetti, Mauritania, declaradas Patrimonio de la Humanidad por UNESCO.

Entidad: Commune de Chinguetti- Agencia Española de Cooperación (AECID)

Marzo 2018



Consultoría para la puesta en valor del patrimonio arquitectónico tradicional del Oasis de Siwa, Egipto.

Entidad: Fundación LabOasis

Febrero 2018

XV Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración del espacio de la mezquita de mujeres y calle principal del *ksar* de Rgabi, Mhamid, Marruecos

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra y tadelakt

Enero 2018

**2017**

**Participación en seminario: "Patrimonio histórico y cultural un asunto social y económico" en Agadez, Níger.**

Entidad: Embajada de España en Níger  
Diciembre de 2017

**Asistencia Técnica para el Proyecto Mejora de las condiciones de Conservación de las Bibliotecas de Chinguetti, Mauritania, declaradas Patrimonio de la Humanidad por UNESCO.**

Entidad: Aecid  
Diciembre 2017

**Proyecto de Ejecución de la red de abastecimiento de agua, saneamiento y filtros verdes del *ksar* de Mhamid el Ghezlane, Marruecos.**

Redacción del proyecto técnico para la construcción de la red de saneamiento básico para la mejora de las condiciones de vida de los habitantes del *ksar* de Mhamid  
Entidad financiadora: Club Rotary Madrid Serrano  
Marzo 2017 - Diciembre 2017

**XIV Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la segunda puerta del *ksar* Ouled Driss, Mhamid, Marruecos.**

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra y tadelakt  
Entidad colaboradora: Archiam Centre - University of Liverpool, Reino Unido  
Abril 2017



**2016**

**Proyecto Básico de la red de abastecimiento de agua, saneamiento y filtros verdes del *ksar* de Mhamid el Ghezlane, Marruecos**

Redacción del proyecto para la construcción de la red de saneamiento básico para la mejora de las condiciones de vida de los habitantes del *ksar* de Mhamid

Entidad financiadora: Club Rotary Madrid Serrano

Noviembre 2016

**XIII Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración del espacio interior de la puerta principal del *ksar* Rgabi, Mhamid, Marruecos.**

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra y tadelakt

Octubre 2016

**XII Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la de la tercera puerta del *ksar* Ouled Driss, Mhamid, Marruecos.**

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Entidad colaboradora: Indus University of Ahmedabad, India

Mayo 2016

**XI Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la fachada de entrada al *ksar* Rgabi, Mhamid, Marruecos.**

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Marzo 2016, Mhamid (Marruecos)



**2015**

**Jornadas de difusión y valorización del patrimonio cultural del oasis de Mhamid, Marruecos.**  
Jornadas dirigidas a acercar el patrimonio cultural del oasis tanto a la población local como a los asistentes llegados desde otros lugares  
Octubre 2015



**Taller de artesanía y tradiciones en el Sur de Marruecos.**  
Acercamiento al patrimonio cultural material e inmaterial, de la mano de las mujeres del Oasis  
Octubre 2015, Mhamid (Marruecos)

**X Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Chourfa, Mhamid, Marruecos.**  
Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.  
Octubre 2015

**IX Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Znaga, Mhamid, Marruecos.**  
Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.  
Mayo 2015

**VIII Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Ouled Mhia, Mhamid, Marruecos.**  
Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.  
Enero 2015

**2014**

VII Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Talha, Mhamid, Marruecos.

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Mayo 2014

VI Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Zaouïa, Mhamid, Marruecos.

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Abril 2014

V Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Ait Aïssa Ou Brahim, Mhamid, Marruecos.

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Enero 2014



## **2013**

IV Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Ouled Youssuf, Mhamid, Marruecos.

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Septiembre 2013

III Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Mhamid El Ghezlane, Mhamid, Marruecos.

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Abril 2013

II Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Documentación y restauración de la puerta fortificada del *ksar* Bounou, Mhamid, Marruecos.

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Enero 2013

## **2012**

I Taller de Arquitectura y Construcción con Tierra. Proyecto de construcción de una casa para la comunidad del *ksar* de M'Hamid El Ghizlane, Marruecos

Técnicas utilizadas adobe, tapial, revocos de tierra.

Agosto 2012



*\*Antes y después\**



Restauración de la puerta fortificada del *ksar* Bounou.



Restauración de la puerta fortificada del *ksar* Talha.



Restauración de la puerta fortificada del *ksar* Ait Aisset au Brahim.





*\*Antes y después\**



Restauración de la puerta principal de entrada al *ksar* Ouled Youssuf.



Restauración de la puerta fortificada del *ksar* Ait Aisset au Brahim.



Restauración de la puerta principal de entrada al *ksar* de Zaouia.

## FORMACIÓN

### *Educación no reglada*

III Curso-Taller de construcción con tierra en España y Marruecos.

Centro de Investigación de Arquitectura Tradicional (CIAT-UPM) - Boceguillas, Segovia (España)  
Julio 2018

II Curso-Taller de construcción con tierra en España y Marruecos.

Centro de Investigación de Arquitectura Tradicional (CIAT-UPM) - Boceguillas, Segovia (España)  
Junio 2013

I Curso-Taller de construcción con tierra en España y Marruecos.

Centro de Investigación de Arquitectura Tradicional (CIAT-UPM) - Boceguillas, Segovia (España)  
Junio 2012

### *Formación Profesional*

Taller en el Instituto Islas Filipinas, Madrid, España.

Junio 2014

### *Educación Infantil y Primaria*

Programa Madrid Activa. CC Lavapiés. Madrid, España.

Junio 2016.

CEIP Asunción Rincón. Madrid, España.

Marzo 2014.

CEIP Trabenco. Fuenlabrada, Madrid, España.

Abril 2014.

Colegio Arcángel. Madrid, España.

Marzo 2014.

Espacio ¡Ésta es una plaza!. Madrid, España.

Octubre 2013.

Educación Infantil en el Liceo Italiano. Madrid, España.

Mayo. 2013.

Educación Infantil en el CEIP La Paloma. Madrid, España.

Mayo 2013.

### *Grupos de Trabajo en Universidades*

Cooperación para el Desarrollo de Asentamientos Humanos Precarios

Curso de posgrado ETSAM-UPM Madrid (España)

Enero-Julio 2018

## **Cooperación para el Desarrollo de Asentamientos Humanos Precarios**

Curso de posgrado ETSAM-UPM Madrid (España)  
Enero-Julio 2017

## **Cooperación para el Desarrollo de Asentamientos Humanos en el Tercer Mundo**

Curso de posgrado ETSAM-UPM Madrid (España)  
Enero-Julio 2015

## **Cooperación para el Desarrollo de Asentamientos Humanos en el Tercer Mundo**

Curso de posgrado ETSAM-UPM Madrid (España)  
Enero-Julio 2014

- TRABAJO FINAL DE MÁSTER. Título: "Mejora barrial en M'Hamid: Una propuesta a varias escalas y con tecnología intermedia". Alumnos: Rebeca Gómez-Gordo, Gonzalo Navarrete Mancebo.

## **Construcción sostenible con tierra**

Curso de posgrado Universidad de Girona (España)  
Enero-Julio 2014

- TRABAJO FINAL DE MÁSTER. Título: "Estudio, conservación y mejora del revoco tradicional en el Oasis de M'Hamid". Alumnos: Susana Osés Lana, Xavier Villasevil Pau

## **Habitabilidad básica. Instrumentos para el desarrollo de asentamientos urbanos precarios**

Asignatura del grado de Arquitectura (UPM - ETSAM)

- TRABAJO FINAL, enero 2014. Título: "Rehabilitación de Bounou ante invasión de la duna" Alumnos: Jorge Franco Carmona, Joaquín Sánchez Olleros, Javier Madonado Prida, Daniel Cassidy Brown Beatriz Picazo Sánchez
- TRABAJO FINAL, enero 2014. Título: "Rehabilitación de Bounou ante invasión de la duna" Alumnos: Danielle Amorim, Vasilis Kaloumenos, Philippa Koenig, Julia Lobato, Marco Scandurra.
- TRABAJO FINAL, junio 2013. Título: "M'HAMID\_Oasis de M'Hamid El Ghizlane". Alumnas: Lucía Alcántara Reina, Carmen Rodríguez Aylon, Paula Ramírez Luengo, María Hernández Enríquez

## **Arquitectura**

PFC en la licenciatura de Arquitectura (UPM - ETSAM)

- Alumno: Rebeca González Gordo
- Alumno: Gonzalo Navarrete Mancebo
- Alumna: Paula Ramírez Luengo

## **Ingeniería de Edificación**

- PFC en el grado de Ingeniería de Edificación (UPC - EPSEB) Junio 2014. Alumna: Estefanía Ramos
- PFC en el grado de Ingeniería de Edificación (UEX - UPCC) Alumna: María Gómez Caballero

## PUBLICACIONES

**2018**

Artículo "La arquitectura hecha con tierra también es patrimonio"

Revista YOROKOBU: <http://www.yorokobu.es/terrachidia/>

**2017**

Cultural Heritage and Development: The M'hamid Oasis in Southern Morocco

(pendiente de publicación)

Revista Cultural Heritage Management and Sustainable Development

**2016**

Guía del Paisaje y Patrimonio Cultural del oasis de Mhamid. *El último oasis del Draa*

Enlace a la Publicación: <http://www.mhamid-oasis.com>

**2015**

La recuperación del patrimonio arquitectónico construido con tierra. La experiencia de la asociación Terrachidia

Proyectar la memoria II. Compartir experiencias para la conservación del Patrimonio Cultural Iberoamericano

"Restoring Traditional Architecture and Promoting Earth Building in the M'hamid Oasis"

Congrès International sur l'Architecture de terre en Afrique du Nord (CIAT 2015)

Octubre 2015. Faculté des Sciences Semlalia. Marrakech. Marruecos

"Asociación Terrachidia: actividad y metodología"

I Jornadas sobre Arquitectura Tradicional. Estrategias de salvaguarda.

Marzo 2015. Instituto de Patrimonio Cultural Español. Madrid

**2014**

"Patrimonio Cultural y Desarrollo Local. La experiencia de Terrachidia en el Oasis de Mhamid"

ArCaDia III + Acciones transversales. III Jornadas de Arquitectura y Cooperación. Madrid, 2014.

"Análisis Estratigráfico de la Mezquita de M'hamid el Ghizlane"

VERSUS 2014: Congreso internacional sobre arquitectura vernácula, sostenibilidad y arquitectura construida con tierra

11-13 Septiembre de 2014, Valencia

"Los Oasis del Valle del Drâa: consecuencias sociales y ambientales derivadas de las políticas nacionales de explotación del suelo".

Proyecto de investigación "Integración de los espacios agrarios periurbanos en la planificación urbana y territorial desde el enfoque de los servicios de los ecosistemas"

Departamento de urbanística y ordenación del territorio

Enlace a la Publicación: <http://www2.aq.upm.es/Departamentos/Urbanismo/blogs/paec-sp/es>

18 de junio de 2014, Madrid

## **2013**

### **“Nuevas oportunidades para el desarrollo sostenible de las ciudades tradicionales del oasis de M’Hamid (Marruecos)”.**

I Bienal de edificación y urbanismo sostenible

Enlace a la Publicación: <http://aulagreencities.coamalaga.es/nuevas-oportunidades-de-exito-para-el-desarrollo-sostenible-de-las-ciudades-tradicionales-del-oasis-de-mhamid-marruecos/>

2 - 3 de octubre de 2013, Málaga

### **“La recuperación del patrimonio arquitectónico construido con tierra: experiencias en el oasis de M’Hamid (Marruecos)”**

X Congreso Internacional de Arquitectura de Tierra

Enlace a la Publicación: <http://www5.uva.es/grupotierra/publicaciones/digital/libro2014/187-196-dominguez.pdf>

27 - 29 de septiembre de 2013, Cuenca de Campos (Valladolid)

### **“La socialización del patrimonio rural”**

I Congreso Internacional sobre Educación y Socialización del Patrimonio - web

18 - 21 de septiembre de 2013, Malpartida (Cáceres)

### **“La experiencia de Terrachidia en el Oasis de M’hamid”**

Encuentros de Investigación transfronteriza España-Marruecos.

Observatorio Medioambiente Urbano. Ayuntamiento de Málaga

## **2012**

### **“Tecnologías aplicadas en la protección del patrimonio arquitectónico en oasis y asentamientos en el desierto”.**

Congreso ICOMOS-ICORP: Patrimonio en riesgo

15 - 17 de noviembre de 2012, Estambul, Turquía.

## CONFERENCIAS Y PONENCIAS

### **2018**

#### **"The experience of Terrachidia with traditional architecture in North Africa"**

Workshop On Regeneration: Project TAAR. School of Fine Arts, the University of Tehran, Iran  
Septiembre 2018

#### **"La experiencia de Terrachidia en el Norte de Africa"**

III Curso taller de construcción con tierra. CIAT, Boceguillas (Segovia)  
Julio 2018

### **2017**

#### **"Contexto: Arquitectura e Innovación"**

SOULSIGHT. Diseño Estratégico. Madrid.  
Diciembre 2017

#### **"Arquitectura en tierra: patología"**

Escuela de Arquitectura. Universidad Alfonso X el Sabio, Madrid.  
Diciembre 2017

#### **"La Arquitectura de Tierra en Marruecos: Preservación de un Rico Patrimonio"**

Casa Árabe. Madrid (España)  
Octubre 2017

#### **"Arquitectura Tradicional en el sur de Marruecos"**

Universidad Politécnica de Madrid ETSAM-UPM Madrid (España) - Proyectos Álvaro Soto  
Septiembre 2017

#### **"Terrachidia's Project: Heritage Preservation"**

University of Liverpool, Liverpool, Reino Unido  
Julio 2017

#### **16th Canova International Architect Encounter**

Asociación Canova. Valle de Ossola, Italia  
June, 2017

#### **"The Work of Terrachidia in the South of Morocco"**

- College of Architecture de la University of Santo Tomás (Manila, Filipinas)  
Mayo de 2017
- School of Art, Design and Architecture de la Judson University (Illinois, EEUU)  
Marzo de 2017

### **2016**

#### **"Workshops: A Key for Culturel Heritage Preservation"**

Settled Topographies: from Gibraltar to the Ganges. University of Liverpool, Liverpool, Reino Unido  
Julio 2016

#### **"La protección y recuperación del Patrimonio Cultural para la mejora de la habitabilidad básica"**

Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid, España  
Mayo 2016

### **“Aprendiendo de la Tradición Arquitectónica del Sur de Marruecos”**

Jornadas sobre Tradiciones Urbanas: cultura, patrimonio y paisaje urbano.  
INTBAU España y Portugal. Vilanova de Cerveira. Portugal  
Abril de 2016

### **Learning from the Mhamid Oasis in Morocco**

- Escuela de Arquitectura de la University of Miami (Florida, EEUU)
- Escuela de Arquitectura de la University of Notre Dame (Indiana, EEUU)

Abril de 2016

### **The Use of Photogrammetry in the Recording of the Ancient Mosque in Mhamid El Ghezlane, Southern Morocco**

XII Congreso mundial sobre arquitectura de tierra, Lyon, Francia  
11 - 14 de julio de 2016

## **2015**

### **“Conservación del patrimonio arquitectónico, una oportunidad para el desarrollo en el Oasis de Mhamid”**

Seminario “Patrimonio y desarrollo de las industrias creativas para el desarrollo local”, organizado por la AECID y la Embajada de España en Marruecos. Agadir (Marruecos)  
Noviembre 2015

### **“Restoring Traditional Architecture and Promoting Earth Building in the M'hamid Oasis”**

Congrès International sur l'Architecture de Terre en Afrique du Nord: Architerre 2015. Faculté des Sciences Semlalia. Marrakech. Marruecos.  
Octubre 2015

### **“Actividad Desarrollada en el Oasis de M'hamid”**

I Jornadas sobre Patrimonio y Turismo organizadas por Terrachidia en el Oasis de Mhamid, Marruecos.  
Octubre de 2015

### **“Asociación Terrachidia: Actividad y Metodología”**

Jornadas de Arquitectura Tradicional: Estrategias de Salvaguarda  
Instituto de Patrimonio Cultural de España (IPCE). Madrid.  
11 al 13 de marzo de 2015.

### **“Terrachidia: Promoting Traditional Architecture and Construction”**

INTBAU World Congress: Local Solutions to Global Challenges  
Organizado por la International Network for Traditional Building Architecture and Urbanism (INTBAU), Londres.  
Febrero de 2015

## **2014**

### **“Traditional architecture and earth construction workshops in the M'Hamid oasis (Southern Morocco)”**

Congreso Internacional Deserts, Drylands and Desertification (Universidad Ben-Gurión del Néguev), Beerseba (Israel)  
14 diciembre de 2014

### **“Patrimonio cultural, una oportunidad de desarrollo”**

ArCaDia III | III Jornadas sobre Arquitectura y Cooperación. ETSAM - UPM Madrid.  
6 - 7 de noviembre de 2014

## **2013**

### **“Aprendiendo de la tradición: la experiencia de Terrachidia en el sur de Marruecos”**

- Jornadas de bioconstrucción (Cayrel, ETSAM - UPM)  
12, 13, 19, 20 de febrero de 2014, Madrid
- Máster en conservación y restauración del patrimonio arquitectónico (ETSAM - UPM)  
18 de diciembre de 2013, Madrid
- Seminario internacional “La arquitectura en la era de la austeridad” (ETSAM - UPM)  
19 de mayo de 2013, Madrid
- Encuentros de Investigación transfronteriza España-Marruecos. Centro de Estudios hispano-marroquíes. Observatorio Medioambiente Urbano. Ayuntamiento de Málaga  
Junio 2013

### **“Proyecto de restauración del patrimonio arquitectónico del oasis de M’Hamid (Marruecos)”**

- Cátedra UNESCO de Arquitectura de Tierra (ETSA - UPV)  
22 de noviembre de 2013, Valencia
- II Seminario proyectar la memoria (IPCE)  
18 - 22 de marzo de 2013, Nájera (La Rioja)

### **“Nuevas oportunidades para el desarrollo sostenible de las ciudades tradicionales del oasis de M’Hamid (Marruecos)”**

Foro Green Cities & Sostenibilidad.

Observatorio Medioambiente Urbano. Ayuntamiento de Málaga-F. CIEDES

Octubre 2013

### **“La Preservación del Paisaje Cultural en el Oasis de M’hamid”**

II Foro Internacional sobre ciudades antiguas promotoras del turismo cultural. Tánger. Marruecos

22 - 23 de octubre de 2013

### **“La Socialización del Patrimonio Rural”**

Congreso Internacional sobre Educación y Socialización del Patrimonio.

Ayuntamiento de Malpartida. Malpartida de Cáceres

### **Tierra, tradición y arquitectura actual**

- Máster en eficiencia energética y arquitectura bioclimática (UCJC)  
12 de septiembre de 2013, Madrid
- Centro de Investigación de Arquitectura Tradicional (CIAT - UPM)  
24 - 28 de junio de 2013, Boceguillas (Segovia)
- Grado en Arquitectura (UAX)  
13 de marzo de 2013, Villanueva de la Cañada (Madrid)

## **2012**

### **Óptimo local en el Valle del Drâa: tierra, agua, palmeras y cañas**

III Jornadas de arquitectura low-tech (GICITED - UPC)

22 - 23 de noviembre de 2012, Barcelona

### **“Protección del Patrimonio en Oasis y Zonas Desérticas”**

Congreso Internacional sobre Patrimonio en Riesgo

ICOMOS. Universidad Politécnica de Estambul. Estambul. Turquía

Noviembre 2012



## EXPOSICIONES

### **Mhamid el último Oasis del Valle del Drâa**

Exposición de fotografía (Casa Árabe). Dentro de la programación Semana de la Arquitectura.  
2 - 23 de Octubre de 2017, (Madrid)

### **El color del sur: retazos de otras realidades**

Exposición de fotografía (UAH, Alcalá de Henares)  
10 de abril - 10 de mayo de 2013, Alcalá de Henares (Madrid)

## ENTREVISTAS

### **RTVE: "Cooperación y Desarrollo" de la AECID**

<http://www.rtve.es/alcarta/audios/cooperacion-es-desarrollo/cooperacion-desarrollo-ano-europeo-del-patrimoine-culturel-07-01-18/4402843/>  
7 enero 2018

### **TELEMAROC. Documentaire "Le Patrimoine Culturel de la Vallée du Drâa. El Oasis de M'hamid"**

<https://www.facebook.com/telemarocweb/videos/343174229477718/>  
Abril 2017

### **Radio 3 "Vida verde - Nuestro paréntesis. Cómo planear unas vacaciones"**

18 de mayo de 2013

### **Radio 3 "Mediterráneo - Con los pies en la tierra. Arena y música en el desierto"**

30 de diciembre de 2012