



**Universidad**  
Zaragoza

# Trabajo Fin de Máster

Posada del río: “El Bocal”

Autor/es

Ángel Cardiel Valiente

Director/es

José Antonio Alfaro Lera  
Cristina Cabello Matud

Escuela de Arquitectura / EINA  
2015/2016



## DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

(Este documento debe acompañar al Trabajo Fin de Grado (TFG)/Trabajo Fin de Máster (TFM) cuando sea depositado para su evaluación).

D./D<sup>a</sup>. Ángel Cardiel Valiente

con nº de DNI 72993713 Q en aplicación de lo dispuesto en el art.

14 (Derechos de autor) del Acuerdo de 11 de septiembre de 2014, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento de los TFG y TFM de la Universidad de Zaragoza,

Declaro que el presente Trabajo de Fin de (Grado/Máster)  
Máster \_\_\_\_\_, (Título del Trabajo)

Posada del río: "El Bocal"

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

es de mi autoría y es original, no habiéndose utilizado fuente sin ser citada debidamente.

Zaragoza, 25/11/2016

Fdo: Ángel Cardiel Valiente

## ÍNDICE

1. Memoria descriptiva
2. Memoria constructiva
3. Justificación CTE
4. Justificación otros reglamentos
5. Memoria instalaciones
6. Pliego de condiciones
7. Mediciones y presupuestos

## ANEJO.Planos

### A\_ARQUITECTURA

- A01 Plano de situación
- A02 Plano de emplazamiento

#### Plantas generales

- A03 Planta
- A04 Planta de cubierta

#### Alzados y secciones generales

- A05 Alzados edificio público
- A06 Alzados edificio habitaciones
- A07 Secciones 1
- A08 Secciones 2

#### Planos acotados

- A09 Planta acotada
- A10 Alzados edificio público acotados
- A11 Alzados edificio habitaciones acotados
- A12 Secciones 1 acotadas
- A13 Secciones 2 acotadas

#### A14 Planta de albañilería

#### A15 Planta de acabados

#### A16 Planta de carpinterías

## E\_ESTRUCTURA

- E01 Planta de replanteo
- E02 Planta de cimentación
- E03 Planta de estructura
- E04 Forjado cubierta
- E05 Pilares y uniones
- E06 Vigas

## C\_CONSTRUCCIÓN

- C01 Sección constructiva 1
- C02 Sección constructiva 2
- C03 Sección constructiva 3
- C04 Sección constructiva 4
- C05 Axonometría
- C06 Carpinterías 1
- C07 Carpinterías 2

## I\_INSTALACIONES

### I01 Prevención de incendios

#### Abastecimiento de agua

- I02 Planta
- I03 Esquema de principio

#### Saneamiento

- I04 Cimentación
- I05 Planta
- I06 Aguas pluviales

### I07 Climatización

#### Electricidad y telecomunicaciones

- I08 Planta
- I09 Esquema de principio