

Curso Transformando la Ciudad

Personas, Espacios y Tecnología, vectores hacia un Desarrollo Sostenible

Área Ingeniería y Politécnica



Universidad Francisco de Vitoria
UFV Madrid
Escuela de Postgrado y Formación Permanente



Tu Curso en la UFV

Nos adentramos en la era de las ciudades, a la vida “phygital” en la que ciudades y territorios se redefinen y transforman en la convergencia entre la realidad física y el mundo digital.

El Curso Transformando la Ciudad te aportará una mirada actualizada sobre la Ciudad y el Territorio. Conocerás, desde el análisis de experiencias reales, una serie de conceptos e ideas - fuerza para entender el presente y el futuro de nuestras ciudades y poder intervenir profesionalmente sobre ellas.

Las ciudades tienen hoy un protagonismo como nunca en el desarrollo de la sociedad. Vivimos en la confluencia de tres paradigmas: Objetivos de Desarrollo Sostenible (UN ODS 2030) (social, económico, medioambiental); la 4ª Revolución Industrial (IoT, Robótica, Inteligencia Artificial) y la necesidad de transformar los espacios urbanos para acomodarse a la nueva realidad post - COVID (ciudad saludable, nueva movilidad, distancias sociales, calidad de vida, materiales sanos, etc.), todo ello gestionado por personas para habitantes.

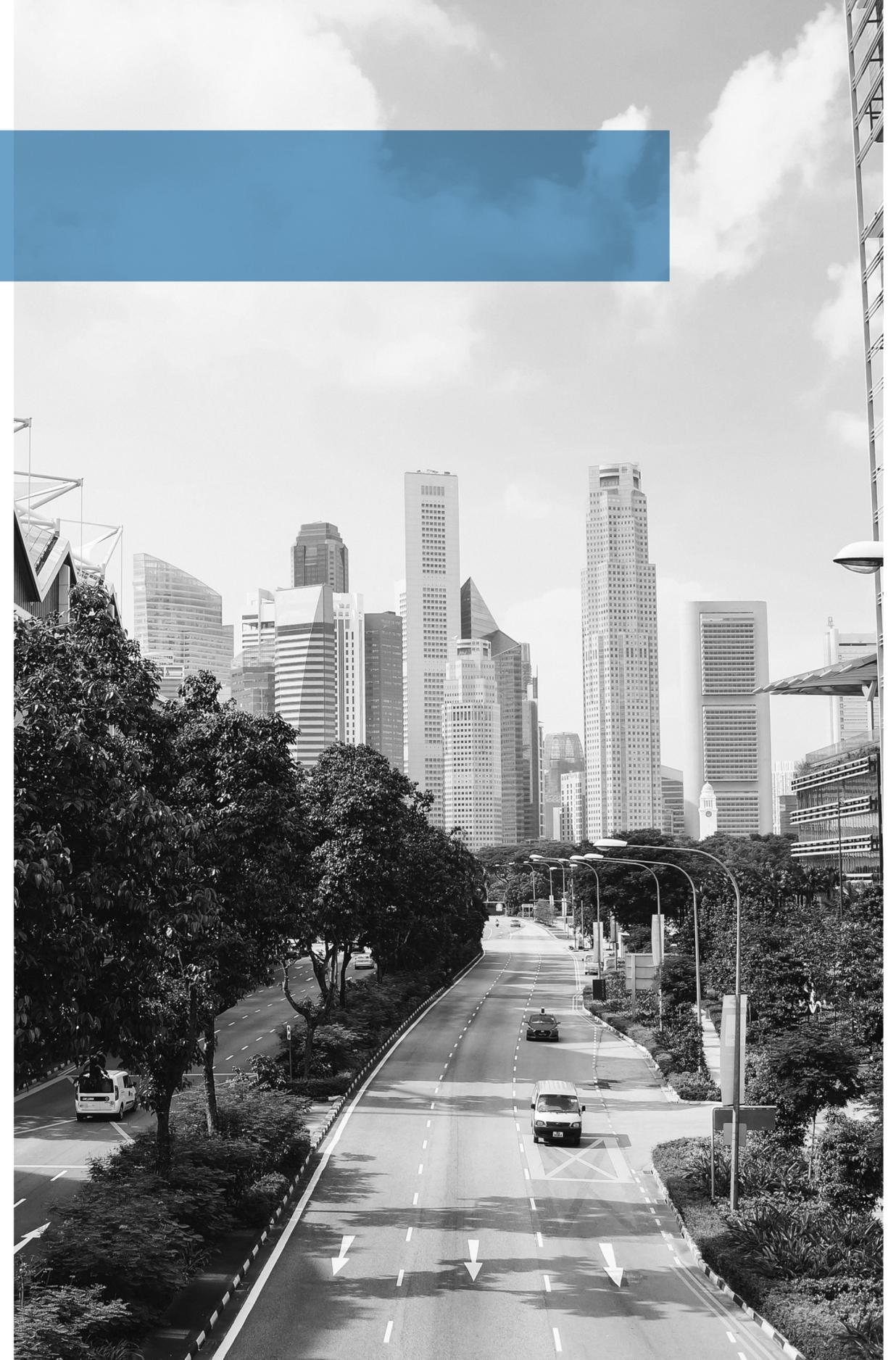
Este curso se distingue por el enfoque combinado de Humanismo, Urbanismo y Tecnología para el desarrollo de una ciudad, hasta lograr que sea más atractiva, para retener y atraer talento.

El Curso tiene un enfoque estratégico y práctico. Se desarrolla sobre la base del análisis de casos prácticos y experiencias concretas, e introduce las últimas tendencias en la materia en el contexto global. Está dirigido por dos profesionales en activo con amplia experiencia, expertos en ciudades inteligentes desde dos perspectivas complementarias: urbanismo estratégico y tecnología digital aplicada a la ciudad.

Para qué te prepara

Más allá de los cursos habituales sobre tecnologías para la Smart City o planificación y diseño urbano, este curso se dirige a profesionales de la ciudad interesados en:

- Liderar, diseñar y gestionar procesos de transformación urbana, soluciones, acciones y aplicaciones tecnológicas para la ciudad.
- Entender y manejar las herramientas de que disponen las ciudades para transformar su entorno social, económico, urbano y medioambiental.
- Investigar los principales modelos y procesos tecnológicos, sociológicos y económicos que innovan en las ciudades de todo el mundo.
- Comprender los ecosistemas de relación que intervienen en el desarrollo de una ciudad innovadora, atractiva, centrada en el ciudadano y en la atracción de talento.



Para qué te prepara

- Obtener una perspectiva global sobre las tendencias y vanguardias en innovación aplicadas a la transformación urbana, y sus ámbitos de oportunidad para intervenir profesionalmente en ellas desde una perspectiva estratégica sólida, poliédrica y actual.
- Construir y aplicar un código de valores en las intervenciones urbanas, basado en los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030, la Nueva Agenda Urbana, las personas en el centro, la ciudad sostenible, competitiva, saludable e inclusiva.



Datos Clave

Fecha del Curso

Febrero – junio

Duración

6 semanas

Modalidad

Online

(3 encuentros networking
opcionales)

Horario

De 18:00 h a 20:00 h.

Al superar el Curso obtendrás el **Título Propio de Experto en Transformando la Ciudad** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria.

Programa

- **Módulo I. Ciudades y Territorios Inteligentes**
Profesor: Ignacio Alcalde

- El ser urbano en la Era Digital, innovación y territorio
- Las claves de las ciudades y territorios inteligentes
- Más allá de las Smart Cities
- Las nuevas escalas de los territorios inteligentes
- La Ciudad Conectada. Ciudades en red
- Proyectos estratégicos de desarrollo
- Nodos de innovación en la Ciudad Inteligente
- Estrategias sectoriales para un territorio inteligente
- Grandes infraestructuras como impulsores de la transformación urbana

- **Módulo II. Soluciones digitales y Smart Cities**
Profesor: José Antonio Ondiviela

- Las ciudades en el Siglo XXI. Principales retos (I)
- Las ciudades en el Siglo XXI. Principales retos (II)
- La tecnología como habilitador. ¿Por qué SmartCities?
(I) El funcionario
- La tecnología como habilitador. ¿Por qué Smart Cities?
(II) El ciudadano
- La tecnología como habilitador. ¿Por qué Smart Cities?
(III) El dato
- El principal objetivo: ser la ciudad más atrayente para ciudadanos talentosos e inversores
- Magnetismo de la ciudad (I)
- Magnetismo de la ciudad (II)
- Rendimiento de la ciudad (Contrato de Ciudadano)
- Creando una Ciudad Atrayente. Conclusiones
Sigüientes pasos



Perfil de ingreso

Profesionales que trabajan, en el sector público en ámbitos de liderazgo institucional o gestión técnica relacionados con la Ciudad y el Territorio.

Profesionales independientes o integrados en una empresa de servicios urbanos, consultoría, ingeniería, tecnologías de la información, inmobiliaria u otra compañía que desarrolla su actividad sobre ciudades.

Arquitectos, ingenieros, informáticos, geógrafos, economistas, abogados, profesionales ambientales, sociólogos, etc., que aspiran a completar su formación disciplinar con conocimientos multidisciplinares para trabajar en torno a la Ciudad y el Territorio.

DRONES

BLOCKCHAIN

IoT

SMART CITIES

ROBÓTICA

EDGE COMPUTING

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CONECTIVIDAD 5G

“PHYGITAL” EXPERIENCE

DIGITAL TWIN

IMPRESIÓN 3D

REALIDAD EXTENDIDA

VEHÍCULO AUTÓNOMO, ELÉCTRICO Y CONECTADO

COMPUTACIÓN CUÁNTICA

Claustro

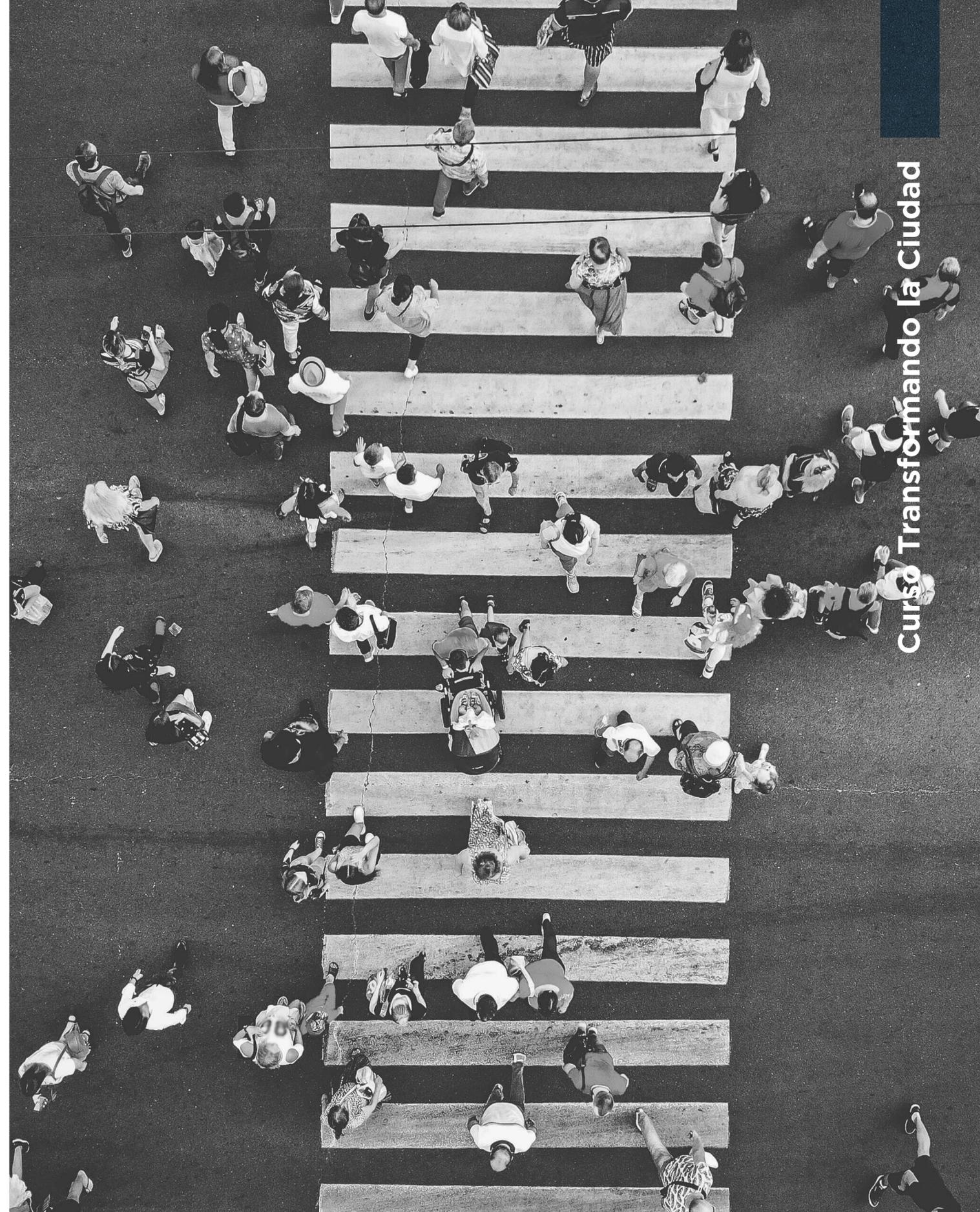
Dirección Académica



Ignacio Alcalde
Arquitecto Urbanista.

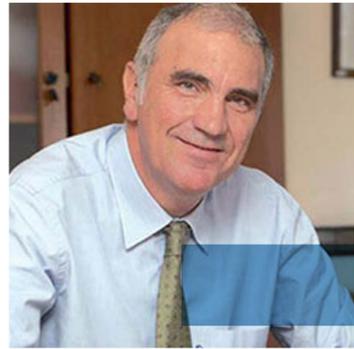


José A. Ondiviela
Director de Smart Cities para
Europa en Microsoft.



Claustro

Ponentes



**Antonio Aguilar
Mediavilla**

Jefe de Área de Apoyo y
Coordinación de la Dirección de
Servicios Logísticos de Adif.



**Enrique Martínez
Martín**

Presidente de SEGITTUR.



**Fernando Nasarre y
de Goicoechea**

Subdirector General de
Política de Suelo del Ministerio
de Fomento 2014 – mayo 2017.



Florentino Portero

Director del Máster en Acción
Política y del Instituto de Política
Internacional de la Universidad
Francisco de Vitoria.



Gracia Cid Blasco

Socia directora en CityFocus,
consultora orientada al
Desarrollo de Estrategias de
Desarrollo y Transformación Urbana.



**Natalia Chueca
Muñoz**

Consejera de Servicios Públicos y
Movilidad en el Ayuntamiento de
Zaragoza. Directora de Desarrollo de
Negocio en BrosGroup Executive
Research.



Rafael Pérez Colón

Cofundador y CEO de Hiskēn
Ventures S.L.

Exdirector Senior Mundial de
Microsoft Corporation para
Organismos Internacionales.



Ugo Valenti

Cities & Society Business Unit Director
at Fira de Barcelona.

Claustro

Ponentes



José Luis Parada

Doctor en Humanidades, licenciado en Ciencias Políticas, diplomado en Filosofía y DEA en Historia de la Comunicación Social, es profesor y Jefe de Proyecto del Plan Estratégico del departamento de Formación Humanística de la UFV.



Luis Rodríguez Avial

Gerente de la Oficina Técnica Municipal del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid desde marzo de 1992 a junio de 1995. El Plan General elaborado bajo su dirección se aprobó definitivamente en abril de 1997.

Gerente Municipal de Urbanismo del Excmo. Ayuntamiento de Madrid desde junio de 1995 a septiembre de 1997.

Gerente del Consorcio Urbanístico para la Prolongación de la Castellana desde septiembre de 1997 hasta mayo de 2012.

REALIZA TU INSCRIPCIÓN ONLINE

Solicita tu admisión a través de la plataforma de admisión online.

www.postgrado.ufv.es

M | postgrado@ufv.es

T | +34 91 709 14 24

W | postgrado.ufv

RRSS |    

 **Universidad Francisco de Vitoria
UFV Madrid**
Escuela de Postgrado y Formación Permanente

Escuela de Postgrado y Formación Permanente
EDIFICIO E, PLANTA 2 Universidad Francisco de Vitoria
Ctra. Pozuelo-Majadahonda Km. 1,800 28223
Pozuelo de Alarcón (Madrid, España)

Reservados todos los derechos. Este documento no tiene carácter contractual.