

**GRADO EN
ANÁLISIS DE DATOS Y DE NEGOCIOS**

+ Certificaciones en Data Analytics

POWERED BY  SAS

Con la colaboración de GOOGLE

*¡Especialízate
con un diploma!*

COLEGES



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

Hace treinta años que en la UFV entendemos **la Universidad como el lugar en el que conviven la madurez personal con la preparación académica más exigente.**

Nuestros estudiantes estarán listos para transformar el mundo, porque su paso por nuestras aulas cimentará en ellos la altura personal y técnica necesaria **para formar personas y profesionales de éxito** que quieren tener un impacto positivo en su entorno.

Te gustaría que la Universidad fuese un lugar en el que...

- ✓ Vives una experiencia única y transformadora, en la que eres el verdadero protagonista de tu historia.
- ✓ Cada día es un momento irreplicable de aprendizaje y crecimiento.
- ✓ Reafirmas tu **vocación**, potencias tu **talento** y adquieres las **competencias, conocimientos, habilidades y herramientas** necesarias para adentrarte con éxito en el mundo laboral.
- ✓ **Identificas el impacto y la huella** que quieres transmitir a tu entorno y a los demás.

BIENVENIDO AL COLLEGE UFV

El College UFV supone un auténtico salto formativo para todos aquellos que estáis dispuestos a poneros a prueba cada día, que queréis despertar ante la realidad de los retos globales, reflexionar en profundidad sobre las cuestiones fundamentales de la sociedad actual y, sobre todo, que deseáis responder a las grandes preguntas de la existencia humana.

Sin duda, una experiencia que vivirás en equipo y que fortalecerá en ti el **pensamiento crítico**, la **responsabilidad social** y la **capacidad de liderazgo** para abordar exitosamente los retos globales a los que nos enfrentamos.





¿POR QUÉ UN COLLEGE?

Vivimos en un mundo en constante cambio y cada vez más complejo. Los efectos de una crisis meteorológica, sanitaria, política o económica, un conflicto armado o un descubrimiento tecnológico en un lugar lejano, pueden producir grandes cambios en nuestra vida. En este contexto, es necesario entender la realidad como un todo integrado, en el que **cualquier decisión puede influir en entornos aparentemente sin relación.**

En el ámbito formativo en los últimos años, la educación superior se ha centrado en la acumulación de conocimientos específicos; **se profundiza en una ciencia, pero se desconocen las demás, lo que dificulta tener una visión completa sobre la realidad.** Ante esta situación, **es esencial formar profesionales con una visión 360°** capaces de hacer frente a este nuevo entorno.

Por todo ello, **tras 30 años de exitosa experiencia** e inspirándonos en las mejores universidades del mundo, en la Universidad Francisco de Vitoria damos un paso al frente con **una propuesta educativa única: College UFV.** Este enfoque integra el saber de las ciencias jurídicas, empresariales, económicas y de gobierno, con las humanidades. **Una verdadera integración del conocimiento.**



DANIEL SADA

Rector de la Universidad Francisco de Vitoria

El College UFV aborda los desafíos actuales de la educación superior, conscientes de que, en ocasiones, la enseñanza se queda rezagada en relación con los valores y expectativas de esta generación. Nuestro objetivo es guiar a nuestros alumnos a descubrir su verdadera vocación, brindarles un método de aprendizaje sólido, prevenir cambios de carrera innecesarios y fomentar la motivación y el propósito en el conocimiento que adquieren, preparándolos de manera integral para su futuro profesional.

JAVIER DE CENDRA

Decano de la Facultad de Derecho, Empresa y Gobierno de la UFV

Nuestro compromiso es brindar una experiencia académica excepcional: formar a profesionales preparados para triunfar en el mundo laboral, dotándolos de competencias, conocimientos y habilidades necesarias que impulsen su talento y su visión global. Les abrimos las puertas hacia un futuro prometedor para que se conviertan en agentes de cambio en la sociedad actual. En el College UFV, el éxito académico y el desarrollo integral de nuestros alumnos son nuestra máxima prioridad.





COLLEGE UFV

8,2 (sobre 10)

índice de prescripción por sus alumnos
en Derecho, Empresa y Gobierno

Una propuesta formativa disruptiva en el panorama universitario español, cuidadosamente diseñada por los mejores expertos, basada en la metodología docente **Formar para Transformar**, propia de la UFV.

El College UFV te ofrece:

- ✓ Un **diseño curricular único, amplio y flexible** que te retará y da respuesta a una creciente demanda del mercado laboral con dificultades para encontrar perfiles interdisciplinares capaces de proporcionar soluciones a las complejas problemáticas globales.
- ✓ El **Acompañamiento UFV**, un método propio de la Universidad Francisco de Vitoria, con un equipo de mentores especializados que te ayudarán a encontrar tu vocación, desarrollar tus competencias y aprovechar al máximo tu experiencia universitaria.
- ✓ Una **metodología de aprendizaje experiencial innovadora** basada en la integración de conocimientos, de la mano de **profesores y profesionales de primer nivel**, a través de un **aprendizaje fundamentalmente práctico y orientado a la resolución de retos**.

Trabajarás en **grupos reducidos** de alumnos pertenecientes a los distintos grados del College UFV, ampliando así la perspectiva y oportunidades de aprendizaje. Esta metodología fomenta la interacción, colaboración e innovación de distintos perfiles y busca el **desarrollo profesional y personal** del alumno.
- ✓ Una **arquitectura docente** compuesta por un programa principal (mayor) que siempre es un grado; y un programa secundario (menor) que puede ser otro grado (doble grado) o un diploma con el que podrás especializarte.
- ✓ Una apuesta clara por la **internacionalización** que te permitirá adquirir una visión global, porque también adaptamos los planes de estudio a la globalización de las empresas, organizaciones y legislaciones.
- ✓ Una **experiencia universitaria única con una intensa vida** en el campus; porque la formación trasciende el aula. Podrás participar en: seminarios y conferencias, masterclass, sociedades de debates y de alumnos, acción social y misiones, grupos de teatro, equipos deportivos, y mucho más.
- ✓ Una formación integral con **asignaturas de carácter humanista aplicadas a tu profesión** para que entiendas el por qué y para qué estás llamado a contribuir de forma positiva a la transformación de la sociedad en que vivimos.



GRADO EN ANÁLISIS DE DATOS Y DE NEGOCIOS

El **grado en Análisis de Datos y de Negocios** de la UFV forma a profesionales de Business Analytics capaces de analizar e interpretar los datos para convertirlos en conocimiento y poder tomar decisiones estratégicas en distintas áreas de la empresa. No solo se trata de reflejar números, estadísticas o cifras, sino de contar la historia que hay detrás de ellos.

✓ **College UFV**

Una metodología innovadora a través de la cual formamos profesionales con los conocimientos, competencias y valores necesarios y de vanguardia para convertirse en líderes dentro del ámbito empresarial, aprendiendo a dirigir empresas, pero sobre todo a liderar personas.

✓ **Certificaciones SAS y Google**

Podrás certificarte de forma oficial en SAS, el software más potente de procesamiento y análisis de datos, una herramienta que será clave en tu profesión. Además, gracias a nuestro acuerdo con Google, podrás obtener diferentes certificaciones.

✓ **Analizarás patrones de datos en simuladores de negocio**

Descubrirás cómo se comporta el ser humano analizando datos, tendencias y patrones en el Centro de Simulación Empresarial de la UFV para que seas capaz de tomar decisiones estratégicas, y desarrollarás proyectos de I+D+i en el Centro de Innovación.

✓ **Aprendizaje práctico**

Gracias a nuestros acuerdos estratégicos, podrás trabajar en proyectos reales y presentarlos ante sus equipos de recursos humanos. Además, visitarás empresas y asistirás a encuentros con líderes y referentes del sector.

✓ **Especialízate e impulsa tu futuro**

Profundizarás en las tendencias, herramientas, competencias y conocimientos más demandados, eligiendo uno de los diferentes diplomas que ofrece el College UFV.

CERTIFICACIONES OFICIALES

A lo largo del grado, podrás conseguir las siguientes certificaciones oficiales que impulsarán tu carrera profesional:



✓ SAS Certified Specialist

Te certificarás en el software más importante en el ámbito mundial en procesamiento y análisis de datos, una herramienta indispensable para tu trabajo. Accederás a prácticas y clientes de SAS en aula interactiva personalizada, conocerás casos de uso y obtendrás el título de SAS - Universidad Francisco de Vitoria.

Esta certificación incluye las siguientes:

- SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4,
- SAS® Certified Statistical Business Analyst Using SAS®9: Regression and Modeling
- SAS® Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.4.



✓ Cloud Learning Programs

Gracias a un acuerdo con la empresa Google, podrás también obtener las siguientes certificaciones:

- Associate Cloud Engineer
- Data Analyst
- Digital Leader





Consulta los detalles
del plan de estudios
en el **código QR**

PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN ANÁLISIS DE DATOS Y DE NEGOCIOS

PRIMER CURSO

- Fundamentos de Economía
- Fundamentos de Empresa
- Fundamentos de Derecho
- Fundamentos de Gobierno
- Introducción a los Estudios Universitarios
- Habilidades y Competencias de la Persona
- Métodos Matemáticos para el Análisis de Datos y de Negocios I
- Fundamentos de Ciencia de Datos y Big Data
- Herramientas Tecnológicas para el Análisis de Datos y de Negocios
- Contabilidad Financiera

TERCER CURSO

- Analítica de Datos II: Modelización Avanzada de Datos y Machine Learning
- Visualización de Datos & Reporting Empresarial
- Tecnología Big Data II
- Emprendimiento Tecnológico
- La Cuestión de Dios
- Decision Support Systems*
- Marketing y Estrategia de Ventas
- Deep Learning*
- Sistema Fiscal
- Macroeconomía
- Cloud Computing*
- Finance*
- Analítica de Datos III: Series Temporales

SEGUNDO CURSO

- Microeconomía
- Métodos Matemáticos para el Análisis de Datos y de Negocios II
- Introducción a la Estadística y la Probabilidad
- Historia de la Ciencia y la Tecnología
- Programación I
- Educación para la Responsabilidad Social
- Antropología
- Gobierno y Gestión del Dato
- Tecnología Big Data I
- Fuentes de Datos
- Bases de Datos
- Analítica de Datos I: Introducción a la Exploración y Modelización de Datos
- Programación II

CUARTO CURSO

- Datathon con Impacto Social
- Datos y Sostenibilidad
- Analítica de Datos IV: Procesamiento de Lenguaje Natural y Text Mining
- Business Intelligence*
- Estrategia Empresarial
- People Analytics*
- Marketing Analytics and Social Media*
- Analítica Financiera
- Ethics in the Digital Era*
- Ciberseguridad y Protección de Datos
- Generative Artificial Intelligence*
- Trabajo Fin de Grado
- Prácticas Académicas Externas
- Optativas

PLAN DE ESTUDIOS

DIPLOMAS (A ELEGIR UNO)

DERECHO Y TECNOLOGÍA

PRIMER CURSO

- Comunicación y Presentación Pública

SEGUNDO CURSO

- Introducción al Derecho Digital
- Nuevas Habilidades del Abogado Digital
- Protección de Datos en el Entorno Digital I y II
- Design Thinking

TERCER CURSO

- Empresa y Servicios Digitales
- El Abogado Digital Presente y Futuro: Presencia Digital
- Inteligencia Artificial: Blockchain, Cripto, Metaverso
- Inteligencia Artificial y Administración Pública

CUARTO CURSO

- Ciberseguridad y Delitos Informáticos
- Casos de Uso de la Tecnología en el Sector: Implicaciones Legales y Gestión de Proyectos Digitales

GLOBAL STUDIES

PRIMER CURSO

- Comunicación y Presentación Pública

SEGUNDO CURSO

- Introduction to Global Society
- Modern International History I
- International Political Economy
- Political Science, Democracy & Democratic Theory
- Catholic Social Thought and World Religions
- Poverty & Inequality

TERCER CURSO

- Public & Global Law
- International Development Policy
- International Organisations
- Geopolitics, Conflicts and Resolution
- Global Justice & Human Rights
- People: Migrations, Trafficking and Refugees

CUARTO CURSO

- Diplomacy & Foreign Relations
- International Security

DIPLOMACIA Y POLÍTICA EXTERIOR EN ESPAÑA

PRIMER CURSO

- Comunicación y Presentación Pública

SEGUNDO CURSO

- Historia de la Política Exterior de España
- La Política Exterior en la Administración Central y Autonómica
- Temas Centrales Política Exterior I: Diplomacia Cultural
- Temas Centrales Política Exterior II: Cooperación Internacional
- Temas Centrales Política Exterior III: Seguridad y Defensa

TERCER CURSO

- Temas Centrales Política Exterior IV: Economía y Comercio
- España, UE, y Organizaciones Internacionales
- Áreas Mundiales y Política Exterior
- Conflictos y Contenciosos de Política Exterior

CUARTO CURSO

- España y la Diáspora Española
- Estudios del Caso: Situaciones y Respuestas

INTELLIGENCE

PRIMER CURSO

- Comunicación y Presentación Pública

SEGUNDO CURSO

- Introduction to Intelligence in the 21st Century
- Intelligence as a Process: Management
- Intelligence as a Process: Obtention and Elaboration of Information
- Open Source Intelligence (OSINT)
- Intelligence Analysis Techniques
- Dissemination

TERCER CURSO

- Geopolitics in a Digital World
- New Challenges and Threats in the Liquid World
- Intelligence and Assymetric Warfare
- National and International Regulation
- The Intelligence Community

CUARTO CURSO

- Counterintelligence
- Corporate Intelligence

BEHAVIOURAL AND SOCIAL SCIENCES

PRIMER CURSO

- Comunicación y Presentación Pública

SEGUNDO CURSO

- Fundamentals of Human Behaviour
- Fundamentals of Social Sciences
- Fundamentals of Social Theory
- Fundamentals of Probability & Statistics
- Organizational & Employee Behaviour
- Psychology of Cognition & Emotion

TERCER CURSO

- Responsible Leadership & Influence
- Individual and Cultural Differences
- Behaviour and the Brain
- Behavioural Economics and Decision Making
- Marketing, Advertising & Consumer Behaviour
- Design Thinking & Brainstorming

CUARTO CURSO

- Driving Change
- The Social Self

SUSTAINABILITY

PRIMER CURSO

- Comunicación y Presentación Pública

SEGUNDO CURSO

- Human and Integral Ecology, World Religions & Cultural Transitions
- Foundations of Ecological Sciences (incl Guided Trips Ex Campus)
- Biodiversity and Conservation
- The Water Cycle and Sustainability Challenges
- Law and Policy of Sustainability

TERCER CURSO

- Ecological Economics, Circular and Sustainable Economies
- Sustainable Food and Feed Systems
- Sustainable Cities and Communities
- Energy, Industry and Transport
- Corporate Sustainability and ESG Investing

CUARTO CURSO

- Climate Change Science & Adaptation - Multidisciplinary Challenge 1 y 2

LIDERAZGO, SOCIEDAD Y CULTURA CONTEMPORÁNEA

PRIMER CURSO

- Comunicación y Presentación Pública

SEGUNDO CURSO

- Liderazgo: Fundamentos del Bien Común
- Tendencias Geopolíticas Actuales
- Tendencias Filosóficas Actuales
- Liderazgo: Deliberacion, Información y Conocimiento
- Movimientos Sociales Contemporáneos
- Avances Científicos Actuales

TERCER CURSO

- Desarrollos Tecnológicos del Siglo XXI
- Tendencias Actuales en Literatura
- Cambio Político: Reforma y Revolución
- Liderazgo: Decisión en Entornos Complejos
- Tendencias en Arte Contemporáneo
- Globalización: Culturas y Civilizaciones

CUARTO CURSO

- Tendencias Actuales: Cine y Creación Audiovisual
- Liderazgo: Persona, Sentido y Cambio Histórico

DATA SCIENCE & ARTIFICIAL INTELLIGENCE

PRIMER CURSO

- Comunicación y Presentación Pública

SEGUNDO CURSO

- R Programming
- Cloud Digital Leader - Google
- Python: From Zero to Hero

TERCER CURSO

- Base Programming using SAS
- Data Analysis with Google
- Visualización de Datos con Power BI
- Regression and Modeling with SAS

CUARTO CURSO

- Machine Learning with SAS
- Advanced Machine Learning & Generative AI



IGNACIO NÄGELE

Asociado de Uría Menéndez

El College UFV ofrece una formación práctica muy favorable para los alumnos, ya que les ayuda a enfrentarse a los retos con una capacidad de adaptación mucho más desarrollada. El aprendizaje 360º les aporta herramientas diferenciales que les ayudarán de cara a incorporarse al mercado laboral y a despachos como Uría Menéndez.

CRISTINA PRADOS

Directora de Recursos Humanos en Allen & Overy

El College UFV es un concepto nuevo que acerca la realidad en la empresa, y lo hace desde un punto de vista transversal.

Fomenta desde el minuto uno el trabajo en equipo, que es la esencia del trabajo diario, formando perfiles muy competitivos y completos.



PROUD TO BE UFV

En la UFV estamos convencidos de que cada alumno tiene unas aspiraciones, unas necesidades y preguntas, unas metas, y por ello **estamos dispuestos a acompañarte durante toda tu etapa universitaria** (e incluso cuando seas Alumni). **Una vía real de crecimiento y aprendizaje**, para que puedas desarrollar tu talento, descubrir quién eres, qué quieres y cuál es tu misión como persona y como profesional.

En resumen, **el College UFV supondrá una oportunidad** en la que desarrollarás tu capacidad de innovación, pensamiento crítico, visión intercultural, responsabilidad social y liderazgo.





SALIDAS PROFESIONALES

Como graduado en Análisis de Datos y de Negocios te convertirás en uno de los profesionales más demandados por las empresas. Gracias a ello podrás elegir trabajar en puestos como:

- ✓ Arquitecto de soluciones big data / Business intelligence
- ✓ Administrador y/o desarrollador de sistemas big data
- ✓ Analista de datos
- ✓ Analista de marketing
- ✓ Experto en estrategia empresarial
- ✓ Analista financiero
- ✓ Data scientist
- ✓ Data consultant
- ✓ Gestor de infraestructuras para big data
- ✓ Responsable de seguridad en proyectos big data
- ✓ Responsable de privacidad en soluciones big data
- ✓ Auditor de sistemas big data
- ✓ Especialista en investigación de mercados

94,3%

de nuestros
alumnos encuentra
trabajo al finalizar
sus estudios



PRÁCTICAS Y EMPLEO

+5.000

convenios con empresas e instituciones nacionales e internacionales

Desde el departamento de Carreras Profesionales de la UFV, ofrecemos convenios con empresas para que des tus primeros pasos en el mundo laboral. Podrás realizar prácticas profesionales despachos de abogados, bancos, consultoras y multinacionales.

accenture

ALLEN & OVERY

BBVA

Baker McKenzie

Deloitte

EY Building a better working world

GARRIGUES

Google Cloud

IBM

KPMG

MAPFRE

Morgan Stanley

ORACLE

Pérez-Llorca

Santander

SAP

sas

URÍA MENÉNDEZ

PERFIL INTERNACIONAL

+200

acuerdos bilaterales con reconocidas universidades de todo el mundo

La UFV cuenta con **más de 200 acuerdos bilaterales con reconocidas universidades de todo el mundo** para que los alumnos del College UFV puedan estudiar un cuatrimestre o un curso académico en universidades de América, Asia o Europa. Además, como alumno del College UFV, tendrás la posibilidad de disfrutar de **viajes académicos*** a zonas de interés político, económico y cultural como Roma, Atenas, Tierra Santa, Camino de Santiago, entre otros. Estas salidas tienen como objetivo potenciar tu visión 360°, brindándote una perspectiva más amplia y enriquecedora.



Consulta los convenios internacionales del College UFV en el **código QR**

*Con carácter general, los viajes académicos no están incluidos en la matrícula. Las condiciones de cada viaje académico serán las que se detallan por cada Facultad o Escuela de la UFV. La opción de realizar estos viajes estará sujeta a cambios y variaciones en cuanto destino y duración e incluso en cuanto a la conveniencia de su realización. Los destinos señalados en la página web de la UFV tienen carácter meramente informativo y no constituyen un contrato entre el alumno y la Universidad. La UFV se reserva el derecho a realizar modificaciones, actualizaciones, cancelaciones o cambios en cualquier momento y sin previo aviso.



BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

Desde el **Servicio de Ayudas al Estudio** de la UFV, ponemos a tu disposición un ambicioso programa de becas y ayudas para que estudiar en el College UFV sea una cuestión de excelencia académica, sin que los motivos económicos sean un impedimento para ello.

Estas oportunidades se brindan con el propósito de respaldar a los alumnos en su trayectoria académica y asegurar que puedan aprovechar al máximo su experiencia universitaria.

- ✓ **Becas por Expediente Académico Brillante**
- ✓ **Becas por Expediente Académico para alumnos provenientes de Ayuntamientos con convenio de colaboración**
- ✓ **Ayudas económicas UFV**
- ✓ **Descuento por Familia Numerosa**
- ✓ **Descuento por convenio con Instituciones Colaboradoras**

+30%
de nuestros alumnos
están becados



Consulta el programa de becas y ayudas al estudio en el **código QR**

CAMPUS UFV

Una de nuestras señas de identidad es el magnífico campus universitario: más de 23 hectáreas de terreno donde las distintas facultades, las más avanzadas instalaciones deportivas y los espacios para el ocio y el recreo se complementan en perfecta armonía para convertir en **una auténtica experiencia de vida los años de formación universitaria.**

En el campus se fomenta lo interdisciplinar y la convivencia. Las facultades están unas cerca de otras, los alumnos de todas las titulaciones se cruzan frecuentemente. Eso facilita el intercambio y la convivencia, que se enriquecen gracias a la amplia oferta de lugares para el estudio, las cerca de 1000 actividades que se celebran a lo largo de cada año... ¡y mucho más!



OFERTA ACADÉMICA COLLEGE UFV

GRADOS SIMPLES

- ✓ Administración y Dirección de Empresas
- ✓ Análisis de Datos y de Negocios
- ✓ Derecho
- ✓ Economía y Finanzas (*bilingüe*)
- ✓ International Business Management (*bilingüe*)
- ✓ Filosofía, Política y Economía
- ✓ Relaciones Internacionales (*bilingüe*)

DOBLES GRADOS

- ✓ Análisis de Datos y de Negocios + International Business Management (*bilingüe*)
- ✓ Derecho + International Business Management (*bilingüe*)
- ✓ Derecho + Relaciones Internacionales (*bilingüe*)
- ✓ International Business Management (*bilingüe*) + Relaciones Internacionales (*bilingüe*)
- ✓ Relaciones Internacionales (*bilingüe*) + Filosofía, Política y Economía
- ✓ Administración y Dirección de Empresas + Marketing
- ✓ Administración y Dirección de Empresas + Psicología
- ✓ Análisis de Datos y de Negocios + Ingeniería Informática (*bilingüe*)
- ✓ Gastronomía + Administración y Dirección de Empresas
- ✓ Derecho + Criminología





COMPLETA TU FORMACIÓN CON UN MÁSTER

DERECHO

- ✓ Doble Máster Universitario en Acceso al Ejercicio de la Abogacía y la Procura + Máster de Formación Permanente en Asesoría Fiscal
- ✓ Doble Máster Universitario en Acceso al Ejercicio de la Abogacía y la Procura + Máster de Formación Permanente en Asesoría Jurídica
- ✓ Máster Universitario en Criminalística (*híbrido*)

EMPRESA

- ✓ Máster Universitario en Dirección de Personas y Comportamiento Organizacional
- ✓ Máster de Formación Permanente en Business Analytics, IA & Machine Learning
- ✓ Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales (*online*)

GOBIERNO

- ✓ Máster Universitario en Acción Política y Gestión Pública (*online + semana presencial en Madrid*)
- ✓ Experto en Inteligencia Aplicada

**FACULTAD DE DERECHO,
EMPRESA Y GOBIERNO**

ufv.es
+34 91 324 80 64

@ufvmadrid

Ctra. Pozuelo - Majadahonda. Km. 1,800
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)