



Universidad de Deusto
Deustuko Unibertsitatea
University of Deusto



FUNDACIÓN
eduardo
anitua

CURSO 2026/2027

Título Experto en Terapias Biológicas Aplicadas a la Medicina Regenerativa

Preinscripción: julio 2026 - octubre 2026

15 créditos

Nivel: 2º ciclo

Modalidad híbrida:

Presencial (6-7 noviembre 2026 y 29- 30 enero 2027) + Online

Plazas ofertadas:

50 plazas (Instituto Eduardo Anitua · Vitoria-Gasteiz)

INTRODUCCION

.....	PAG. 4
INFORMACIÓN BÁSICA	
PERFIL INGRESO	
REQUISITOS DE ACCESO E INGRESO	
.....	PAG. 5
METODOLOGÍA DOCENTE	
EVALUACIÓN	
.....	PAG. 6

MODULOS PROGRAMA

MÓDULO 1 · INTRODUCCION A LAS TERAPIAS BIOLOGICAS

Presencial · 6-7 Noviembre 2026 (Instituto Eduardo Anitua · Vitoria-Gasteiz)

MÓDULO 2 · CONCEPTOS GENERALES CLAVES

On-Line · 9 Noviembre - 20 Diciembre 2026

PAG. 8

MÓDULO 3 · CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

On-Line · 21 Diciembre 2026 - 24 Enero 2027

PAG. 9

MÓDULO 4 · TRAUMATOLOGÍA

Presencial · 29 y 30 Enero 2027 (Instituto Eduardo Anitua · Vitoria-Gasteiz)

PAG. 10

MÓDULO 5 · OFTALMOLOGIA

On-Line · 1 Febrero - 21 Febrero 2027

MÓDULO 6 · DERMATOLOGÍA

On-Line · 22 Febrero - 14 Marzo 2027

PAG. 11

MÓDULO 7 · MEDICINA REPRODUCTIVA

On-Line · 15 Marzo - 11 Abril 2027

MÓDULO 8 · LECTURA DE TRABAJOS FIN DE TÍTULO

Presencial · 14 Mayo 2027 (Instituto Eduardo Anitua · Vitoria-Gasteiz)

PAG. 12

PROFESORADO EXPERTO

PAG. 14

INTRODUCCIÓN

La medicina regenerativa está transformando la forma de entender y tratar la enfermedad

La comprensión profunda de los procesos biológicos que intervienen en la reparación de los tejidos es la base para aprender a seleccionar y aplicar las diferentes formulaciones derivadas del Plasma Rico en Factores de Crecimiento y desarrollará una visión crítica basada en la evidencia científica para incorporar estas terapias de forma segura, eficaz y protocolizada.

Con una sólida trayectoria en la formación de profesionales sanitarios a través de sus programas de experto en terapias regenerativas, la Fundación Eduardo Anitua, en colaboración con la Universidad de Deusto, da un paso más con la creación de este Título en Terapias Biológicas Aplicadas a la Medicina Regenerativa. Este programa nace para ofrecer una formación universitaria de excelencia que responde a la creciente demanda de especialistas capaces de integrar las terapias biológicas en su práctica clínica con el máximo rigor científico.

El Título combina los fundamentos biológicos de la regeneración tisular con una visión eminentemente práctica de sus aplicaciones clínicas en áreas como la traumatología, medicina deportiva, cirugía oral y maxilofacial, odontología, oftalmología, dermatología y medicina reproductiva. Todo ello de la mano de un claustro formado por investigadores y clínicos de reconocido prestigio internacional.

Este Título representa la evolución natural de un proyecto docente consolidado y una oportunidad para formar parte de una disciplina que está redefiniendo el presente y el futuro de la medicina.

INFORMACIÓN BÁSICA

Denominación del programa	Experto en Terapias Biológicas aplicadas a la Medicina Regenerativa
Extensión	15 créditos ECTS
Director del título	Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Codirectora y coordinadora	Fátima Olaso de la Rica
Tipo de docencia	Híbrida (Presencial - Online)
Lugar de impartición	Instituto Eduardo Anitua (Vitoria-Gasteiz)
Idioma de impartición	Castellano
Periodo de preinscripción	Julio 2026 - Octubre 2026
Duración del programa	6 de noviembre 2026 - 14 de mayo 2027
Precio	2.000 €
Coordinación administrativa	Virginia Cuadrado · 945 160 653 · virginia@fundacioneduardoanitua.org
Documentación necesaria	CV y título

Si el título no llega a un mínimo de 15 solicitudes antes de la finalización del periodo de preinscripción podrá no impartirse

PERFIL DE INGRESO

El programa está dirigido principalmente a profesionales e investigadores/as titulados/as universitarios en el ámbito de las Ciencias de la Salud y titulaciones afines, con interés en la Medicina Regenerativa, las Terapias Avanzadas . Medicina, Odontología, Enfermería, Fisioterapia, Farmacia, Biomedicina, Biología, CAFYD u otros grados afines,

REQUISITOS DE ACCESO E INGRESO

Será requisito estar en posesión de un título universitario oficial español, o de otro título expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte para el acceso a enseñanzas de posgrado.

También podrán acceder titulados/as conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior, sin necesidad de homologación de sus títulos, previa comprobación por la Secretaría General de la Universidad de Deusto de que acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios españoles y de que el título faculta en el país expedidor para el acceso a enseñanzas de posgrado.

- Poseer un título universitario oficial en Medicina, Odontología, Enfermería, Fisioterapia, Farmacia, Biología, Biomedicina, CAFYD u otros grados afines.

Criterios de acceso y admisión

La admisión al título será competencia de la Comisión de Admisión. Para emitir evaluación positiva, la Comisión valorará la documentación aportada por la persona candidata y, cuando proceda, una carta de motivación o entrevista personal.

- Adecuación de la titulación requerida para el acceso: 40 %.
- Expediente académico de la titulación requerida para el acceso: 20 %.
- Curriculum Vitae: 20 %.
- Carta de motivación o entrevista: 20 %.

METODOLOGÍA DOCENTE

El proceso de enseñanza-aprendizaje combina formación online, sesiones presenciales, prácticas clínicas y de laboratorio, trabajo autónomo y aprendizaje basado en proyectos. La metodología está orientada a profesionales de Ciencias de la Salud y busca facilitar la aplicación directa de los contenidos a la práctica clínica.

Sesiones teórico-prácticas online

El cuerpo teórico se desarrollará mediante sesiones síncronas y material asíncrono en el campus virtual. En estas sesiones se abordarán fundamentos biológicos, evidencia científica y casos clínicos, fomentando el debate crítico y el análisis de la literatura científica.

Jornadas presenciales iniciales

El programa incluye dos jornadas iniciales en formato presencial para contextualizar el posgrado, presentar al equipo docente y establecer las bases biológicas fundamentales del daño tisular, la inflamación y la reparación.

Trabajo autónomo y aprendizaje basado en proyectos

El estudiantado desarrollará un Trabajo Fin de Estudios integrador, orientado a aplicar los conocimientos sobre terapias biológicas a un área clínica específica de interés, con tutorización por parte del profesorado del programa.

EVALUACIÓN

La evaluación se realizará mediante un sistema mixto que combina pruebas de conocimiento, trabajo aplicado, asistencia y participación activa.

Pruebas escritas	50 %. Evaluación de contenidos teóricos y prácticos mediante preguntas de desarrollo, análisis clínico y valoración crítica.
Participación activa	10 %. Intervención en foros, debates, sesiones síncronas y actividades de reflexión planteadas durante los módulos.
Asistencia	10 %. La inasistencia a más de un tercio de las horas lectivas impartidas en cada asignatura podrá implicar la pérdida del derecho a calificación en convocatoria ordinaria.
Trabajo Fin de Estudios	30 %. Elaboración y defensa de un trabajo original relacionado con la medicina regenerativa o las terapias biológicas.

Módulos Programa

El programa se organiza en ocho módulos. Cada sesión aparece asociada al profesor o profesora correspondiente, utilizando el nombre completo cuando consta en el listado docente previo.

MÓDULO 1.

Introducción a las terapias biológicas [Modalidad presencial]

6 y 7 de noviembre de 2026 (Institutro Eduardo Anitua · Vitoria-Gasteiz)

Sesión	Profesorado
Historia de los derivados sanguíneos como herramientas terapéuticas en medicina regenerativa	Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Un enfoque biológico de la traumatología con el uso del plasma rico en factores de crecimiento	Dr. Mikel Sánchez Álvarez
Daño tisular e inflamación	Dr. Francisco Muruzabal del Castillo
La inmunotrombosis y la reparación tisular I	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya
La inmunotrombosis y la reparación tisular II	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya
Fracaso en la resolución de la inflamación	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya
Dolor: mecanismos y síntomas asociados	Dr. Alberto Sánchez Campos
Dolor crónico: factores biológicos, psicológicos y neurológicos	Dr. Gustavo García Diex
Metodología de investigación clínica en medicina regenerativa: introducción	Dra. Alia Murias Freijo
Lectura crítica de la literatura científica: identificación de sesgos, validez interna y externa, y relevancia clínica	Dr. Asier Eguia del Valle
Marco regulatorio actual del PRGF en la práctica clínica	Dra. Ana Cristina Riestra Ayora

MÓDULO 2.

Conceptos generales claves [Modalidad online]

9 de noviembre - 20 de diciembre de 2026

Sesión	Profesorado
Terapias biomiméticas: combinando la ingeniería evolutiva con la biología sintética	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya
Terapias biomiméticas: la sangre como fuente de proteínas pleiotrópicas regeneradoras	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya
Terapias biomiméticas: más de 500 millones de años de evolución del sistema de coagulación y complemento	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya
Terapias biomiméticas: la fibrina, el arquitecto de la reparación tisular	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya

Desarrollo histórico de los PRPs: convergencia de dos caminos paralelos	Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
El principio programa el final: interconexión entre los aspectos técnicos y biológicos	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Mecanismos biológicos de los PRPs: sinergia, combinación y multidireccionalidad	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya
PRPs: efectos biológicos, reparadores y terapéuticos en diferentes tejidos	Dr. Sabino Padilla Magunacelaya
Plasma rico en factores de crecimiento: concepto y diferentes sistemas de obtención	
PRGF: versatilidad y diferentes formulaciones	
La sangre: interfase entre el hueso y los materiales sintéticos	Dr. Ricardo Tejero Cantero

MÓDULO 3.

Cirugía oral y maxilofacial [Modalidad online]

21 de diciembre de 2026 - 24 de enero de 2027

Sesión	Profesorado
La boca como modelo de estudio experimental. El alveolo post-extracción	Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Ensayos clínicos: alveolo postextracción en el sector estético	Dra. Alia Murias Freijo
El papel del plasma rico en factores de crecimiento en la medicina oral	Dra. Laura Piñas Caballero
Tratamiento de las secuelas por bifosfonatos con tratamientos biológicos	Dra. Aintzane Torre Iturraspe
El uso de PRGF en el tratamiento de la patología de ATM	Dr. Bruno Ardanza Trevijano
Terapias biológicas en la regeneración periodontal	Dr. Mohammad Alkhraisat
Aplicaciones del PRGF en cirugía oral y maxilofacial	Dra. Aintzane Torre Iturraspe

MÓDULO 4.

Traumatología [Modalidad presencial]

29 y 30 de enero de 2027 (Instituto Eduardo Anitua · Vitoria-Gasteiz)

Sesión	Profesorado
Artrosis de rodilla y hueso subcondral	Dr. Mikel Sánchez Álvarez
Artrosis de cadera	Dr. Nicolás Fiz Sánchez
Lesiones agudas de músculo	Dr. Francisco Angulo Rivera
Lesiones de cartílago y osteocondrales	Dr. Ramón Cugat Bartomeu Dr. Roberto Seijas Vázquez
Lesiones crónicas de tendón	Dr. Victor Vaquerizo García
Lesiones de menisco	Dr. Jaime Oraa Apraiz
Aplicaciones en tendón y ligamento	Dr. Juan Azofra Palacio
Principios básicos de aplicaciones en neuropatías periféricas	Dr. Victor Galán Labaea
Casos clínicos específicos en neuropatías periféricas	Dr. Jorge Guadilla Aisuaga
Importancia de las infiltraciones de PRGF guiadas con técnicas de imagen	Dr. Ander García Etxeberria
Técnicas de imagen en el dolor crónico	Alex Martínez
Dolor crónico de espalda: un nuevo enfoque terapéutico	Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Infiltraciones de PRGF en dolor de espalda	Dr. Alberto Sánchez Campos
SEMINARIO: Aplicación del PRGF en lesiones del aparato locomotor ecoguiadas: menisco, músculo, infiltraciones intraarticulares en tobillo y hombro, lesiones musculares de cuádriceps, isquiotibiales y gemelo, tendón de Aquiles y ligamentos	Dr. Xavier Gasol Santa

MÓDULO 5.

Oftalmología [Modalidad online]

1 de febrero - 21 de febrero de 2027

Sesión	Profesorado
Desarrollo de una formulación innovadora en oftalmología a partir del PRGF y sus aplicaciones clínicas	Dr. Jesús Merayo Llanes
Evidencia clínica en enfermedades de superficie ocular y córnea: ojo seco, queratitis neurotrófica, defectos epiteliales persistentes, conjuntivitis cicatrizante, glaucoma y cirugía refractiva	Dr. Ronald Sánchez Ávila
PRGF alogénico en enfermedades de superficie ocular y enfermedad de injerto contra huésped	Dr. Ronald Sánchez Ávila
Plasma rico en factores de crecimiento en cirugía oftalmológica: superficie ocular, glaucoma y agujeros maculares en retina	Dr. Borja de la Sen Corcuera
Avances e innovaciones: terapias avanzadas en segmento anterior, DMAE y nuevas vías de administración. PRGF como adhesivo tisular	Dr. Borja de la Sen Corcuera

MÓDULO 6.

Dermatología [Modalidad online]

22 de febrero - 14 de marzo de 2027

Sesión	Profesorado
Alopecia y plasma rico en factores de crecimiento	Dr. Francisco Rodríguez Cuadrado
Rosácea y plasma rico en factores de crecimiento	Dr. Cristina García Millán
Endoret Gel: factores de crecimiento en scaffold tridimensional en dermatología	Dr. Natalia Jiménez Gómez
Liquen vulvar y plasma rico en factores de crecimiento	Dr. Ane Garmendia Madariaga
Aplicaciones del PRGF en el envejecimiento cutáneo, medicina estética y alopecia	

MÓDULO 7.

Medicina reproductiva [Modalidad online]

15 de marzo - 11 de abril de 2027

Sesión	Profesorado
Retos presentes de la medicina reproductiva: el PRGF como adyuvante	Dr. Pedro Heredia Zorrilla
Fundamentos biológicos para su uso en medicina reproductiva y formulaciones	Dr. Pedro Heredia Zorrilla
El uso del estimulador de colonias de granulocitos	Ana Ballester Ruiz
Aplicabilidad del plasma rico en factores de crecimiento en corteza ovárica	Dr. Abraham Zavala García
Aplicabilidad del plasma rico en factores de crecimiento en el endometrio	Dr. Yosú Franco Iriarte

MÓDULO 8.

Lectura de Trabajos Fin de Título [Modalidad presencial]

14 de mayo de 2027 · 5 ECTS · (Instituto Eduardo Anitua · Vitoria-Gasteiz)

Sesión	Profesorado
Presentación y defensa de los Trabajos Fin de Título	Dirección académica y profesorado tutor del programa

TRABAJO FIN DE ESTUDIOS

El Trabajo Fin de Estudios permitirá integrar los conocimientos teórico-prácticos adquiridos durante el programa. Podrá orientarse a la resolución de un caso clínico real, al diseño de un protocolo de investigación o a una propuesta de mejora en el abordaje regenerativo de una patología específica.

El trabajo incluirá búsqueda y revisión crítica de la literatura científica, aplicación razonada de los contenidos del programa y presentación/defensa ante el equipo docente correspondiente.

CARACTERÍSTICAS DE LA CERTIFICACIÓN

La superación de todos los créditos que integran el programa dará lugar a la obtención del diploma de la Universidad de Deusto: “Experto en Terapias Biológicas aplicadas a la Medicina Regenerativa”. En el documento acreditativo, expedido por el Rector, se hará constar el número de créditos de que consta el programa.

DIRECCIÓN ACADÉMICA Y COORDINACIÓN

Director	Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Coordinadora Académica del título por Deusto	Dra. Fátima Olaso de la Rica
Jefa de estudios	Dra. Aintzane Torre Iturraspe
Coordinador de Trabajo Fin de Estudios	Dr. Asier Eguia del Valle

Profesorado experto

por módulos y áreas clínicas:

Daño tisular, inflamación y reparación.

Introducción a las terapias biomiméticas.

- **Dr. Eduardo Anitua Aldecoa.**

*Doctor en Medicina y Cirugía por la universidad de Salamanca y Valencia.
Especialista en Estomatología.*

- **Mikel Sánchez Álvarez.**

*Doctor en Medicina y Cirugía.
Especialista en Traumatología y cirugía ortopédica.*

- **Gustavo García Diex.**

Doctor en Física. Área neurociencia cognitiva .

- **Mohammad Alkhraisat.**

Doctor en Odontología.

- **Alia Murias Freijo.**

Licenciada en Odontología.

- **Sabino Padilla Magunacelaya.**

*Doctor en Medicina y Cirugía.
Especialista en Medicina Deportiva.*

- **Ricardo Tejero Cantero.**

Doctor en Ingeniería Industrial.

- **Francisco Muruzabal del Castillo.**

Licenciado en Biología.

Doctor en Biología.

- **Alberto Sánchez Campos.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor.

Aplicaciones Clínicas

Área Musculoesquelética (Traumatología y Dolor):

- **Juan Azofra Palacio.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

- **Nicolás Fiz Sánchez.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

- **Victor Vaquerizo García.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

- **Ramón Cugat Bartomeu.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

- **Roberto Seijas Vázquez.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

- **Francisco Angulo Rivera.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

- **Jaime Oraa Apraiz.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

- **Jorge Guadilla Aisuaga.**

Licenciado en Medicina y Cirugía.

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

- **Victor Galán Labaea.**
Licenciado en medicina y Cirugía.
Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica.
- **Fernando Yanguela Rodilla.**
Licenciado en Medicina y Cirugía.
Especialista en Radiología
- **Xavier Gasol Santa.**
Doctor en Medicina y Cirugía.
Especialista en Medicina Deportiva

Área de Oftalmología:

- **Jesús Merayo Llanes.**
Doctor en Medicina y Cirugía.
Especialista en Oftalmología.
- **Ronald Sánchez Ávila.**
Licenciado en Medicina y Cirugía.
Especialista en Oftalmología.
- **Borja de la Sen Corcuera.**
Licenciado en biología.
Doctor en Investigación y Evaluación de Medicamentos

Área de Cirugía Oral y Maxilofacial:

- **Laura Piñas Caballero.**
Doctora en Odontología
- **Aintzane Torre Iturraspe.**
Licenciada en Medicina y Cirugía.
Doctora en Odontología.
Especialista en cirugía Oral y Maxilofacial.
- **Alia Murias Freijo.**
Licenciada en Odontología.
- **Bruno Ardanza Trevijano.**
Licenciado en Medicina y Cirugía.
Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial.

Área de Dermatología:

- **Cristina García Millán.**
Licenciada en medicina y cirugía.
Especialista en Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología
- **Natalia Jiménez Gómez.**
Licenciada en medicina y cirugía.
Especialista en Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología
- **Ane Garmendia Madariaga.**
Licenciada en medicina y cirugía.
Especialista en Obstetricia y Ginecología.
Máster en Ginecología Funcional y Regenerativa.

Área de Medicina Reproductiva:

- **Pedro Heredia Zorrilla.**
Licenciado en bioquímica.
Doctor en Bioquímica y Biología Molecular.
- **Ana Ballester Ruiz.**
Graduada en Enfermería.
- **Yosu Franco Iriarte.**
Licenciado en biología.
Doctor en Biología Molecular.
- **Abraham Zavala García.**
Licenciado en Medicina.
Especialista en Ginecología y Obstetricia y especialista en Medicina Reproductiva y Fertilidad



Universidad de Deusto
Deustuko Unibertsitatea
University of Deusto



FUNDACIÓN
eduardo
anitua