



# **Experto Universitario**Elaboración de Vinos

» Modalidad: online» Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS

» Dedicación: 16h/semana

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/experto-universitario/experto-elaboracion-vinos

# Índice

02 Objetivos Presentación pág. 4 pág. 8

03 Dirección del curso pág. 16

Estructura y contenido

pág. 22

05

Metodología

pág. 30

06

Titulación

pág. 38





## tech 06 | Presentación

La fuerte inflación actual a nivel global y el cambio de intereses en el consumidor habitual de vino están determinando las ventas de las empresas vinícolas. Se trata de un paradigma que no ayuda al agricultor en su primera fase, pues el cambio climático también está provocando estragos en el sector. Para enfrentar estas problemáticas y diversificar el producto en un mercado abrumador, TECH Universidad FUNDEPOS ha desarrollado una titulación que atiende a la elaboración de vinos y su producción.

Dada la fuerte demanda de las empresas al contar con profesionales que se encuentren al día de las herramientas tecnológicas, TECH Universidad FUNDEPOS ha diseñado un programa específico que se completa en tan solo 6 meses. Gracias a este aprendizaje, el alumnado será capaz de dominar las técnicas que promueven los nuevos procesos de producción, así como los parámetros de maduración de las uvas según el estilo de vino. Una experiencia que integra a un equipo de enólogos expertos en vinificación y que dotarán al profesional de conocimientos exhaustivos a la altura de las exigencias del sector empresarial en este campo.

Además, este Experto Universitario en Elaboración de Vinos, se corresponde con un diseño adaptado a los nuevos medios que facilita el aprendizaje del alumno, gracias a su modalidad 100% y sus contenidos audiovisuales. Asimismo, el alumnado contará con una guía de referencia descargables a la que podrá acceder incluso sin internet, una vez la haya conservado en su dispositivo. De esta manera, se abre un abanico de posibilidades para los especialistas que deseen formarse en remoto con todas las garantías de éxito.

Este **Experto Universitario en Elaboración de Vinos** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería Enológica y Viticultura
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



¿Aún no dominas el ciclo biológico de la vid? Matricúlate ahora en un programa que no solo te dará las claves en las primeras fases de producción, sino que te orientará en todas para que crezcas profesionalmente"



Gracias a TECH Universidad FUNDEPOS, podrás adentrarte en la gasificación de vinos y en la intervención de las nuevas tecnologías en este proceso"

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Sé partícipe del mercado empresarial vinícola, cumpliendo la reglamentación OIV, la reglamentación europea y otras reglamentaciones que inciden en el vino como producto.

Desarrolla nuevas variedades de vinos, dominando su maduración y los periodos de vendimia con parámetros analíticos para convertirte en experto en el sector vitivinícola.







## tech 10 | Objetivos



### **Objetivos generales**

- Aportar el mayor abanico de conocimientos vitícolas
- Descubrir al alumno la importancia de la viticultura para la elaboración de grandes vinos
- Inculcar la necesidad de protección del medio ambiente desde la sostenibilidad
- Fundamentar la importancia enológica de estos compuestos tanto en las etapas de vinificación como en el producto final
- Examinar los microorganismos asociados al proceso de vinificación, sus requerimientos nutricionales, las propiedades beneficiosas o perjudiciales que pueden aportar al vino
- Aportar los conocimientos para la elaboración de vinos blancos
- Determinar el amplio abanico de posibilidades existentes de forma que permita elegir los procesos más adecuados a un terroir, una variedad de uva y un estilo de vino determinado
- Desarrollar al máximo la enología más puntera para que el alumno pueda elaborar vinos blancos de máxima calidad
- Convertir al alumno en un experto de la elaboración de vinos tintos
- Determinar las variedades utilizadas o con potencialidad en la vinificación de espumosos
- Examinar los elementos vitivinícolas que inciden en la elaboración
- Generar conocimiento especializado sobre la Expedición: Preparación de los vinos para su consumo
- Establecer la importancia de la elaboración para este grupo de grandes vinos

- Fundamentar la necesidad de protección de estos tesoros patrimoniales como parte de nuestra cultura
- Ampliar los conocimientos sobre la clarificación y eliminación de los distintos componentes que puedan depreciar el vino
- Ampliar los conocimientos sobre la fabricación de una barrica
- Presentar la importancia del tostado de la barrica
- Profundizar en el análisis sensorial del vino. Aspectos a valorar y cómo llevarlo a cabo
- Identificar las alteraciones organolépticas del vino



Cumple tus objetivos, profundiza en los tratamientos de vinos tintos en la fase de postfermentación alcohólica para convertirte en un experto de vinificación del producto"



#### **Objetivos específicos**

#### Módulo 1. Vinificación de Vinos Blancos y Rosados

- Profundizar en las características diferenciadoras de los procesos de vinificación de vinos blancos
- Desarrollar los conocimientos de elaboración que permitan tomar las mejores decisiones en las distintas fases del vino blanco elegido
- Trasladar de forma respetuosa la expresión de una variedad o un terroir al vino
- Incidir en la importancia del cuidado del viñedo para la elaboración del vino
- Determinar los procesos de limpieza de vinos blancos
- Establecer las nuevas tendencias de elaboración de vinos blancos

#### Módulo 2. Vinificación de Vinos Tintos

- Ampliar conocimientos sobre la peculiaridad de las diferentes variedades de uva tinta
- Desarrollar conocimientos sobre el manejo de una bodega elaboradora de vinos tintos
- Ahondar en los procesos biológicos de las fermentaciones de los vinos tintos
- Analizar concienzudamente cada fase de elaboración
- Evitar las malas prácticas enológicas
- Desarrollar minuciosamente la importancia de la crianza en barricas de roble
- Gestionar de manera correcta la utilización de los productos enológicos
- Utilizar herramientas para la ingeniería de bioprocesos

#### Módulo 3. Vinificación de Vinos Espumosos

- Ser capaz de diseñar conceptual, técnica y sensorialmente la elaboración de vinos espumosos desde la selección de las variedades hasta el embotellado final
- Diferenciar variedades con potencialidad para la elaboración de espumosos
- Valorar la incidencia cualitativa del viñedo al vino
- Examinar la diversidad de técnicas y los tipos de vino resultantes
- Desarrollar los conocimientos técnicos en la elaboración que permitan tomar las mejores decisiones en las distintas fases del espumoso
- Valorar las máximas posibilidades cualitativas de las distintas técnicas
- Conocer los procesos de tecnológicos
- Descubrir las nuevas tendencias en los espumosos

## Módulo 4. Vinificación de Vinos Licorosos, Vinos Dulces Naturales Vinos de Podredumbre Noble y Vinos de Velo

- Ampliar conocimientos sobre la categoría de Vinos especiales
- Determinar cada una de las tipologías y la clasificación de los vinos que la componen
- Transmitir una parte de nuestra cultura y patrimonio que hacen que estos vinos sean únicos e irrepetibles y están asociados a un clima, suelos, variedades de vid y elaboraciones que tienen personalidad propia
- Presentar cada uno de los distintos vinos y su zona de procedencia
- Fomentar el interés del alumno por identificar cada vino distinto
- Demostrar que el conocimiento profundo de, en este caso, los vinos Especiales, nos lleva a establecer un nexo cultural y patrimonial
- Generar el suficiente interés por los vinos de elaboraciones especiales





## tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



#### Dña. Clavero Arranz, Ana

- Directora general de Bodegas Cepa 21
- Directora general de Grupo Bodegas Emilio Moro
- Directora financiera de Grupo Bodegas Emilio Moro
- Jefa de Administración en Bodegas Cepa 2º
- Técnica de Administración en Bodegas Convento San Francisco
- Licenciada en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Valladolid
- Máster en Dirección Financiera por ESIC
- Coach ejecutiva por ICF
- Programa de Inmersión Digital para CEOS por ICEX
- Programa de Desarrollo Directivo por IESE

#### **Profesores**

#### Dña. Martínez Corrales, Alba

- Enóloga especialista en Comunicación para el Liderazgo
- Peón de bodega en Bodega Agrícola Riova
- Enóloga en Bodegas y Viñedos Alión
- Veedora del Consejo Regulador Denominación de Origen Rueda
- Graduada en Enología e Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias por la Universidad de Valladolid
- Especialización en Comunicación para el Liderazgo por Escuela Best Coaching

#### D. Carracedo Esguevillas, Daniel

- Enólogo adjunto de Viñas del Jaro
- Responsable de laboratorio en Viñas del Jaro
- Enólogo adjunto en Bodegas y Viñedos de Cal Grau
- Graduado en Enología por la Universidad de Valladolid

#### Dña. Arranz Núñez, Beatriz

- Enóloga en Viñas del Jaro
- ◆ Ayudante de Enología en Viña Buena
- ◆ Enóloga en Bodega Familia A. De La Cal
- ◆ Asistente de Enología en Viña Cancura
- Peón de bodega en Vitalpe
- Enóloga formadora del Instituto de Desarrollo Empresarial
- Enóloga y guía del Museo Provincial del Vino de Valladolid
- Veedora del Consejo Superior D.O. Ribera del Duero
- Licenciada en Enología por la Universidad de Valladolid

#### Dña. Masa Guerra, Rocío

- Enóloga en Bodegas Protos
- Enóloga adjunta en Bodega Matarromera
- Responsable de entrada de uva en Bodega Emilio Moro
- Responsable de calidad en BRC y enóloga en Viñedos Real Rubio
- Ayudante de Enología en Bodega Solar Viejo
- Encargada de Bodega y Viñedo en Ébano Viñedos y Bodegas
- Ayudante de Enología y técnico de laboratorio en Bodega El Soto
- Licenciada en Enología por la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia
- MBA en Dirección de Empresas Vitivinícolas por la Escuela de Negocios de la Cámara de Comercio de Valladolid

#### Dña. Molina González, Silvia

- Responsable de operaciones de Bodegas Cepa 21
- Responsable técnica de Bodegas Cepa 21
- Enóloga en Bodegas Emilio Moro
- Azafata de eventos y promociones comerciales para New Line Events
- Azafata de eventos y promociones comerciales para Agencia Prodereg
- Graduada en Enología e Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias por la Universidad de Valladolid
- Especialidad en Liderazgo y Trabajo en Equipo por la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia





## tech 18 | Estructura y contenido

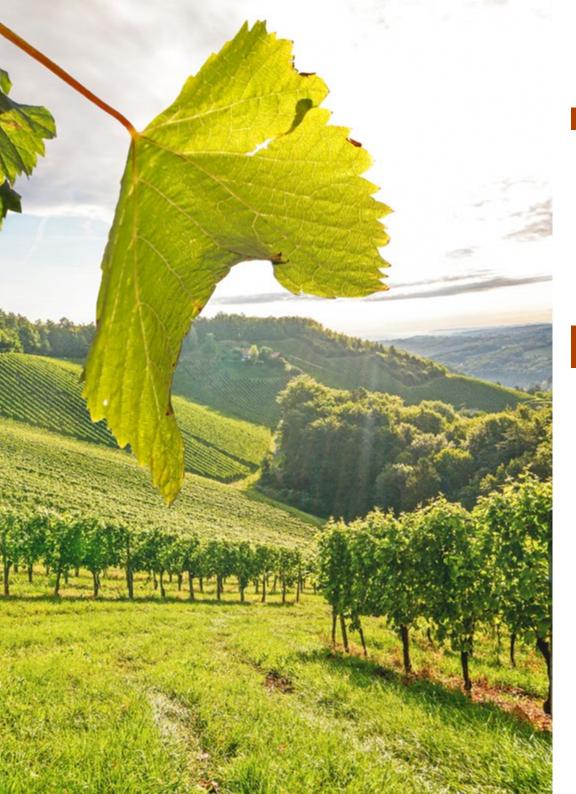
#### Módulo 1. Vinificación de Vinos Blancos y Rosados

- 1.1. Variedades de uva blanca y estilos de vinos
- 1.2. Parámetros de maduración de uva blanca
- 1.3. Recepción de uva blanca
- 1.4. Actuaciones prefermentación
- 1.5. Fermentación alcohólica de vinos blancos
- 1.6. Control de temperaturas
- 1.7. Otras fermentaciones y crianza de vinos blancos
- 1.8. Procesos de clarificación estabilización y filtrado de vinos blancos
- 1.9. Embotellado
- 1.1. Fermentaciones especiales

#### Módulo 2. Vinificación de Vinos Tintos

- 2.1. Variedades de uva tinta
- 2.2. Parámetros de maduración de uvas tintas
- 2.3. Recepción de uvas tintas
- 2.4. Fermentación alcohólica de vinos tintos
- 2.5. Fin de la fermentación alcohólica
- 2.6. La fermentación malolactica
- 2.7. La crianza de vinos tintos
- 2.8. Embotellado de vinos tintos
- 2.9. Los procesos de envejecimiento en botella
- 2.10. Fermentaciones especiales





## Estructura y contenido | 19 tech

#### Módulo 3. Vinificación de Vinos Espumosos

- 3.1. Los vinos espumosos: definición, tipología y reglamentación
- 3.2. Variedades, maduración y la vendimia
- 3.3. La recepción, el prensado y la elaboración del vino base
- 3.4. Métodos de producción y la burbuja
- 3.5. Método tradicional
- 3.6. Método charmat, gran bass o autoclave
- 3.7. Fermentaciones ancestrales
- 3.8. Gasificación de vinos
- 3.9. Zonas productivas mundiales. métodos de producción
- 3.10. La expedición y la degustación

## **Módulo 4.** Vinificación de Vinos Licorosos, Vinos Dulces Naturales Vinos de Podredumbre Noble y Vinos de Velo

- 4.1. Vinos licorosos: clasificación. variedades y zonas de producción
- 4.2. Vinificación de vinos licorosos: vinos generosos, parámetros de maduración de las uvas
- 4.3. Vinificación de vinos licorosos: vinos generosos. procesos de elaboración: el encabezado
- 4.4. Vinificación de vinos licorosos: vinos generosos. procesos de elaboración: la crianza
- 4.5. Vinos de velo: variedades y zonas de producción
- 4.6. Vinos dulces naturales: variedades y zonas de producción
- 4.7. Vinos dulces naturales: parámetros de maduración de uvas
- 4.8. Vinos dulces naturales: procesos de elaboración
- 4.9. Otros vinos dulces: vinos naturalmente dulces. La podredumbre noble
- 4.10. Otros vinos dulces: vinos naturalmente dulces: vinos de vendimia tardía



Una titulación diseñada para especialistas como tú, que persiguen la excelencia en su desarrollo profesional enfocado a la Viticultura"





## tech 22 | Metodología

#### Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.



Con TECH Universidad FUNDEPOS podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

#### Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH Universidad FUNDEPOS es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.



Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## tech 24 | Metodología

#### Relearning Methodology

TECH Universidad FUNDEPOS aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH Universidad FUNDEPOS se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



### Metodología | 25 tech

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH Universidad FUNDEPOS. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### **Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



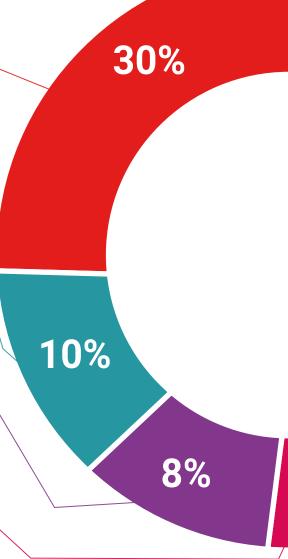
#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### **Lecturas complementarias**

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH Universidad FUNDEPOS el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH Universidad FUNDEPOS presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

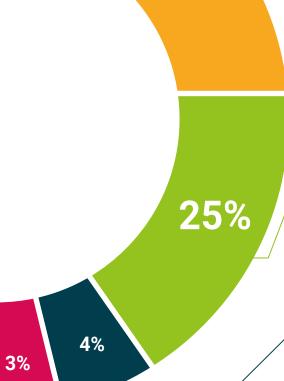


Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

#### **Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.





20%





## tech 30 | Titulación

El programa del **Experto Universitario en Elaboración de Vinos** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Universidad Tecnológica, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Universidad Tecnológica y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: Experto Universitario en Elaboración de Vinos

N.º Horas: 600 h.







# **Experto Universitario**Elaboración de Vinos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

