

Curso Universitario

Articulador Virtual y Oclusión



Curso Universitario

Articulador Virtual y Oclusión

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/odontologia/curso-universitario/articulador-virtual-oclusion

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

El uso de escáneres intraorales y *Software* especializado para análisis cefalométricos y fotografías digitales han ayudado a crear modelos virtuales de la boca y los dientes, algo que sin duda está facilitando el diseño de prótesis dentales y restauraciones precisas. Por ello, se trata de herramientas que hoy imprescindible que el odontólogo maneje con solvencia, por lo que tiene una oportunidad de actualización perfecta con TECH. A través de ella, se abordará la planificación digital de la Oclusión y el uso del articulador virtual en la Odontología Estética y Digital. Sin duda, una titulación elemental para mejorar la precisión de los procedimientos clínicos de manera 100% online y con el apoyo de expertos en esta materia.



“

Inscríbete en un Curso Universitario con el que incorporarás a tu práctica clínica los tratamientos de Oclusión Dental más innovadores”

La Odontología Digital se ha posicionado como un campo en constante evolución que utiliza tecnología de última generación para la planificación, diseño y fabricación de prótesis y restauraciones dentales. En ello juegan un papel principal los articuladores virtuales, permitiendo la planificación de tratamientos más precisos y personalizados. Esto, sin duda, se traduce en mejores resultados para los pacientes, de modo que se han posicionado como herramientas que el odontólogo debe manejar hoy con solvencia.

Por este motivo nace el Curso Universitario, que ofrece a estos profesionales sanitarios una visión completa sobre el uso de los articuladores virtuales y su importancia en la Odontología Digital. Con él, los alumnos examinarán los diferentes tipos de articuladores virtuales, profundizando en el uso de la tecnología *Tekscan* y *Teethan* y explorando la aplicación de MODJAW en el diagnóstico y tratamiento de trastornos temporomandibulares. Del mismo modo, se recorrerán los fundamentos de la planificación de prótesis dentales y el registro de movimientos y localización del eje mandibular.

Todo esto y más en solo 150 horas de un recorrido académico sumamente dinámico. De hecho, el que el matriculado no deberá acudir a centros de Enseñanza presenciales ni someterse a horarios predeterminados. En su lugar, TECH le otorga la batuta de la gestión de sus propios plazos académicos, de tal modo que podrá organizar las sesiones de estudio a su conveniencia mientras se sirve de la experiencia de un reputado equipo docente especialista en Odontología Digital.

Este **Curso Universitario en Articulador Virtual y Oclusión** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Articulador Virtual y Oclusión
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y 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



Conviértete en todo un experto en el uso avanzado de articuladores virtuales. ¡Y de manera 100% online!”

“

Serás capaz de aplicar articuladores virtuales en la planificación de prótesis dentales examinando sus fundamentos en vídeos explicativos y esquemas interactivos”

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.

Realiza con TECH un recorrido integral por las nuevas técnicas y tecnologías digitales sobre las que se basan los articuladores virtuales.

Potencia tus habilidades en el diseño de restauraciones y prótesis dentales con articulador virtual accediendo las 24 horas del día al catálogo de recursos online.



02 Objetivos

TECH ha planteado esta titulación con el objetivo de conferir al profesional de la Odontología la preparación más avanzada, global y multidisciplinar en los articuladores virtuales y la Oclusión que pueda encontrar en el mercado académico. En este sentido, tras 150 horas el alumno estará en disposición de obtener una profunda visión de las herramientas digitales para la captura de datos relacionados con la Oclusión Dental, así como de la utilización de los articuladores virtuales en la planificación y diseño de tratamientos de Oclusión.





“

*Si quieres dominar con solvencia
los principios básicos de la Oclusión
Dental, este es tu programa”*



Objetivos generales

- ♦ Incrementar el conocimiento del profesional sobre la aplicación de tecnologías digitales en el diagnóstico, tratamiento y planificación de casos clínicos
- ♦ Conocer las técnicas de ortodoncia digital y la planificación de implantes guiados por ordenador
- ♦ Desarrollar habilidades en la comunicación y colaboración interdisciplinaria en el trabajo en equipo, utilizando la tecnología digital como herramienta
- ♦ Examinar la aplicación de los conocimientos adquiridos en la práctica clínica, mejorando así la calidad de la atención al paciente





Objetivos específicos

- ◆ Comprender los principios básicos de la oclusión dental y la importancia de la relación céntrica en el diagnóstico y tratamiento de la oclusión
- ◆ Emplear herramientas digitales para la captura de datos relacionados con la oclusión dental, incluyendo la captura de imágenes y la utilización de software específico
- ◆ Detectar los diferentes tipos de articuladores virtuales y su utilización en la planificación y diseño de tratamientos de oclusión dental
- ◆ Utilizar articuladores virtuales para la planificación y diseño de tratamientos de oclusión dental



Aprovecha la oportunidad de erigirte como una referencia en las herramientas digitales que permiten capturar imágenes dentales y usar Software especializado”

03

Dirección del curso

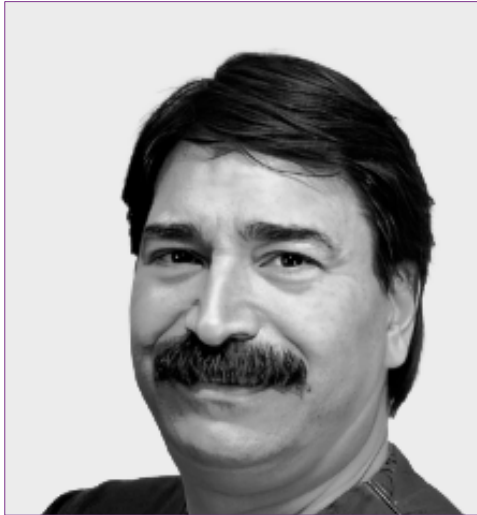
El equipo docente del Curso Universitario es uno de los principales puntos fuertes del título. Estos profesores han destacado en el diseño de estrategias odontológicas con articuladores virtuales y cuentan con una amplísima experiencia en el campo de la Odontología Digital. Por tanto, no existen mejores expertos en el mercado académico para este programa. En esta línea, pertenecen a prestigiosas asociaciones odontológicas de calibre internacional y han trabajado en grandes centros dentales. Por ello, su valioso Know-how jugará claramente a favor del alumno para que pueda llevar su práctica clínica al siguiente nivel.



“

Odontólogos que han dirigido servicios de Cirugía Oral en grandes hospitales serán tu mejor baza en este Curso Universitario”

Dirección



D. Ulman, Darío

- ♦ Odontólogo especializado en Implantología y Ortodoncia
- ♦ Odontólogo en consulta propia
- ♦ Trainer internacional del scanner intraoral
- ♦ Speaker Corner FONA
- ♦ Director de cursos de formación para odontólogos
- ♦ Licenciado en Odontología



D. Roisental, Alejandro

- ♦ Director de la Unidad de Cirugía Oral y Maxilofacial de Ziv Medical Center
- ♦ Instructor Clínico de la Facultad de Medicina de Bar Ilan University
- ♦ Delegado Regional por Asia de la Asociación Latinoamericana de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial
- ♦ Presidente de la Asociación Israelí de Cirujanos Orales y Maxilofaciales
- ♦ Ganador de numerosos premios y menciones honoríficas



04

Estructura y contenido

El plan de estudios de este Curso Universitario lo posiciona frente a otras titulaciones académicas al contar con la visión más global y actualizada de los articuladores virtuales y la Oclusión Dental. Además, está diseñado para ofrecer una gran flexibilidad al estudiante. En esta línea, el programa se divide en temas que se pueden cursar de manera independiente y en diferentes momentos, adaptándose así a las necesidades y disponibilidad de tiempo de cada persona. Incluso, el matriculado interiorizará con mayor rapidez los conceptos gracias a la metodología del *Relearning*, que se basa en la reiteración dirigida de las ideas a partir de vídeos, resúmenes interactivos y otros recursos.



“

Inscríbete en una experiencia educativa que se vale del Relearning para que interiorices con mayor rapidez las ideas, ahorrándote tiempo de estudio”

Módulo 1. Articulador virtual y oclusión

- 1.1. Articulador virtual
 - 1.1.1. Articulador virtual y su uso en la planificación de prótesis dentales en la Odontología Digital
 - 1.1.2. Nuevas técnicas y tecnologías digitales para la utilización de articuladores virtuales en la Odontología Digital
 - 1.1.3. La oclusión en la Odontología Digital y su relación con el uso de articulador virtual
 - 1.1.4. La planificación digital de la oclusión y el uso del articulador virtual en la Odontología Estética
- 1.2. TEKSCAN
 - 1.2.1. Importación de archivos
 - 1.2.2. Colocación implante
 - 1.2.3. Diseño férula
 - 1.2.4. Exportación stl
- 1.3. TEETHAN
 - 1.3.1. Importación de archivos
 - 1.3.2. Colocación implante
 - 1.3.3. Diseño férula
 - 1.3.4. Exportación stl
- 1.4. Diferentes articuladores virtuales
 - 1.4.1. Los más importantes
 - 1.4.2. Desarrollo y aplicación de tecnologías de articuladores virtuales en la evaluación y tratamiento de trastornos temporomandibulares (TMD)
 - 1.4.3. Aplicación de tecnologías de articuladores virtuales en la planificación de prótesis dentales en la odontología digital
 - 1.4.4. Uso de tecnologías de articuladores virtuales en la evaluación y diagnóstico de trastornos de la oclusión dental en la odontología digital
- 1.5. Diseño de restauraciones y prótesis dentales con articulador virtual
 - 1.5.1. Utilización de articulador virtual en el diseño y fabricación de prótesis parciales removibles en la odontología digital
 - 1.5.2. Diseño de restauraciones dentales con articulador virtual para pacientes con trastornos de la oclusión dental en la odontología digital





- 1.5.3. Diseño de prótesis totales con articulador virtual en la odontología digital: planificación, ejecución y seguimiento
- 1.5.4. Uso de articulador virtual en la planificación y diseño de ortodoncia interdisciplinaria en la odontología digital
- 1.6. MODJAW
 - 1.6.1. Uso de MODJAW en la planificación de tratamientos de ortodoncia en la odontología digital
 - 1.6.2. Aplicación de MODJAW en la evaluación y diagnóstico de trastornos temporomandibulares (TMD) en la odontología digital
 - 1.6.3. Utilización de MODJAW en la planificación de prótesis dentales en la odontología digital
 - 1.6.4. MODJAW y su relación con la estética dental en la odontología digital
- 1.7. Posicionamiento
 - 1.7.1. Archivos
 - 1.7.2. Tiara
 - 1.7.3. Mariposa
 - 1.7.4. Modelo
- 1.8. Registro de movimientos
 - 1.8.1. Protrusión
 - 1.8.2. Apertura
 - 1.8.3. Lateralidades
 - 1.8.4. Masticación
- 1.9. Localización de eje mandibular
 - 1.9.1. Relación céntrica
 - 1.9.2. Apertura máxima sin desplazamiento
 - 1.9.3. Registro de clics
 - 1.9.4. Reestructuración de mordida
- 1.10. Exportación a programas de diseño
 - 1.10.1. Uso de la exportación a programas de diseño en la planificación de tratamientos de ortodoncia en la Odontología Digital
 - 1.10.2. Aplicación de la exportación a programas de diseño en la planificación y diseño de prótesis dentales en la Odontología Digital
 - 1.10.3. Exportación a programas de diseño y su relación con la estética dental en la Odontología Digital
 - 1.10.4. Exportación a programas de diseño en la evaluación y diagnóstico de trastornos de la oclusión dental en la Odontología Digital

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación clínica, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

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



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del odontólogo.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

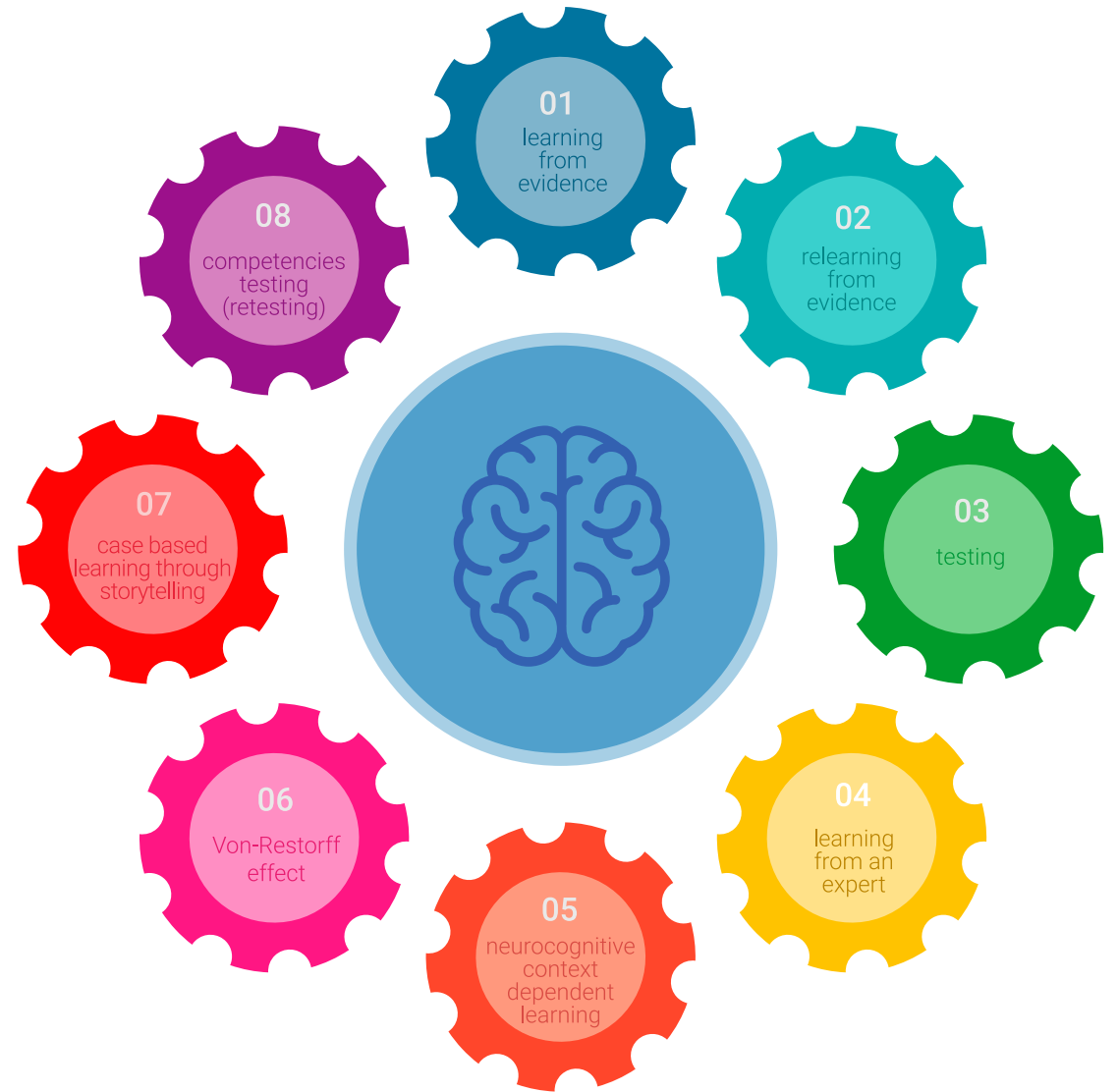
1. Los odontólogos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH 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.



El odontólogo aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 115.000 odontólogos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima 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.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



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. 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.



Técnicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas odontológicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

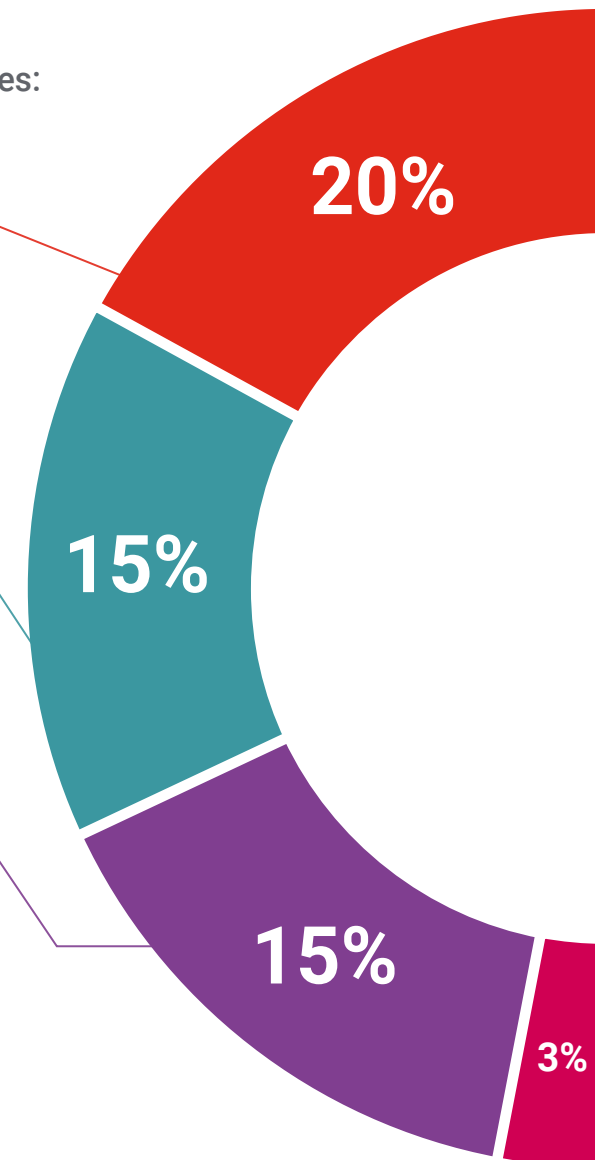
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

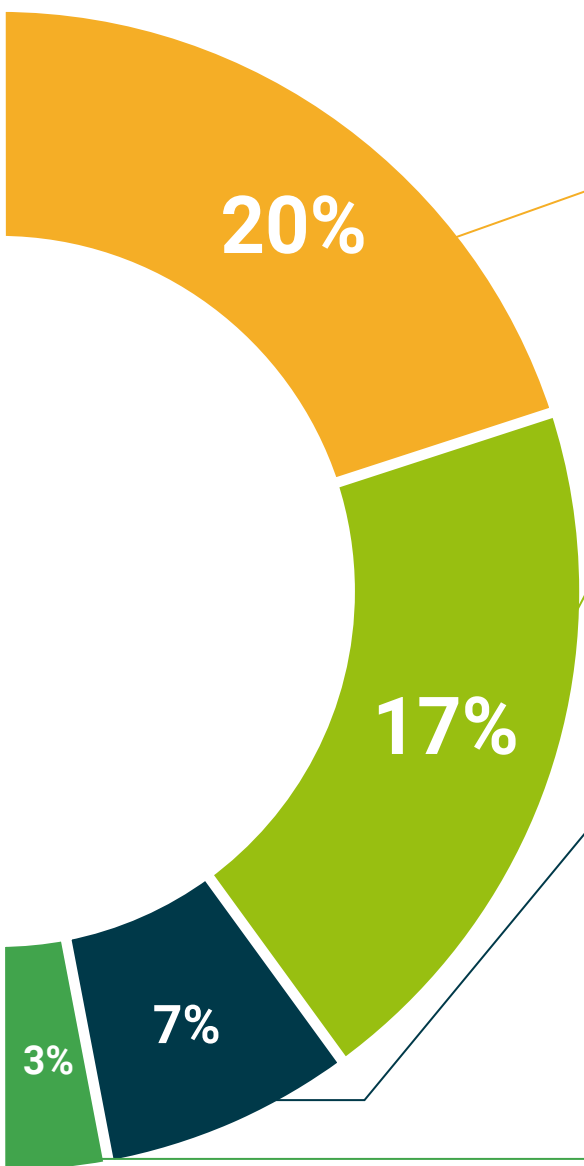
Este sistema exclusivo de capacitación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



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.



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.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Articulador Virtual y Oclusión garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa
y recibe tu titulación universitaria sin
desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Curso Universitario en Articulador Virtual y Oclusión** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Articulador Virtual y Oclusión**

ECTS: **6**

N.º Horas: **150 h.**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Curso Universitario

Articulador Virtual y Oclusión

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Articulador Virtual y Oclusión

