

Experto Universitario

Diversidad Funcional y Atención
al Paciente Geriátrico en la
Clínica Odontológica



Experto Universitario Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitude.com/odontologia/experto-universitario/experto-diversidad-funcional-atencion-paciente-geriatrico-clinica-odontologica



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 24

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Para los especialistas en Odontología es importante estar capacitados en ámbitos como la Diversidad Funcional y la Atención al Paciente Geriátrico, ya que esto les permitirá brindar una atención de calidad a todos sus pacientes. Es esencial que los odontólogos sepan cómo adaptar sus prácticas para atender a pacientes con diferentes necesidades y, además, el envejecimiento de la sociedad implica un aumento en la demanda de servicios de salud bucodental para esta población. Por este motivo, TECH ha diseñado una titulación que permite al alumno elevar sus conocimientos y habilidades al máximo, en temas como la Sedación Profunda y la Anestesia General, el Tratamiento Odontológico, la Farmacoterapia en personas Mayores, el Envejecimiento Oral, la Esfera Neurológica o la Anafilaxia Grave, entre otros. Todo ello, gracias a una modalidad 100% online y contando con los materiales multimedia más dinámicos y prácticos del mercado académico.



A close-up photograph of a dental implant procedure. A metallic, threaded dental implant is being inserted into a patient's jawbone. The implant has a hexagonal top and a textured surface. The surrounding tissue is pink and appears to be part of a surgical site. The image is partially obscured by a diagonal purple and white graphic element.

“

*Matricúlate ahora y adquiere nuevas habilidades sobre
Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico
en la Clínica Odontológica, de forma rápida y en una
modalidad 100% online”*

La adquisición de conocimientos y habilidades en diversidad funcional y atención al paciente geriátrico no solo beneficia al enfermo, sino que también es positivo para el propio odontólogo. Al estar preparado para atender a pacientes con necesidades especiales, el profesional podrá desarrollar habilidades y competencias que lo ayuden a brindar una atención más integral y humanizada. Además, esto puede contribuir a aumentar la satisfacción y mejorar la imagen de la clínica, lo que a su vez se traduce en mayores oportunidades de negocio.

Por esa razón, TECH ha diseñado un Experto Universitario en Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica con el que busca dotar a los alumnos de las habilidades y competencias necesarias para poder ejercer su labor como especialistas, con la máxima eficiencia y calidad posibles. Así, a lo largo de este programa se abordarán aspectos como la Identificación del Paciente en PCR, la Valoración Clínica del Paciente en Coma, las Úlceras Orales, los Cambios Fisiológicos Asociados al Envejecimiento, el Manejo Odontológico o la Sedación Leve.

Todo esto, a través de una cómoda modalidad 100% online que permite al estudiante organizar sus horarios y sus estudios, compaginándolos con sus otras labores e intereses del día a día. Además, esta titulación cuenta con los materiales teóricos y prácticos más completos del mercado, lo que facilita el proceso de estudio del alumno y le permite alcanzar sus objetivos de forma rápida y eficaz.

Además de esas ventajas en su metodología y contenidos, este programa de TECH cuenta con un claustro docente sin parangón. Sus miembros son odontólogos de dilatada trayectoria profesional y máxima excelencia en su praxis clínica. Entre ellos destaca el Director Invitado Internacional del programa, un especialista con disímiles investigaciones y resultados científicos. Este experto tiene a su cargo una serie de exhaustivas *Masterclasses* que proporcionan al egresado de TECH la mayor rigurosidad en cuanto a las tendencias más avanzadas y disruptivas de la Medicina Oral.

Este **Experto Universitario en Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica
- ♦ 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



Ahonda en las innovaciones de la Odontología a través de un experto internacional de máximo prestigio y las Masterclasses que ofrecerá en este Experto Universitario de TECH

“

*Accede a todo el contenido sobre
Valoración Clínica del Paciente en Coma
desde cualquier dispositivo con conexión
a internet, sea Tablet, móvil u ordenador”*

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.

*Ahonda en todos los aspectos esenciales del
Paciente con Diversidad Funcional o las Teorías
del Envejecimiento, desde la comodidad de tu
hogar y en todo momento.*

*Consigue el éxito profesional en una
de las áreas con mayor futuro de la
Odontología, gracias a TECH y a los
materiales didácticos más innovadores.*



02

Objetivos

El objetivo final de este Experto Universitario en Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica es que el alumno adquiera una completa adquisición de habilidades y una actualización de sus conocimientos en esta área. Una óptima puesta al día que permitirá al estudiante ejercer su labor con la máxima calidad y eficiencia posibles. Todo ello, gracias a TECH y a una modalidad 100% online que da total libertad de organización y de horarios al alumno.





“

*Ahonda en aspectos como la Asistencia
Odontológica en el Paciente Mayor, desde la
tranquilidad de tu casa o de tu consulta de trabajo,
sin necesidad de desplazamientos de ningún tipo”*



Objetivos generales

- ♦ Actualizar conocimientos sobre la identificación de aquellas patologías que pueden afectar el normal desarrollo del tratamiento dental
- ♦ Analizar las patologías que puedan dificultar el tratamiento odontológico
- ♦ Definir las pautas farmacológicas para los pacientes
- ♦ Definir y analizar los aspectos básicos y avanzados que definen las actuaciones ante los principales cuadros urgentes y emergentes en un gabinete dental
- ♦ Abordar las complicaciones médicas más habituales en pacientes
- ♦ Proporcionar recomendaciones actualizadas y basadas en la evidencia científica para un adecuado abordaje odontológico de los pacientes
- ♦ Identificar las principales características orales de los pacientes
- ♦ Actualizar los conocimientos sobre las condiciones médicas y medicación necesarias
- ♦ Profundizar en las principales complicaciones derivadas de las diferentes patologías médicas
- ♦ Ahondar en las posibles interacciones derivadas de la patología médica en el ámbito odontológico





Objetivos específicos

Módulo 1. El Paciente con Diversidad funcional en la clínica odontológica

- ♦ Actualizar conocimientos sobre las principales características de los pacientes con diversidad funcional
- ♦ Identificar la patología sistémica más frecuente en pacientes con diversidad funcional
- ♦ Reconocer la patología bucodental más frecuente en pacientes con diversidad funcional
- ♦ Proponer las modalidades de tratamiento en pacientes con diversidad funcional
- ♦ Establecer los principales factores a la hora de tomar decisiones en pacientes con diversidad funcional
- ♦ Desarrollar competencias para el diagnóstico, manejo y tratamiento de los distintos pacientes con diversidad funcional
- ♦ Presentar la adaptación de las distintas especialidades odontológicas en estos pacientes

Módulo 2. Asistencia Odontológica en el Paciente mayor

- ♦ Identificar la problemática del cambio demográfico a nivel mundial
- ♦ Analizar los cambios fisiológicos generales y de la cavidad oral ocurridos con la edad
- ♦ Establecer pautas para realizar una valoración geriátrica de los pacientes mayores y conocer cuáles son los grandes síndromes geriátricos
- ♦ Proponer pautas de tratamiento y prevención para los mayores con boca seca
- ♦ Presentar pautas de tratamiento dental conservador para los mayores
- ♦ Exponer pautas de tratamiento periodontal y preventivo para los mayores
- ♦ Presentar un protocolo de actuación preventiva para mayores institucionalizados

Módulo 3. Manejo de las situaciones de urgencia y emergencia en el gabinete dental

- ♦ Definir los conceptos de urgencia y emergencia
- ♦ Analizar la definición de criterio de alerta y criterio de alarma
- ♦ Estudiar los principios que definen al paciente crítico de forma genérica
- ♦ Definir los principios de estandarización de gravedad
- ♦ Analizar las pautas de actuación específicas para cada cuadro sindrómico englobado dentro de la medicina de urgencia y emergencia y su aplicación dentro del gabinete dental
- ♦ Estudiar y analizar los principios que rigen el soporte vital en el paciente en situación de PCR (parada cardiorrespiratoria) según las recomendaciones *European Resuscitation Council* 2021
- ♦ Definir y analizar los recursos técnicos imprescindibles, así como los farmacológicos para un gabinete dental



Alcanza tus metas más exigentes en el ámbito de la Odontología, gracias a un programa completamente innovador que cuenta con los materiales teóricos y prácticos más completos del mercado académico”

03

Dirección del curso

En su constante búsqueda de brindar una titulación de la máxima calidad y utilidad, TECH ha seleccionado a profesionales especializados en Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica, como parte de este cuadro docente. Dichos expertos se han encargado del diseño de los contenidos más avanzados y actualizados. Así, el estudiante aprenderá de los mejores las claves para su desarrollo profesional en un campo que se adapta a las nuevas tecnologías y a los últimos avances del mercado.





“

La dirección y el cuadro docente con los conocimientos más avanzados y actualizados, te prepararán para afrontar los retos más exigentes de esta área de la Odontología”

Directora Invitada Internacional

La Doctora Elena Maria Varoni es considerada una verdadera eminencia internacional en el campo de la **Odontología** y la **Medicina Oral**. Su carrera ha estado centrada en la investigación y la innovación científica con **Biomateriales**, llegando a figurar como coinventora de una patente europea para la fabricación de **películas autoportantes**. A la vez, sus trabajos han contribuido significativamente al desarrollo de **tecnologías de biosensores**, estableciendo **nuevos estándares biomédicos**.

Así, a lo largo de su prolífera carrera, la experta ha sido galardonada con varias distinciones tanto a nivel nacional y regional como internacional. Entre ellos destaca el **Premio “La fucina del futuro”**, otorgado por la **Sociedad de Medicina y Odontología** de Milán a los **investigadores menores de 40 años** que han realizado aportes singulares a la ciencia. Por otro lado, es frecuente su participación en **conferencias y congresos** de renombre mundial donde ha expuesto sus descubrimientos y recibido algunos lauros específicos de estas celebraciones.

Igualmente, la Doctora Varoni sostiene **colaboraciones científicas** con instituciones de altísimo prestigio. Una de ellas es a través del **proyecto Cochrane**, perteneciente al **Grupo Mundial de Salud Oral**, dedicado a la prevención del cáncer bucal. Asimismo, mantiene iniciativas conjuntas con el **Laboratorio de Biointerfaz** del Departamento de Ingeniería de Minas y Materiales en la Universidad McGill de Canadá. Además, es consultora del **Centro de Investigación Fitoquímica** de la Universidad Shahid Beheshti y del **Departamento de Farmacognosia** de la Universidad de Ciencias Médicas de Zabol, ambas radicadas en Irán. También asesora a otras entidades radicadas en países como **Polonia, Reino Unido, España y Japón**.

Además de su trabajo de investigación, la especialista sostiene una práctica clínica rigurosa en centros privados, incluida la **Clínica Odontológica del Hospital San Paolo** de Milán. De igual modo, es integrante del **Equipo de Diagnóstico y Tratamiento Odontoestomatológico (DOT)**, liderado por el profesor Giovanni Lodi.



Dra. Varoni, Elena Maria

- Directora del Programa Higiene Dental, Departamento de Biomedicina, Universidad Degli, Milán, Italia
- Coinventora de la patente europea para el desarrollo de películas autoportantes
- Especialista del Equipo de Diagnóstico y Tratamiento Odontoestomatológico (DOT)
- Médico Dentista en la Clínica Odontoiátrica Ospedale San Paolo de Milán
- Colaboradora del Proyecto Cochrane del Grupo Mundial de Salud Oral
- Investigadora y colaboradora en el Laboratorio de Biointerfaz del Departamento de Ingeniería de Minas y Materiales, Universidad McGill
- Colaboradora del Centro de Investigación Fitoquímica de la Universidad Shahid Beheshti
- Asesora del Departamento de Farmacognosia de la Universidad de Ciencias Médicas de Zabol
- Consultora del Consejo Asesor de la empresa Sunovion Pharmaceuticals
- Consultora de la empresa Jonhson & Jonhson en Italia
- Divulgadora y traductora de artículos científicos en Odont News
- Autora de varios artículos de divulgación científica para la Revista Dental Italiana
- Doctora en Biotecnología y Salud Humana en la Universidad de Piamonte Oriental "A. Avogadro"
- Grado en Odontología en la Universidad Degli
- Miembro de: Asociación Europea de Medicina Oral (EAOM), Asociación Europea de Biomateriales (ESB), Sociedad Italiana de Medicina Oral y Patología (SIPMO), Sociedad Italiana de Biomateriales (SIB), Sociedad Italiana de Nutrición Humana (SINU) y Sociedad Italiana de Periodoncia (SIdP)



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección



Dr. Gil Montoya, José Antonio

- ♦ Dentista general en clínica privada
- ♦ Coordinador del Programa de Doctorado Medicina Clínica y Salud Pública de la Universidad de Granada
- ♦ Director del Departamento de Estomatología de la Universidad de Granada
- ♦ Profesor Titular Odontología en Pacientes Especiales en la Universidad de Granada
- ♦ Profesor de Gerodontología en la Universidad de Granada
- ♦ Profesor invitado de Másteres online en Pacientes Especiales y Gerodontología
- ♦ Licenciado en Odontología por la Universidad de Granada
- ♦ Doctor en Odontología por la Universidad de Granada
- ♦ Máster en Gerontología Social por la Universidad de Granada
- ♦ Máster en Metodología de Investigación en Salud por la Escuela Andaluza de Salud Pública

Profesores

Dra. Silvestre Rangil, Javier

- ♦ Práctica privada de Odontología general
- ♦ Especialista en Periodoncia, Cirugía Bucal, Medicina oral, y Pacientes con Necesidades Especiales
- ♦ Profesor contratado doctor del departamento de Estomatología de la facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Odontología por la Universidad de Barcelona
- ♦ Doctor en Odontología por la Universidad de Valencia
- ♦ Master en Medicina y Cirugía Bucal por la Universidad de Valencia
- ♦ Master en Pacientes Especiales y Odontología Hospitalaria por la Universidad de Valencia



Dr. Cárdenas Cruz, Antonio

- ♦ Jefe de Servicio de Medicina Intensiva Hospital de Motril
- ♦ Director de Unidad Clínica de Gestión de Cuidados Críticos y Urgencias Hospital Universitario de Poniente
- ♦ Director del Instituto de Formación Continuada de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva y Universidades Coronarias
- ♦ Director del Programa de Formación de Formadores en Soporte Vital de la Línea IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía
- ♦ Director del Programa de Formación en sedación de la Línea IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía
- ♦ Jefe de Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias Hospital Universitario de Poniente
- ♦ Profesor de Medicina
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la UGR
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la UGR
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva

Dra. Fuertes González, María Cristina

- ♦ Odontóloga experta en Odontopediatría
- ♦ Especialista en Odontopediatría, Ortopedia Dentomaxilofacial, Terapia miofuncional y respiratoria, RNO y Pacientes con Diversidad Funcional
- ♦ Profesora del Máster de Odontología Hospitalaria y en Pacientes Especiales de la Universitat de València
- ♦ Doctora en Fisiopatología del Aparato Estomatognático por la Universitat de València.
- ♦ Licenciada en Odontología por la Universitat de València
- ♦ Máster de Odontología Hospitalaria y en Pacientes Especiales por la Universitat de València

04

Estructura y contenido

La estructura y los recursos didácticos de este plan de estudios han sido diseñados por los reputados profesionales que conforman el equipo de expertos de TECH en esta área de la Odontología. Dichos especialistas han volcado su dilatada trayectoria y sus conocimientos más avanzados para crear unos contenidos prácticos y completamente actualizados. Todo esto, basándose además en la metodología pedagógica más eficiente, el *Relearning* de TECH.



“

Amplía tus conocimientos sobre el Paciente con Diversidad Funcional y el Paciente Mayor, gracias a los materiales didácticos más innovadores y a una gran variedad de contenido adicional disponible en el Campus Virtual”

Módulo 1. El paciente con Diversidad funcional en la clínica odontológica

- 1.1. El paciente con diversidad funcional
 - 1.1.1. El paciente con diversidad funcional. Definiciones
 - 1.1.2. Manifestaciones orales
 - 1.1.3. Barreras ante el tratamiento odontológico
- 1.2. Manejo de conducta
 - 1.2.1. Técnicas de manejo de conducta
 - 1.2.2. Estabilización protectora
 - 1.2.3. Material necesario
- 1.3. Sedación y anestesia general
 - 1.3.1. Indicaciones
 - 1.3.2. Sedación leve
 - 1.3.3. Sedación profunda y anestesia general
- 1.4. Prevención
 - 1.4.1. Valoración del riesgo de nuestros pacientes
 - 1.4.2. Actuaciones preventivas domiciliarias
 - 1.4.3. Actuaciones preventivas en la clínica dental
- 1.5. Tratamiento odontológico
 - 1.5.1. Toma de decisiones
 - 1.5.2. Limitaciones
 - 1.5.3. Tratamientos por especialidades
- 1.6. Pacientes con discapacidad intelectual
 - 1.6.1. Pacientes con Discapacidad Intelectual. Definición
 - 1.6.2. Manifestaciones orales
 - 1.6.3. Manejo odontológico



- 1.7. Síndrome de Down
 - 1.7.1. Síndrome de Down. Definición
 - 1.7.2. Manifestaciones orales
 - 1.7.3. Manejo odontológico
- 1.8. Trastorno de espectro autista
 - 1.8.1. Trastorno de espectro autista. Definición
 - 1.8.2. Manifestaciones orales
 - 1.8.3. Manejo odontológico
- 1.9. Parálisis cerebral
 - 1.9.1. Parálisis Cerebral. Definición
 - 1.9.2. Manifestaciones orales
 - 1.9.3. Manejo odontológico
- 1.10. Enfermedades raras
 - 1.10.1. Enfermedades raras. Definición
 - 1.10.2. Enfermedades raras más comunes
 - 1.10.3. Manejo odontológico

Módulo 2. Asistencia Odontológica en el paciente mayor

- 2.1. Geriatria
 - 2.1.1. Cambios demográficos en nuestra sociedad
 - 2.1.2. La salud general de las personas mayores. Grandes síndromes geriátricos
 - 2.1.3. Concepto y clasificación sociosanitaria de los mayores
- 2.2. Envejecimiento y cambios fisiológicos en los mayores
 - 2.2.1. Teorías del envejecimiento
 - 2.2.2. Cambios fisiológicos asociados al envejecimiento
 - 2.2.3. Farmacoterapia en personas mayores
- 2.3. Valoración geriátrica integral
 - 2.3.1. Valoración clínica y funcional
 - 2.3.2. Valoración de la salud mental y deterioro cognitivo
 - 2.3.3. Valoración de la situación socioeconómica
- 2.4. Envejecimiento oral
 - 2.4.1. Cambios macroscópicos
 - 2.4.2. Cambios microscópicos
 - 2.4.3. Cambios en la función

- 2.5. Tratamiento conservador en pacientes odontológicos mayores
 - 2.5.1. Tratamiento de la caries en los mayores
 - 2.5.2. Tratamiento endodóntico en los mayores
 - 2.5.3. Tratamiento protético en los mayores
- 2.6. Tratamiento periodontal en pacientes odontológicos mayores
 - 2.6.1. Prevalencia de la enfermedad periodontal en los mayores
 - 2.6.2. Tratamiento periodontal en el paciente frágil
 - 2.6.3. Enfermedad periodontal y Enfermedad de Alzheimer
- 2.7. Tratamiento preventivo en pacientes odontológicos mayores
 - 2.7.1. Tratamiento preventivo de la caries y enfermedad periodontal
 - 2.7.2. Técnicas de cepillado y cuidados orales para mayores funcionalmente dependientes
 - 2.7.3. Protocolos de prevención en centros geriátricos
- 2.8. Patología oral más frecuente en personas mayores
 - 2.8.1. Síndrome de boca seca
 - 2.8.2. Candidiasis oral y estomatitis por prótesis
 - 2.8.3. Úlceras orales
 - 2.8.4. Otras: épulis, tejido hiper móvil, fibroma, lengua saburral, síndrome de boca ardiente y cáncer oral
- 2.9. Asistencia dental domiciliaria para las personas mayores
 - 2.9.1. Concepto y ejemplos en países de nuestro entorno
 - 2.9.2. Posibilidades de tratamiento en asistencia dental domiciliaria
 - 2.9.3. Futuro de la asistencia dental domiciliaria
- 2.10. Asistencia odontológica al paciente en cuidados paliativos
 - 2.10.1. Epidemiología y características clínicas del paciente en cuidados paliativos
 - 2.10.2. Manejo odontológico del paciente en cuidados paliativos
 - 2.10.3. Caso clínico

Módulo 3. Manejo de las situaciones de urgencia y emergencia en el gabinete dental

- 3.1. El Paciente Crítico. Conceptualización
 - 3.1.1. Paciente crítico
 - 3.1.2. Urgencia y emergencia
 - 3.1.3. Estandarización de la Gravedad
 - 3.1.4. Criterios de Alerta y criterios de Alarma
- 3.2. Recursos Técnicos para el control de las urgencias y emergencias en un gabinete dental
 - 3.2.1. Vía aérea
 - 3.2.2. Vía venosa
 - 3.2.3. Monitorización
- 3.3. Farmacología aplicada: principios activos básicos para su empleo en urgencias y emergencias dentro de un gabinete dental
 - 3.3.1. Esfera cardiovascular
 - 3.3.2. Esfera respiratoria
 - 3.3.3. Esfera neurológica
- 3.4. Alteraciones en el nivel de conciencia
 - 3.4.1. Coma: conceptualización
 - 3.4.2. Valoración clínica del paciente en coma
 - 3.4.3. Secuencia de actuación ante el paciente con deterioro en el nivel de conciencia
- 3.5. Shock
 - 3.5.1. Shock. Concepto
 - 3.5.2. Clasificación: estudio especial del shock anafiláctico como modelo de shock distributivo
 - 3.5.3. Actuaciones ante un cuadro de anafilaxia grave
- 3.6. Síncope
 - 3.6.1. Síncope. Conceptualización
 - 3.6.2. Clasificación
 - 3.6.3. Actuaciones básicas para el control del paciente con síncope en función del probable origen
- 3.7. Síndrome Coronario Agudo (SCA)
 - 3.7.1. Conceptualización: angina vs infarto: tipología
 - 3.7.2. Identificación de criterios de alarma ante un paciente con SCA
 - 3.7.3. Secuencia de actuación para el control de un paciente con SCA en el gabinete dental
- 3.8. Complicaciones agudas de la HTA
 - 3.8.1. Complicaciones agudas de la HTA. Conceptualización
 - 3.8.2. Crisis hipertensiva y Emergencia hipertensiva
 - 3.8.3. Actuaciones básicas para el control de una emergencia hipertensiva
- 3.9. Complicaciones metabólicas agudas
 - 3.9.1. Complicaciones metabólicas agudas. Conceptualización
 - 3.9.2. Descompensaciones diabéticas agudas
 - 3.9.3. Actuaciones para el control del paciente con hipo / hiperglucemia sintomática
- 3.10. SVB (soporte vital básico) / SVI (soporte vital inmediato): *European Resuscitation Council*
 - 3.10.1. Conceptualización
 - 3.10.2. Identificación del paciente en PCR: prevención
 - 3.10.3. Algoritmos de actuación ante el paciente en PCR



Gracias a la metodología pedagógica más eficiente, el Relearning de TECH, podrás adquirir nuevos conocimientos de forma precisa y natural, sin dedicar demasiado tiempo al estudio"



05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos 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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás 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.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

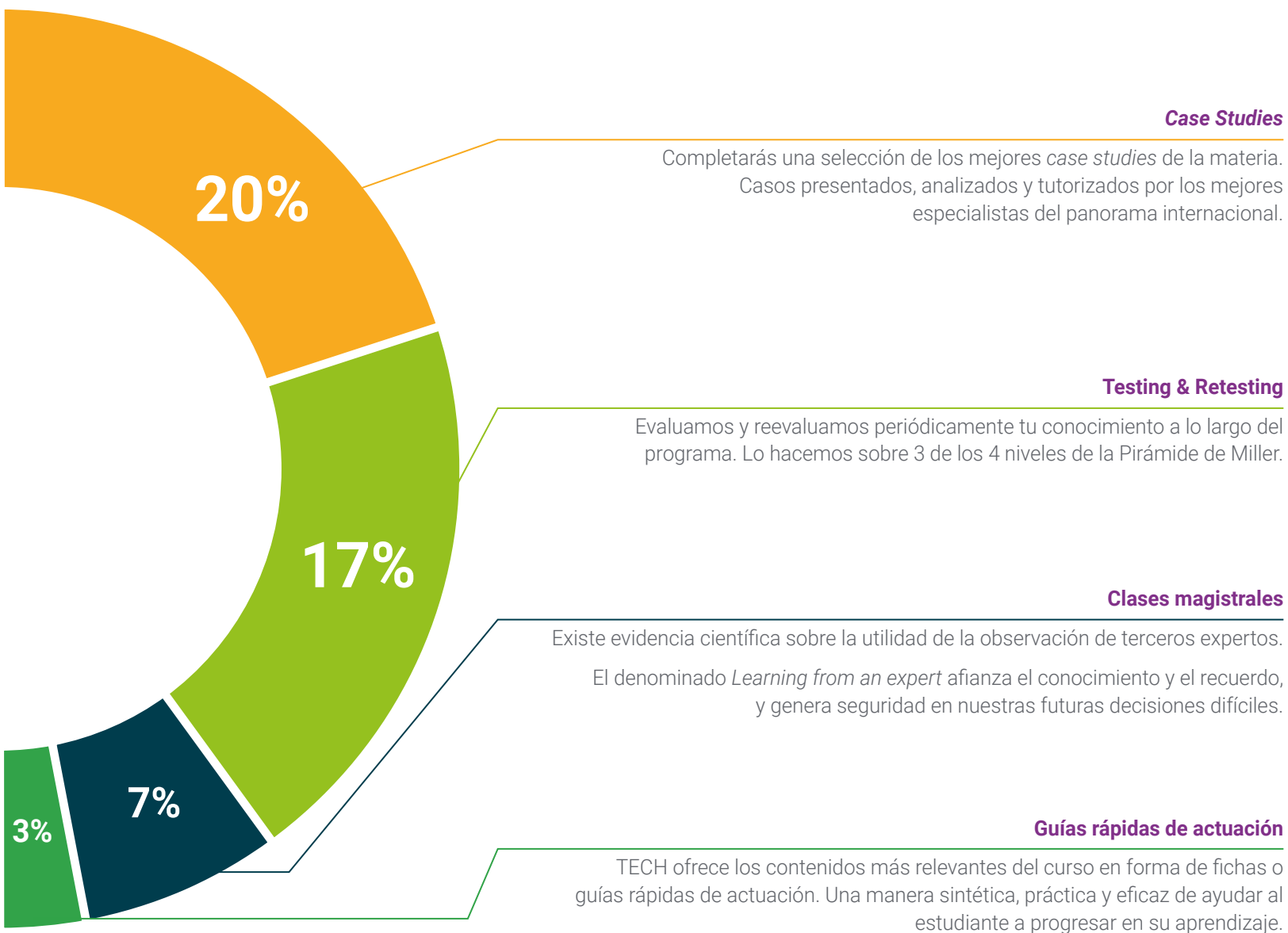
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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 Experto Universitario en Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica** contiene el programa universitario 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Diversidad Funcional y Atención al Paciente Geriátrico en la Clínica Odontológica**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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



Experto Universitario
Diversidad Funcional
y Atención al Paciente
Geriátrico en la Clínica
Odontológica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Diversidad Funcional y Atención
al Paciente Geriátrico en la
Clínica Odontológica

