

Experto Universitario Diagnóstico Prenatal





Experto Universitario Diagnóstico Prenatal

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-diagnostico-prenatal



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 20

05

Metodología de estudio

pág. 26

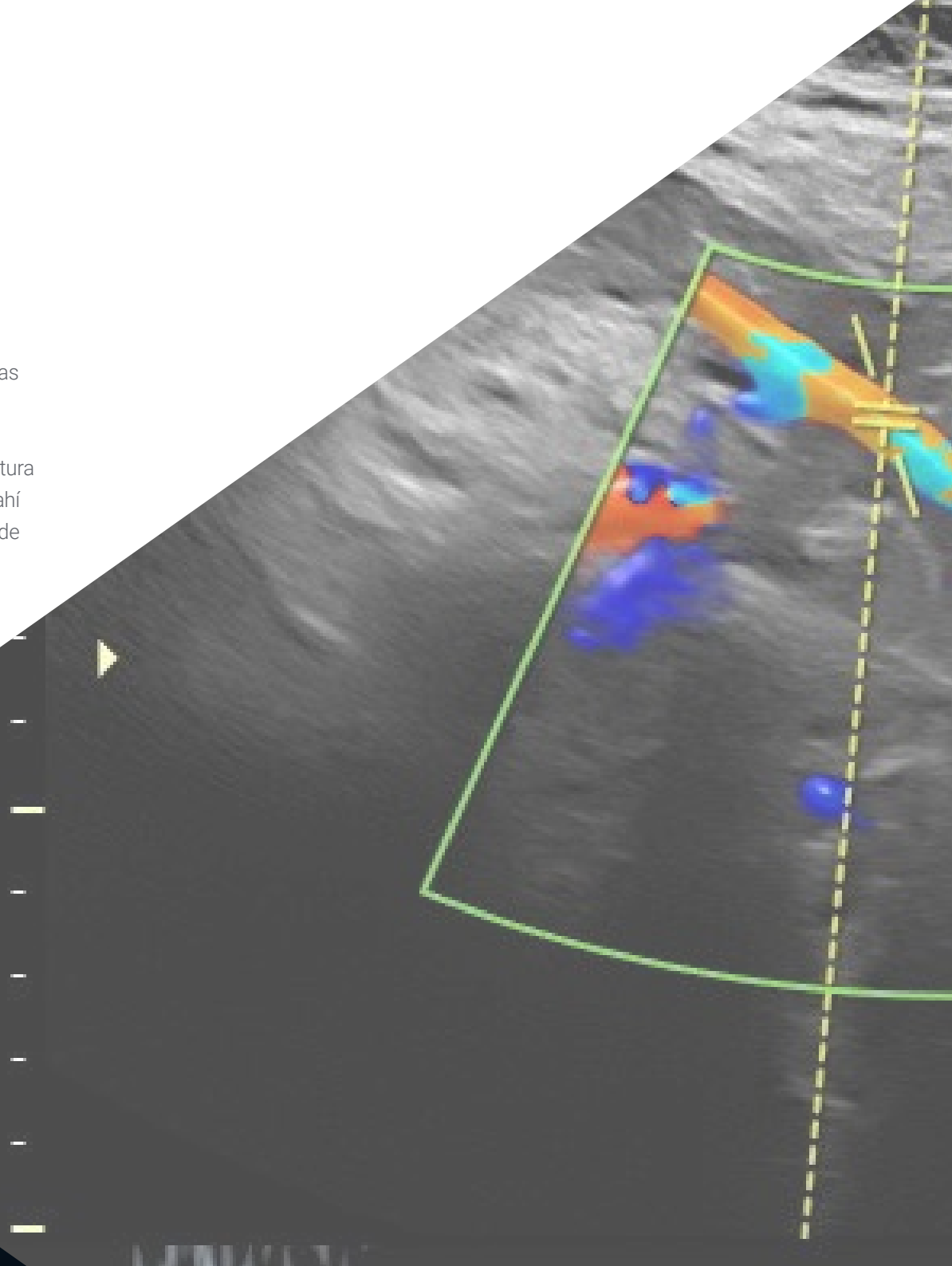
06

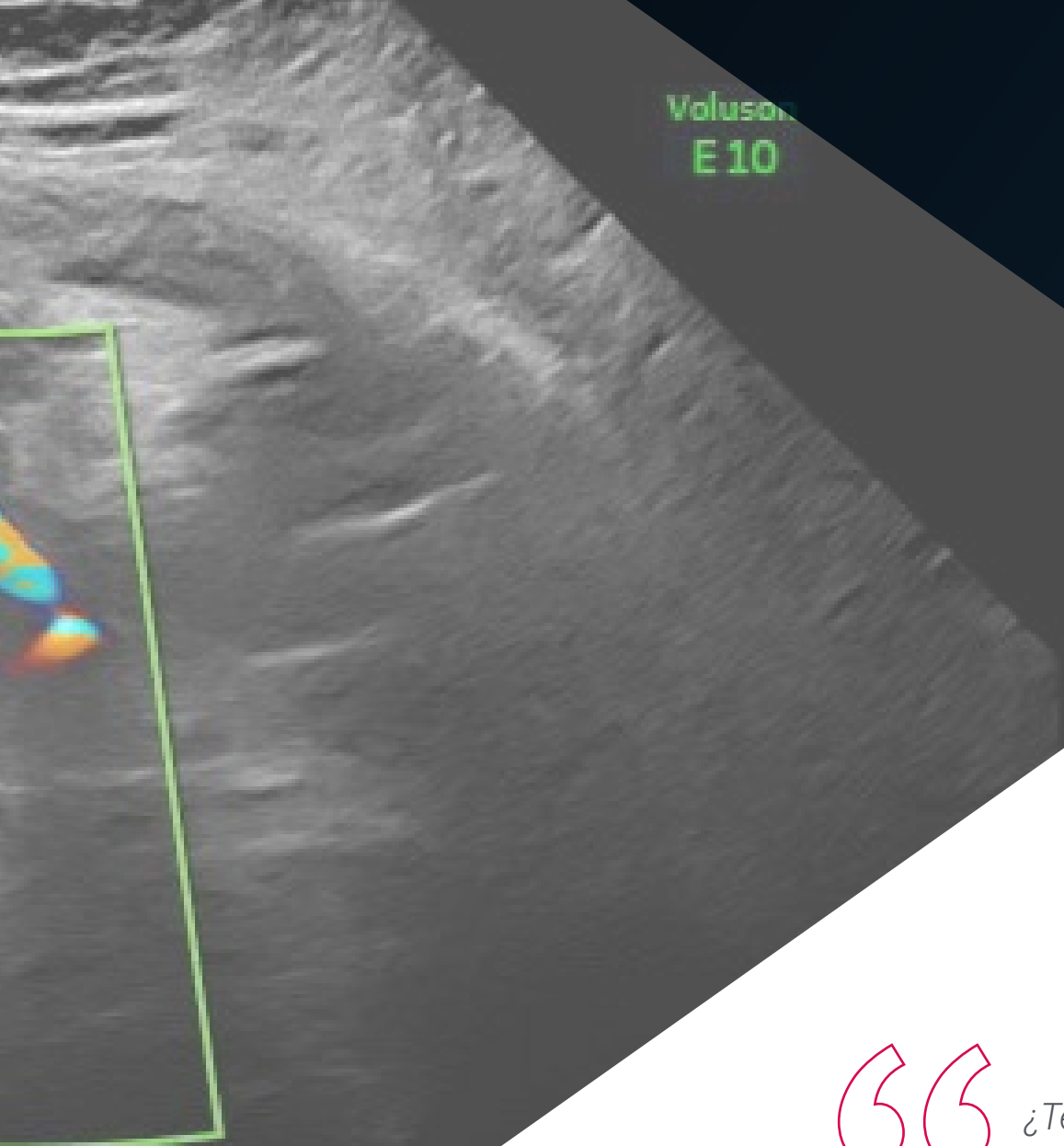
Titulación

pág. 36

01 Presentación

Los continuos e innumerables avances llevados a cabo en el ámbito de la Medicina han ayudado a sus profesionales a abordar cada caso de manera más especializada, logrando, a través de pruebas diagnósticas integrales y exclusivas, averiguar las causas y las consecuencias del padecimiento de una determinada patología. El área Prenatal también se ha visto beneficiada por este desarrollo, implementando en sus pruebas ecocardiografías, neurosonografías y otras que han contribuido a la aplicación prematura de tratamientos y a la prevención de problemas de salud en el feto y en la madre. De ahí el surgimiento de este programa orientado a que los médicos puedan ponerse al día, de manera 100% online, sobre todas las novedades del Diagnóstico Prenatal en tan solo 6 meses.





Voluson
E10

Presentación | 05 **tech**

4Hz/16.1cm
90°
Routine 2 1
HI M 7

“

*¿Te interesa especialmente el Diagnóstico Prenatal y
quieres conocer las últimas novedades al respecto?
La respuesta a todas tus preguntas la tienes ante ti
con este Experto Universitario”*

Para muchas personas traer vida al mundo es su máximo objetivo, por ello, cuando se produce el embarazo hacen lo posible para que todo salga bien, anteponiendo, incluso, su propia salud para preservar la del feto. En muchas ocasiones esto no es suficiente, ya que existen patologías congénitas que pueden causar malformaciones o afectar el estado del neonato. Sin embargo, gracias a los avances de la Medicina cada vez es más sencillo determinar con exactitud y de manera preventiva estas cuestiones, a través de pruebas diagnósticas innovadoras y centradas en las características de la madre y del bebé y en las necesidades de ambos incluso en el primer trimestre de gestación.

Debido a que se trata de un ámbito en continuo desarrollo, TECH ha decidido conformar un completo programa que recoge, precisamente, la información más novedosa al respecto. Se trata del Experto Universitario en Diagnóstico Prenatal, una titulación dinámica, exhaustiva y multidisciplinar a través de la cual el egresado podrá ahondar en los avances de las tres pruebas por excelencia en este sector: la ecografía morfológica, la neurosonografía y la ecocardiografía fetal. Así, trabajará durante 6 meses en el perfeccionamiento de sus habilidades para el manejo de las mismas, ahondando en las recomendaciones según cada caso, las cuestiones a tener en cuenta y la interpretación de sus resultados.

Todo ello contando con el mejor contenido teórico, práctico y adicional, este último presentado en diferentes formatos: artículos de investigación, lecturas complementarias, vídeos al detalle, ejercicios de autoconocimiento, resúmenes dinámicos de cada unidad, imágenes y mucho más. Además, este programa es presentado de manera 100% online para que el profesional pueda conectarse siempre que quiera y a través de cualquier dispositivo con conexión a internet, ya sea PC, Tablet o móvil. Así, este no tendrá que preocuparse por horarios ni clases presenciales, asistiendo a una experiencia del máximo nivel que le permitirá ofrecer un servicio innovador en el área del Diagnóstico Prenatal. De la misma manera, podrá disponer de recursos de última generación, integrándose en una serie de distinguidas *Masterclasses* impartidas por un especialista en el diagnóstico prenatal de fama internacional.

Este **Experto Universitario en Diagnóstico Prenatal** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ginecología y Obstetricia Prenatal
- ♦ 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



Una oportunidad única de dominar, a través de una experiencia académica 100% online y con acceso a Masterclasses únicas para diagnosticar anomalías malformativas de manera precoz"

“

Trabajarás en un repaso exhaustivo de la patología fetal, gracias a lo cual podrás ponerte al día en las características fisiológicas del neonato para un diagnóstico acertado en caso de existir una malformación”

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.

Con horas de material teórico, práctico y adicional de este programa trabajarás en el perfeccionamiento de tus competencias comunicativas con cada paciente, sobre todo en situaciones negativas.

Abordarás las cardiopatías congénitas en el ámbito Prenatal desde diferentes perspectivas, ayudándote a actualizar tus conocimientos de manera dinámica y exhaustiva.



02 Objetivos

La prevención es la baza que puede utilizar el profesional de la Medicina para evitar males mayores, sobre todo cuando se trata de un ámbito tan complejo como es el de la Ginecología y la Obstetricia. Por esa razón, TECH y su equipo de profesionales de este sector han desarrollado el presente programa con el objetivo de que el egresado tenga acceso a la información más novedosa y exhaustiva basada en el área del Diagnóstico Prenatal. Así logrará ponerse al día de sus novedades de manera cómoda y exhaustiva, sin necesidad de acudir a clases presenciales.



“

Sean cuales sean tus objetivos, en este Experto Universitario encontrarás toda la información teórica, práctica y adicional que necesitas para superarlos”

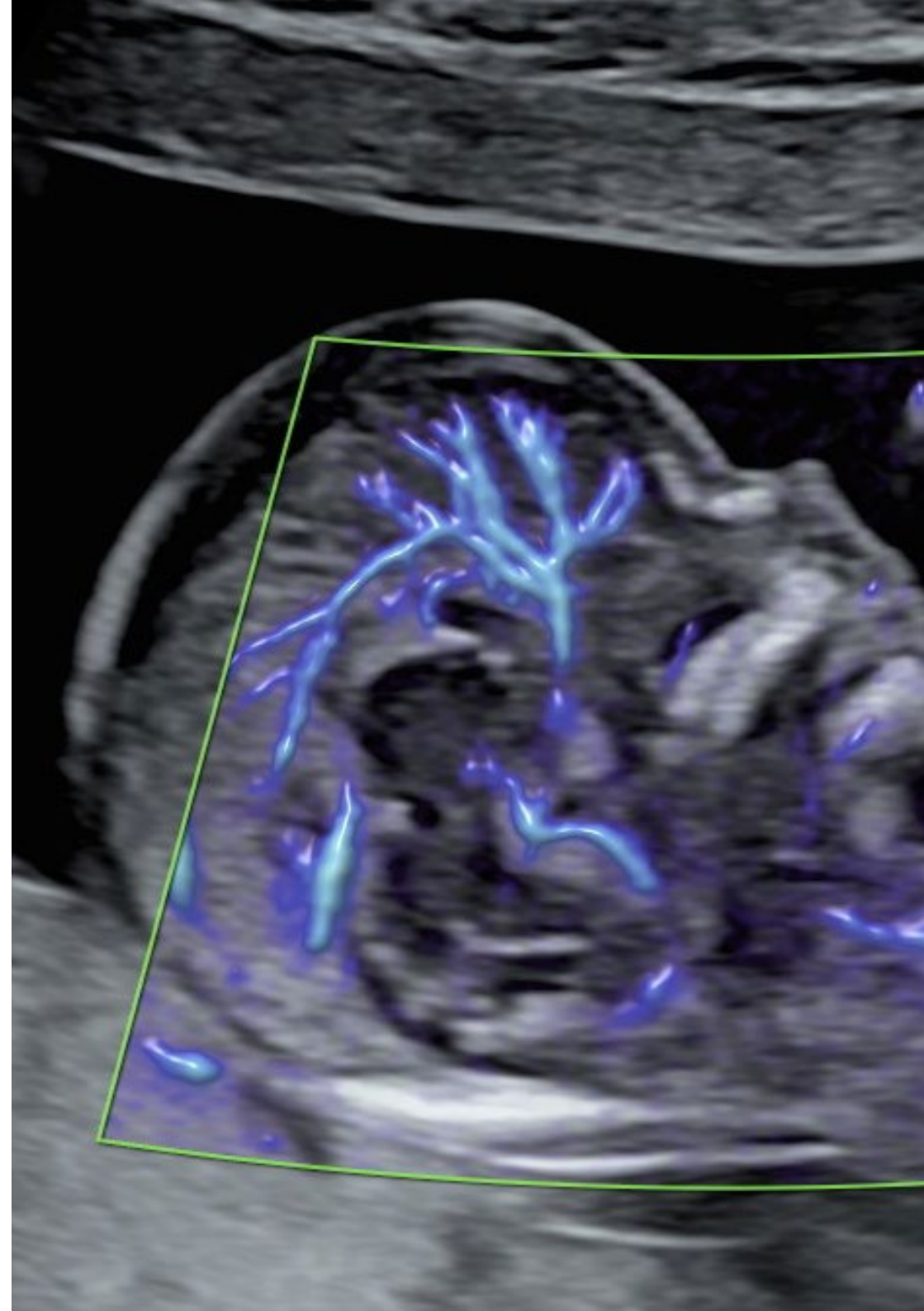


Objetivos generales

- Proporcionar una actualización específica que permita a los egresados poner al día sus competencias para ejercer y liderar las funciones como especialistas en el área de la Medicina Fetal y el Diagnóstico Prenatal
- Actualizar los conocimientos teóricos en los diferentes campos de la Medicina Fetal: ecografía obstétrica básica y avanzada, diagnóstico prenatal, etc.

“

Si entre tus prioridades está el perfeccionar el manejo de casos relacionados con fetos con anomalías en el rostro, en este programa encontrarás una guía actualizada para ahondar en las novedades clínicas y diagnósticas”





Objetivos específicos

Módulo 1. Ecografía morfológica

- ♦ Ponerse al día de la sistemática para el estudio anatómico fetal en los tres trimestres de la gestación
- ♦ Discernir en profundidad qué anomalías malformativas son detectables prenatalmente
- ♦ Repasar la patología fetal por órganos y sistemas, ahondando en sus novedades clínicas

Módulo 2. Neurosonografía fetal

- ♦ Actualizar los conocimientos del egresado en la sistemática de estudio del sistema nervioso central fetal
- ♦ Identificar las principales anomalías en base a los últimos avances científicos

Módulo 3. Ecocardiografía fetal

- ♦ Conocer de manera profunda y actualizada el estudio precoz y cribado de cardiopatías congénitas
- ♦ Ponerse al día en la sistemática de la exploración cardiaca fetal
- ♦ Identificar las principales cardiopatías congénitas diagnosticables prenatalmente

03

Dirección del curso

Tanto la dirección como la docencia de este Experto Universitario han sido diseñados por TECH teniendo en cuenta su currículum vitae y su calidad humana, logrando conformar un claustro del máximo nivel con profesores especializados en el ámbito de la Ginecología y la Obstetricia. Así, compartirán con los egresados su experiencia, poniendo a su disposición, además, casos de sus propias consultas para que trabajen en el perfeccionamiento de sus competencias con su ayuda y a través de sus consejos.



“

En el Campus Virtual encontrarás una herramienta de comunicación directa con la que podrás ponerte en contacto con el equipo docente para resolver cualquier duda que se te presente durante el curso del programa”

Director Invitado Internacional

El Doctor Olivier Picone es una figura destacada a nivel **internacional** en el campo de la **Obstetricia** y el **Diagnóstico Prenatal**. De hecho, su experiencia se ha centrado en una amplia gama de técnicas, incluyendo **ecografías de detección y diagnóstico**, **amniocentesis** y **biopsias de trofoblasto**. En este sentido, ha contribuido significativamente al avance de la **atención médica materna y fetal**.

Además de su **labor clínica**, ha desempeñado **roles importantes** en organizaciones líderes en salud en **Francia**. Así, como **Presidente de la Federación Francesa de Centros de Diagnóstico Prenatal** del CPDPN, ha liderado iniciativas para mejorar la calidad y accesibilidad de los servicios de diagnóstico prenatal más allá de las fronteras del país.

Asimismo, su compromiso con la **investigación** y la **prevención de infecciones virales** durante el **embarazo** lo ha llevado a publicar numerosos **artículos** y a participar en **grupos de trabajo** de renombre **internacional**, como la **Alta Autoridad de Salud** y el **Alto Consejo de Salud Pública**. Y es que entre sus intereses de **investigación** se cuentan la **Obstetricia**, la **Ginecología**, la **Cirugía Ginecológica**, la **Cirugía Obstétrica**, el **Ultrasonido Ginecológico**, el **Embarazo Patológico** y el **Ultrasonido Obstétrico**. De esta forma, su dedicación a temas críticos, como el **CMV** y el **Zika**, ha sido fundamental para desarrollar **protocolos de manejo y recomendaciones clínicas**.

También, cabe destacar su cargo como **Presidente del Grupo de Investigación en Infecciones durante el Embarazo (GRIG)**, siendo coautor de **libros académicos** de referencia, como ***Patologías Maternas y Embarazo***, contribuyendo significativamente al **conocimiento científico** en su campo. Igualmente, su **liderazgo** en la creación del **Diploma Universitario de Enfermedades Infecciosas de la Mujer Embarazada** ha demostrado su compromiso con la **capacitación médica** y el fortalecimiento de la **atención perinatal** en todo el mundo.



Dr. Picone, Olivier

- Presidente de la Federación Francesa de Centros de Diagnóstico Prenatal del CPDPN, París, Francia
- Presidente del Grupo de Investigación en Infecciones durante el Embarazo (GRIG)
- Ginecólogo, Obstetra y Responsable de Diagnóstico Prenatal en consultas públicas y privadas
- Especialista en Ginecología Obstétrica por la Universidad de París Cité
- Habilitado para Dirigir Investigaciones (HDR) por la Universidad de París Cité
- Doctor en Medicina por la Universidad de París Cité
- Miembro de: Colegio Nacional de Ginecólogos Obstetras de Francia (CNGOF), Fondo de Salud de la Mujer, Fundación Hospital Foch y Club Francófono de Medicina Fetal en el Colegio Francés de Ecografía Fetal (CNGOF)



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

Dirección



Dra. Gallardo Arozena, Margarita

- ♦ FEA en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Fundadora y Directora Médica del Centro Natum - Ecografía y Medicina Fetal
- ♦ Doctora en Ciencias de la Salud por la Universidad de La Laguna
- ♦ Máster en Actualización para Ginecólogos y Obstetras por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Dirección y Gestión Sanitaria en Ginecología y Obstetricia por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Diploma en Medicina y Cirugía Fetal por Fetal Medicine Foundation, King's College Hospital, Londres
- ♦ Técnicas Invasivas y Terapia Fetal Intrauterina en el Hospital Universitario San Cecilio Granada
- ♦ Diploma de Capacitación en Ecografía Obstétrico-Ginecológica por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)
- ♦ Investigadora y Autora de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto
- ♦ Miembro de: Unidad de Diagnóstico Prenatal en el Centro de Asistencia a la Reproducción Humana de Canarias (FIVAP)

Profesores

Dra. Company Calabuig, Ana María

- ♦ FEA en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Politécnico y Universitario La Fe
- ♦ Diploma en Medicina y Cirugía Fetal por Fetal Medicine Foundation, King's College Hospital, Londres
- ♦ Máster Título Propio en Actualización Profesional para Ginecólogos y Obstetras por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster Oficial en Nutrición y Salud por la Universidad Internacional de Valencia
- ♦ Coautora de publicaciones científicas en revistas de alto impacto y participación en capítulos de libros

Dra. Pérez de la Rosa, Beatriz

- ♦ FEA en Obstetricia y Ginecología en la Unidad de Diagnóstico Prenatal del Hospital Universitario de Canarias
- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en la Clínica Martínez Wallin, del Centro Médico de Taco, y en la Clínica Dermamedicin
- ♦ Colaboradora Docente de diversos cursos y talleres, así como Ponente en congresos y Autora de capítulos de libros relacionado con la Especialidad
- ♦ Máster Propio en Ginecología Oncológica por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en: Cáncer de Vulva, Cáncer de Cuello Uterino, Cáncer de Endometrio, Sarcoma Uterino, Cáncer de Ovario y Tumores Ginecológicos Infrecuentes

Dra. Dévora Cabrera, María Ylenia

- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario de Canarias
- ♦ Participación en diversos proyectos de investigación de la especialidad así como autoría en capítulos de libros
- ♦ Máster en Actualización profesional para Ginecólogos
- ♦ Autora de varios artículos científicos publicados en medios nacionales

Dra. Chulilla Pérez, Carolina

- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Profesora en la Unidad Docente de Matronas del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Investigadora y Autora de publicaciones relacionadas con la Medicina Materno-Fetal
- ♦ Participación como Autora en trabajos presentados en congresos y cursos de la Especialidad
- ♦ Capacitación en Ecografía Obstétrico-Ginecológica por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Dra. Gibbone, Elena

- ♦ Especialista en la Unidad de Obstetricia y Ginecología del Hospital Universitario Cruces de Vizcaya
- ♦ Especialista en la Unidad de Ecografía y Medicina Fetal de la Clínica Zuatzu
- ♦ Investigadora en diversas líneas relacionadas con la Preeclampsia, el Embarazo Gemelar y sus complicaciones y la Patología Materna en el Embarazo
- ♦ Doctor Internacional en Investigación Biomédica por la Universidad del País Vasco
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialidad en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal por el Hospital Universitario King's College, Londres
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal por el Hospital Clínico San Cecilio de Granada
- ♦ Autora de más de 10 publicaciones científicas en revistas internacionales de alto impacto

Dra. De Paco Matallana, Catalina

- ♦ Especialista en la Unidad de Medicina Materno-Fetal del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Revisora Regular de Artículos en revistas internacionales y nacionales sobre Ginecología y Obstetricia
- ♦ Profesora Asociada de Obstetricia y Ginecología en la Universidad de Murcia
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia
- ♦ Especialidad MIR en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal en el Hospital Universitario King's College, Londres

Dra. Molina García, Francisca Sonia

- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario San Cecilio de Granada
- ♦ Responsable de la Unidad de Ecografía del Centro Gutenberg de Granada
- ♦ Directora de varias líneas de investigación de proyectos financiados sobre Preeclampsia, Parto Pretérmino, complicaciones fetales y maternas durante el Embarazo y Cirugía Fetal
- ♦ Revisora Regular de artículos en cinco revistas internacionales y nacionales sobre Ginecología y Obstetricia
- ♦ Editora Colaboradora en Fetal Diagnosis and Therapy
- ♦ Doctor Europeo en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal en el Hospital Universitario King's College, Londres

Dr. Azumendi Gómez, Pedro

- ♦ FEA en el Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Regional Universitario de Málaga
- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Centro Gutenberg de Málaga
- ♦ Expertos Universitarios en Actualización Profesional para Ginecólogos, Patología Uterina en Menopausia y Reproducción, Diagnóstico Ecográfico de la Patología Endometrial y Uterina, Exploración Ginecológica y Patología Mamaria y Vulvar, y Genética Médica
- ♦ Autor de publicaciones científicas en revistas de alto impacto y participación en varios capítulos de libros

Dr. Plasencia Acevedo, Walter

- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario de Canarias
- ♦ Director de la Unidad de Medicina Fetal del Grupo Hospiten de Canarias
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de La Laguna
- ♦ Subespecialización en Medicina y Cirugía Fetal en el Hospital Universitario King's College, Londres
- ♦ Supervisor de más de 3.000 estudios ecográficos anuales
- ♦ Autor de más de 50 publicaciones científicas en revistas internacionales de alto impacto
- ♦ Director de varias líneas de investigación de proyectos nacionales e internacionales sobre anomalías fetales, anomalías en la Placentación, Preeclampsia, Parto Pretérmino y Complicaciones Fetales y Maternas durante la Gestación
- ♦ Revisor Regular de artículos en múltiples revistas internacionales y nacionales sobre su Especialidad

Dra. García Delgado, Raquel

- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Materno Infantil de Canarias
- ♦ Coordinadora del Comité Regional de Cardiopatías Congénitas de Canarias
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Autora de publicaciones científicas en revistas de alto impacto y participación en varios capítulos de libros
- ♦ Ponente en congresos y cursos nacionales e internacionales relacionados con la Medicina Fetal
- ♦ Nivel Experto en Ecografía Obstétrica-Ginecológica por la SEGO
- ♦ Certificado de Competencia en Ecografía de Primer Trimestre y Ecografía de Anomalías Fetales en el Segundo Trimestre por la Fetal Medicine Foundation

Dra. García Rodríguez, Raquel

- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Materno Infantil de Canarias
- ♦ Nivel Experto en Ecografía Obstétrica-Ginecológica por la SESEGO
- ♦ Autora de publicaciones científicas en revistas de alto impacto y participación en varios capítulos de libros
- ♦ Revisora de artículos en revistas internacionales sobre Ginecología y Obstetricia
- ♦ Ponente en congresos y cursos nacionales e internacionales relacionados con el Diagnóstico Prenatal
- ♦ Acreditación por la Fetal Medicine Foundation para la realización de Cribado del Primer Trimestre, Segundo Trimestre, Ecocardiografía y Doppler Fetal

Dra. Caamiña Álvarez, Sara

- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Autora de diversos artículos científicos relacionados con la Obstetricia y la Ginecología
- ♦ Ponente en congresos de Medicina a nivel nacional e internacional
- ♦ Investigadora en distintos proyectos relacionados con el Área Materno-Fetal, el Embarazo y el Parto
- ♦ Máster Actualización para Ginecólogos y Obstetras por la Universidad de Barcelona

Dra. De Ganzo Suárez, Tania del Carmen

- ♦ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria
- ♦ Médico Especialista de la Unidad de Medicina Fetal del Grupo Hospiten Tenerife
- ♦ Diploma en Medicina y Cirugía Fetal por Fetal Medicine Foundation, King's College Hospital, de Londres
- ♦ Técnicas Invasivas y Terapia Fetal Intrauterina en el Hospital Universitario San Cecilio de Granada
- ♦ Diploma de Capacitación en Ecografía Obstétrico-Ginecológica por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)
- ♦ Investigadora y Autora de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto

04

Estructura y Contenido

El egresado que acceda a este Experto Universitario encontrará el mejor material teórico, práctico y adicional, este último incluido con el objetivo de darle la oportunidad de contextualizar la información y, además, para que pueda ampliar cada apartado de manera personalizada. Así, durante los 6 meses en los que se desarrolla asistirá a una experiencia académica del máximo nivel que se adapta a sus necesidades y a las exigencias de la Medicina actual.



“

¿Conoces la metodología Relearning? Gracias a su empleo no tendrás que invertir horas de más en memorizar, sino que asistirás a una actualización natural, progresiva y multidisciplinar”

Módulo 1. Ecografía morfológica

- 1.1. Evaluación anatómica en el primer trimestre
 - 1.1.1. Sistemática
 - 1.1.2. Patología malformativa detectable
- 1.2. Ecografía morfológica sistemática en el segundo trimestre
- 1.3. Anomalías de cabeza y cuello
 - 1.3.1. Acrania
 - 1.3.2. Microcefalia. Macrocefalia
 - 1.3.3. Encefalocele
 - 1.3.4. Craneosinostosis
 - 1.3.5. Teratoma cervical
 - 1.3.6. Higroma quístico
 - 1.3.7. Bocio
- 1.4. Anomalías de la cara
 - 1.4.1. Anoftalmia. Microftalmia
 - 1.4.2. Catarata
 - 1.4.3. Dacriocistocele
 - 1.4.4. Epignatus
 - 1.4.5. Fisura facial
 - 1.4.6. Hipertelorismo. Hipotelorismo
 - 1.4.7. Micrognatia
 - 1.4.8. Anomalías nasales: arrinia, prosbocis y narina única
- 1.5. Anomalías del tórax
 - 1.5.1. Atresia bronquial
 - 1.5.2. Quiste broncogénico
 - 1.5.3. Síndrome de obstrucción congénita de la vía aérea superior
 - 1.5.4. Malformación pulmonar adenomatoidea quística
 - 1.5.5. Secuestro pulmonar
 - 1.5.6. Hernia diafragmática
 - 1.5.7. Agenesia-hipoplasia pulmonar
 - 1.5.8. Derrame pleural
- 1.6. Anomalías del abdomen
 - 1.6.1. Extrofia vesical
 - 1.6.2. Anomalía *Body Stalk*
 - 1.6.3. Cloaca
 - 1.6.4. Onfalocele. Gastrosquisis
- 1.7. Anomalías del tracto urinario y los genitales
 - 1.7.1. Hidronefrosis
 - 1.7.2. Riñón en herradura
 - 1.7.3. Riñón pélvico
 - 1.7.4. Agenesia renal. Hipoplasia renal
 - 1.7.5. Tumores renales
 - 1.7.6. Riñón displásico multiquístico
 - 1.7.7. Poliquistosis renal
 - 1.7.8. Obstrucciones del tracto urinario
 - 1.7.9. Riñón doble. Ureterocele
- 1.8. Anomalías de la columna, esqueleto y extremidades
 - 1.8.1. Hemivértebra
 - 1.8.2. Espina bífida abierta
 - 1.8.3. Teratoma sacrococcígeo
 - 1.8.4. Displasias esqueléticas
 - 1.8.5. Focomelia
 - 1.8.6. Síndrome de banda amniótica
 - 1.8.7. Artrogriposis
 - 1.8.8. Pie zambo. Mano zamba
 - 1.8.9. Clinodactilia, ectrodactilia, polidactilia y sindactilia
- 1.9. Marcadores ecográficos de Aneuploidías en el segundo trimestre
- 1.10. Limitaciones en el estudio anatómico fetal en el tercer trimestre de gestación



Módulo 2. Neurosonografía fetal

- 2.1. Sistemática del estudio neurosonográfico fetal
- 2.2. Anomalías del sistema ventricular
 - 2.2.1. Ventriculomegalia
 - 2.2.2. Hidrocefalia
- 2.3. Anomalías de la línea media
 - 2.3.1. Holoprosencefalia
 - 2.3.2. Agenesia CC
 - 2.3.3. Agenesia CSP
 - 2.3.4. Lesiones interhemisféricas (quistes, sólidas, vasculares, etc.)
- 2.4. Anomalías del cerebelo y la fosa posterior
 - 2.4.1. Quiste de Blake
 - 2.4.2. Megacisterna magna
 - 2.4.3. Complejo Dandy Walker o anomalías del vermis cerebeloso
 - 2.4.4. Hipoplasia cerebelosa
- 2.5. Malformaciones vasculares
 - 2.5.1. Aneurisma de la vena de Galeno
 - 2.5.2. Trombosis de seno dural
- 2.6. Anomalías ocupantes de espacio
 - 2.6.1. Lesiones quísticas intracraneales
 - 2.6.2. Tumores
- 2.7. Anomalías del desarrollo cortical
 - 2.7.1. Proliferación: hemimegalencefalia y tuberosis esclerosa
 - 2.7.2. Migración: heterotopias y lisencefalia
 - 2.7.3. Organización: polimicrogiria y esquizencefalia
- 2.8. Lesiones destructivas del SNC
 - 2.8.1. Hipóxico-isquémicas
 - 2.8.2. Hemorragias intracraneales
- 2.9. Lesiones del tubo neural

- 2.10. Infecciones
 - 2.10.1. CMV
 - 2.10.2. Toxoplasmosis
 - 2.10.3. Zika
 - 2.10.4. Herpes
 - 2.10.5. Lúes

Módulo 3. Ecocardiografía fetal

- 3.1. Circulación fetal. Cribado de cardiopatías congénitas y ecocardiografía fetal temprana
- 3.2. CC septales
 - 3.2.1. CIV
 - 3.2.2. Defectos del septo atrioventricular
- 3.3. CC izquierdas
 - 3.3.1. Estenosis aórtica
 - 3.3.2. Hipoplasia cavidades izquierdas
 - 3.3.3. Patologías del arco aórtico: coartación de aorta, interrupción del arco aórtico y anomalías de la lateralidad del arco aórtico
- 3.4. CC derechas
 - 3.4.1. Atresia tricúspide
 - 3.4.2. Ebstein
 - 3.4.3. Estenosis/atresia pulmonar con septo íntegro
- 3.5. CC conotruncales I
 - 3.5.1. Transposición de grandes arterias
 - 3.5.2. Transposición corregida
- 3.6. CC conotruncales II
 - 3.6.1. Tetralogía de Fallot
 - 3.6.2. Doble salida de ventrículo derecho
- 3.7. CC conotruncales III o de salida arterial única
 - 3.7.1. Truncus arterioso
 - 3.7.2. Atresia pulmonar con CIV





- 3.8. Miscelánea
 - 3.8.1. Isomerismos
 - 3.8.2. Anomalías del retorno venoso
 - 3.8.3. Ventriculo único. Miocardiopatías
 - 3.8.4. Tumores
 - 3.8.5. Manifestaciones cardíacas de patología extracardíaca
- 3.9. Arritmias fetales
 - 3.9.1. Ritmos irregulares. Extrasístoles
 - 3.9.2. Taquicardias
 - 3.9.3. Bradicardias
- 3.10. Estudio de la función cardíaca fetal

“Infecciones, lesiones, patologías, etc. Con este Experto Universitario te pondrás al día de su manejo y de las cuestiones más innovadoras del Diagnóstico Prenatal”

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.

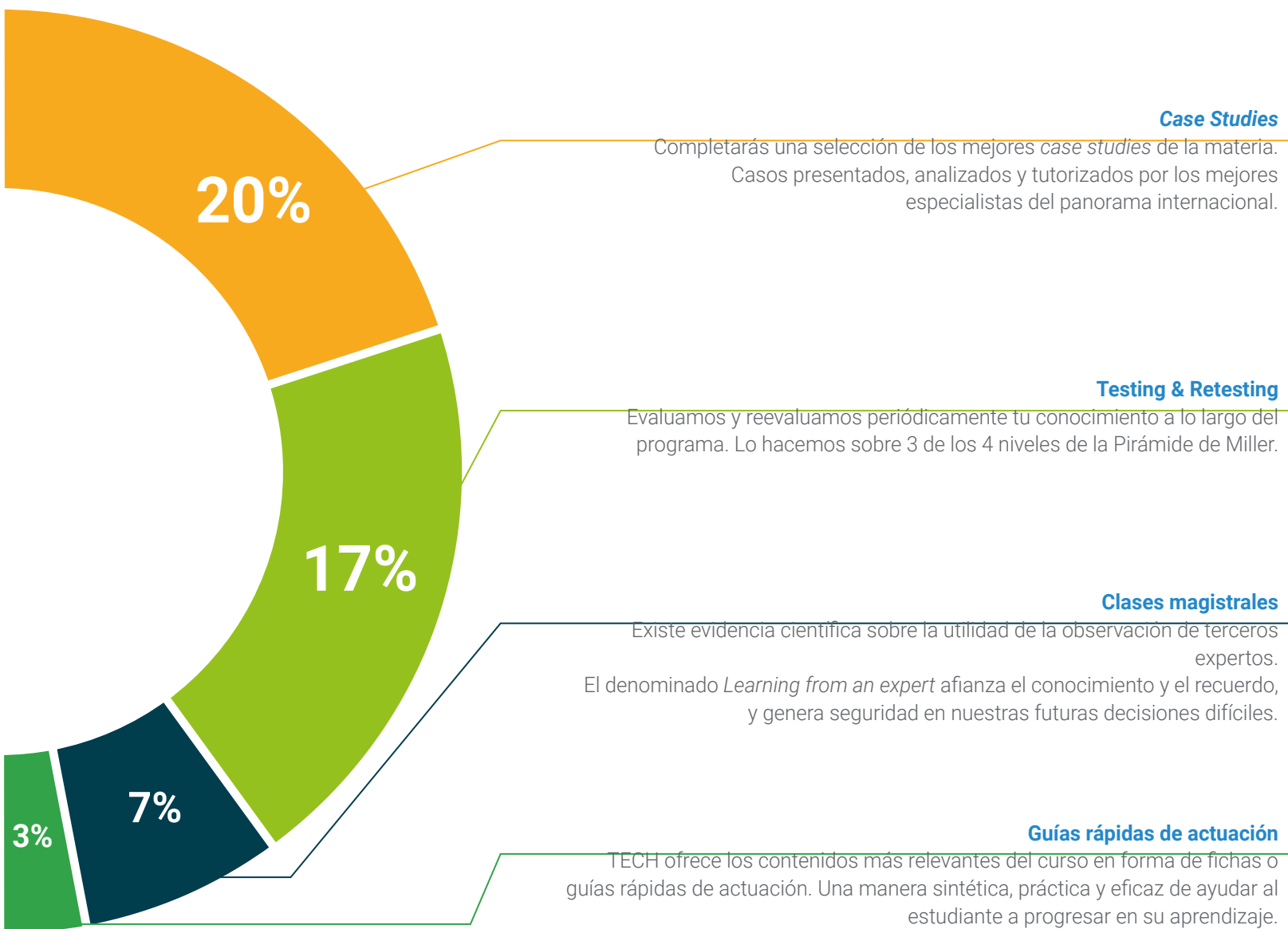
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





06 Titulación

El Experto Universitario en Diagnóstico Prenatal 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 Diagnóstico Prenatal** 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**.

El 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 Diagnóstico Prenatal**

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 Diagnóstico Prenatal

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

Experto Universitario

Diagnóstico Prenatal

