



Curso Universitario Quirófano y Laboratorio en Reproducción Asistida para Enfermería

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/quirofano-laboratorio-reproduccion-asistida-enfermeria

Índice

 $\begin{array}{ccc} 01 & 02 \\ & & \\ \hline Presentación & Objetivos \\ & & \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \end{array}$

pág. 12

Estructura y contenido

Dirección del curso

pág. 16

Metodología de Estudio

pág. 20

06

Titulación





tech 06 | Presentación

En este Curso universitario se revisarán las zonas del área quirúrgica y cuál es la indumentaria necesaria en el quirófano, centrando el estudio en las áreas de trabajo de mayor importancia del personal de enfermería en la unidad de reproducción asistida. Se adquirirán conocimientos sobre la punción folicular, sobre cómo se realiza la extracción de los ovocitos y cuáles son las técnicas más utilizadas. Se explicará cómo interviene el personal de enfermería en el intraoperatorio y postoperatorio de la punción folicular, qué actividades específicas se realizan y cuáles son las instrucciones que se recomiendan al alta.

Además, se desarrollará cómo se realiza la transferencia embrionaria y cuáles son las actividades de enfermería realizadas durante este proceso. Se profundizará sobre los métodos que existen para obtener espermatozoides en pacientes con azoospermia y cuáles son los más usados.

Por último, se estudiarán las técnicas que se utilizan en el quirófano y en los tipos de tratamiento como la laparoscopia y la histeroscopia. En la segunda parte del Módulo se va a explicar cómo es un laboratorio de RA, su diseño y condiciones ambientales, descubriendo qué tratamientos se realizan en las diferentes zonas del laboratorio, y los equipos que se usan en el día a día. Los laboratorios de RA tienen que pasar una serie de controles de calidad, que requieren una limpieza e higiene máxima, para que las condiciones sean las óptimas y conseguir buenos resultados con los pacientes.

Y por supuesto se aprenderá que en una clínica de RA tiene que ser un trabajo en equipo entre varias disciplinas, medicina, enfermería y embriología, donde prima la comunicación y el compañerismo.

Este Curso Universitario en Quirófano y Laboratorio en Reproducción Asistida para Enfermería contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del Curso Universitario



Con este Curso universitario podrás compaginar una capacitación de alta intensidad con tu vida profesional y personal consiguiendo tus metas de forma sencilla y real"



Aprende los protocolos y técnicas de intervención en Quirófano y Laboratorio en Reproducción Asistida para Enfermería y actúa con la solvencia de un profesional de enfermería de alto nivel"

El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización capacitativa que pretender. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del Curso Universitario los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Curso Universitario en Quirófano y Laboratorio en Reproducción Asistida para Enfermeria. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos, integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrá estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesitaa en su capacitación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, TECH usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el Learning from an Expert el alumno podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

El aprendizaje de este Curso universitario se desarrolla a través de los medios didácticos más desarrollados en docencia online para garantizar que tu esfuerzo tenga los mejores resultados posibles.

Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: "Learning from an Expert".







tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Ampliar conocimientos específicos de cada una de las áreas de trabajo de la reproducción asistida
- Capacitar a los alumnos para ser interdependientes y para poder resolver los problemas que puedan surgir
- Facilitar una buena actuación de los profesionales de enfermería con el fin de ofrecer el mejor cuidado a lo largo de todo el proceso





Objetivos específicos

- Ser capaz de realizar todas las labores de enfermería de quirófano
- Actuar en los momentos de intervención: punción folicular, transferencia embrionaria, obtención de espermatozoides en casos de azoospermia y otras intervenciones quirúrgicas en el área de infertilidad
- Saber todos los aspectos del laboratorio en Reproducción Asistida: estructura, condiciones



Un impulso a tu CV que te aportará la competitividad de los profesionales mejor capacitados del panorama laboral.







tech 14 | Dirección del curso

Dirección



Dña. Agra Bao, Vanesa

- Enfermera en EVA FERTILITY-DORSIA
- Enfermera en MEDYCSA
- Graduada en Enfermería por Universidad de la Coruña
- Máster Oficial en Prevención de Riesgos Laborales en USP-CEU
- Máster en Actividad física y salud por la Universidad Miguel de Cervantes
- Experto en Enfermería Legal por la UNED
- Experto Universitario en Anestesiología Quirúrgica para Enfermería en CEU Universidad Cardenal Herrera
- Bioseguridad y Prevención de Riesgos Laborales en los Laboratorios de Microbiología en SEM
- Laboratorios de Bioseguridad y Animalarios de Investigación con Nivel 3 de Biocontención en SEGLA
- Actuación de Enfermería en Urgencias Traumáticas, Intoxicaciones y otras situaciones urgentes en DAE



Dña. Boyano Rodríguez, Beatriz

- Embrióloga Senior en Instituto Bernabéu
- Embrióloga en Clínicas EVA
- Graduada en Biología por la Universidad de Salamanca
- Docente en estudios de posgrado universitario
- Máster en Biotecnología de la Reproducción Humana Asistida por la Universidad de Valencia
- Posgrado en Genética Médica por la Universidad de Valencia
- Experta en Genética Clínica por la Universidad de Alcalá de Henares
- Miembro de ESHRE, ASEBIR, Sociedad Española de Genética Humana, Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid.



Profesores

Dña. Fernández Rubio, Marta

- Enfermera Experta en Hospitalización de Maternidad Enfermera en Hospitalización de Maternidad del Hospital Nuevo Belén
- Enfermera de quirófano en el Hospital San Francisco De Asís
- Enfermera de quirófano en la Clínica Dorsia
- Diplomatura en Enfermería por la Universidad San Pablo CEU
- Máster en Urgencias y Cuidados Críticos intrahospitalarios por la Universidad San Pablo
 CFLI
- Cursos en numerosas especialidades relacionadas con la Enfermería Reproductiva

Dña. Fernández, Sara

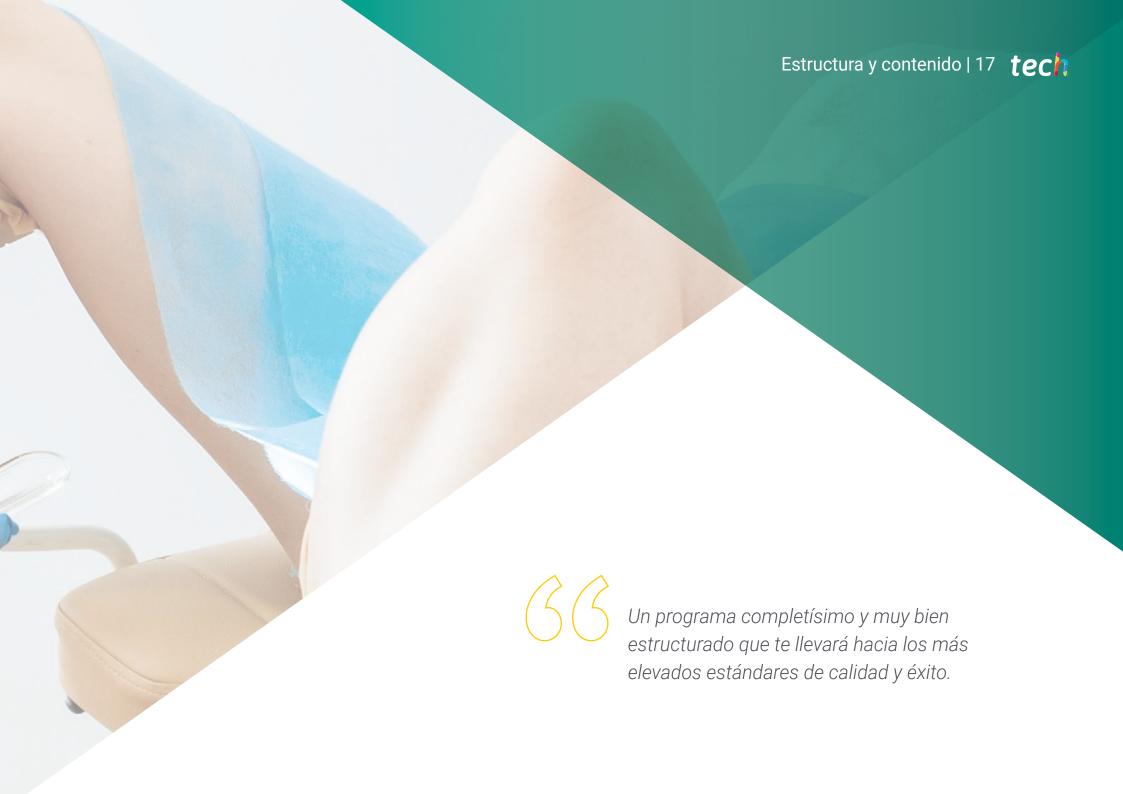
- Enfermera en el Hospital Ramón y Cajal
- Enfermera en el Hospital Universitario La Paz
- Enfermera en HM Norte Sanchinarro
- Grado en Enfermería por la Universidad San Pablo CEU
- Experta en Cuidados del Paciente Adulto en Situación de Riesgo Vital por CODEM
- Numerosos cursos FUNDEN de especialización en atención y cuidados de Enfermería

Dña. de Riva, María

- Embrióloga en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- Responsable de laboratorio en Ginequalitas Reproducción
- Embrióloga en Clínicas EVA
- Embrióloga en Ginequalitas Reproducción
- Licenciada en Biología por la Universidad de Alcalá
- Máster sobre la Base Teórica y Procedimientos de Laboratorio de Reproducción Asistida por IVI Global Education



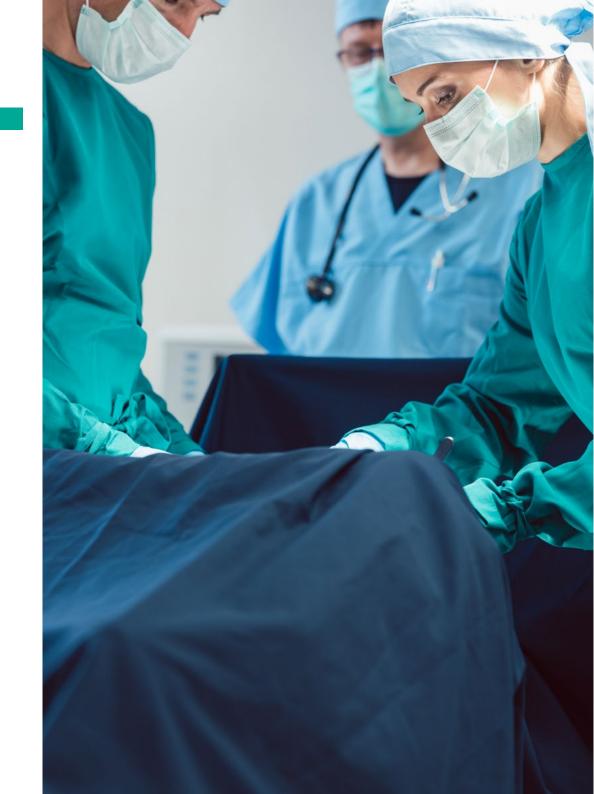




tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. El quirófano y el laboratorio de reproducción asistida

- 1.1. El área quirúrgica
 - 1.1.1. Zonas del área quirúrgica
 - 1.1.2. Indumentaria quirúrgica
 - 1.1.3. Papel de enfermería en la unidad de reproducción asistida
 - 1.1.4. Gestión de residuos y control ambiental
- 1.2. Punción folicular para captación de ovocitos
 - 1.2.1. Definición
 - 1.2.2. Características
 - 1.2.3. Procedimiento y material necesario
 - 1.2.4. Actividades de enfermería: intraoperatorio
 - 1.2.5. Actividades de enfermería: postoperatorio
 - 1.2.6. Recomendaciones al alta
 - 1.2.7. Complicaciones
- 1.3. Transferencia embrionaria
 - 1.3.1. Definición
 - 1.3.2. Características
 - 1.3.3. Procedimientos y material necesario
 - 1.3.4. Preparación de endometrio: estrógenos y progesterona
 - 1.3.5. Papel de enfermería durante la transferencia embrionaria
 - 1.3.6. Papel de enfermería tras la transferencia embrionaria
 - 1.3.7. Instrucciones al alta
 - 1.3.8. Complicaciones
- 1.4. Obtención de espermatozoides en pacientes con azoospermia (biopsia testicular)
 - 1.4.1. Introducción y recuperación espermática
 - 1.4.2. Métodos
 - 1.4.2.1. MESA
 - 1.4.2.2. PESA
 - 1.4.2.3. TESE
 - 1.4.2.4. TESA
 - 1.4.2.5. TEFNA
 - 1.4.3. Conclusión



Estructura y contenido | 19 tech

- 1.5. Tratamientos quirúrgicos para la infertilidad
 - 1.5.1. Laparoscopia en infertilidad
 - 1.5.1.1. Objetivos
 - 1.5.1.2. Técnicas e instrumentación
 - 1.5.1.3. Indicaciones
 - 1.5.2. Histeroscopia
 - 1.5.2.1. Introducción
 - 1.5.2.2. Técnica diagnóstica
 - 1.5.2.3. Medios de distensión en histeroscopia
 - 1.5.2.4. Técnica operatoria
- 1.6. El laboratorio como habitación blanca: Definición
- 1.7. Estructura del laboratorio
 - 1.7.1. Laboratorio de andrología
 - 1.7.2. Laboratorio de embriología
 - 1.7.3. Laboratorio de criobiología
 - 1.7.4. Laboratorio de DGP
- 1.8. Condiciones del laboratorio
 - 1.8.1. Diseño
 - 1.8.2. Presión
 - 1.8.3. Control de gases (CO2, O2, N2)
 - 1.8.4. Control de temperatura
 - 1.8.5. Control del aire (VOC's)
 - 1.8.6. Iluminación
- 1.9. Limpieza, mantenimiento y seguridad
 - 1.9.1. Indumentaria e higiene del personal
 - 1.9.2. Limpieza del laboratorio
 - 1.9.3. Bioseguridad
 - 1.9.4. Controles de Calidad

1.10. Equipamiento del laboratorio

- 1.10.1. Campanas
- 1.10.2. Incubadores
- 1.10.3. Microinyectores
- 1.10.4. Nevera
- 1.10.5. Tanques de Nitrógeno
- 1.10.6. Equipos Time-Lapse
- 1.10.7. Control de los equipos, averías y reparaciones
- 1.11. Tiempos de trabajo del laboratorio



Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas completas y específicas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional"





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.







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"

tech 24 | Metodología de estudio

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.



tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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.

Metodología de estudio | 27 tech

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.

tech 28 | Metodología de estudio

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

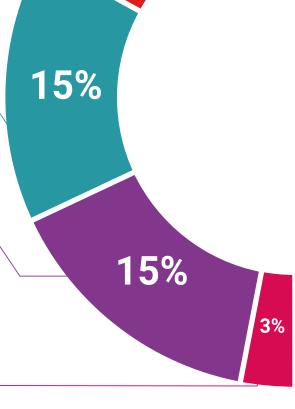
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

17% 7%

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.







tech 32 | Titulación

Este Diplomado en Curso Universitario en Quirófano y Laboratorio en Reproducción Asistida para Enfermería 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad.**

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

Título: Diplomado en Curso Universitario en Quirófano y Laboratorio en Reproducción Asistida para Enfermería

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



con éxito y obtenido el título de:

ha superado

con documento de identificación _

Diplomado en Curso Universitario en Quirófano y Laboratorio en Reproducción Asistida para Enfermería

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024



Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país.

^{*}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.

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendiza
comunidad comprortach



Curso Universitario Quirófano y Laboratorio en Reproducción Asistida para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

