Diplomado
Gestión de Residuos Industriales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Gestión de Residuos Industriales

Modalidad: **Online**
Duración: **2 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/gestion-residuos-industriales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Desde su inicio, la actividad industrial ha ido ligada a la producción de residuos, convirtiéndose a la larga en una de las grandes problemáticas ambientales de nuestra sociedad. Con este programa te damos la oportunidad de capacitarte con los mejores especialistas y adquirir las habilidades necesarias para desarrollar tu profesión en este ámbito, siguiendo los más altos estándares de calidad.





Un programa especializado, integral y multidisciplinar que te permitirá superarte en tu carrera, de una manera cómoda y sin complicaciones"

En los últimos años, la aparición y el desarrollo de tecnologías ha provocado que el volumen de producción de residuos industriales se haya incrementado en un 1200%. Esto está ocasionando problemáticas a niveles tanto económicos como medioambientales, llegando a producirse catástrofes naturales irreversibles para el planeta.

Con el aumento y desarrollo de la legislación derivada de las directivas en materia de medio ambiente, se ha creado una creciente sensibilidad social, responsabilidad civil y penal de las empresas por daños causados al medio ambiente. Los problemas de contaminación del aire y el elevado número de residuos, de todo tipo, han obligado a las empresas y a las administraciones, junto a las autoridades ambientales, al desarrollo e incorporación de herramientas y medidas eficaces para la gestión ambiental.

Este diplomado permitirá al alumnado tener una visión actualizada de los residuos y ser capaz de identificar sus distintas tipologías, analizando el modo en que se caracterizaban en origen y las implicaciones que conllevan, incluyendo las que han condicionado el actual sistema de clasificación. Y, con ello, conocer los diferentes procedimientos para una gestión de estos residuos y sus obligaciones como productor y poseedor, así como el conocimiento de las últimas técnicas de tratamiento y eliminación actualmente en uso.

Al término de este diplomado se tendrá una clara visión sobre la gestión de todo tipo de residuos industriales, haciendo hincapié en la minimización y en la valorización para conseguir un menor impacto ambiental, así como las medidas legales en caso del incumplimiento de la legislación vigente.

Cabe destacar que al tratarse de un programa 100% online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica.

Este **Diplomado en Gestión de Residuos Industriales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en gestión de residuos industriales
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en gestión de residuos industriales
- 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

No dejes pasar la oportunidad de realizar con nosotros este Diplomado en Gestión de Residuos Industriales. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera”

Este diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en gestión de residuos industriales"

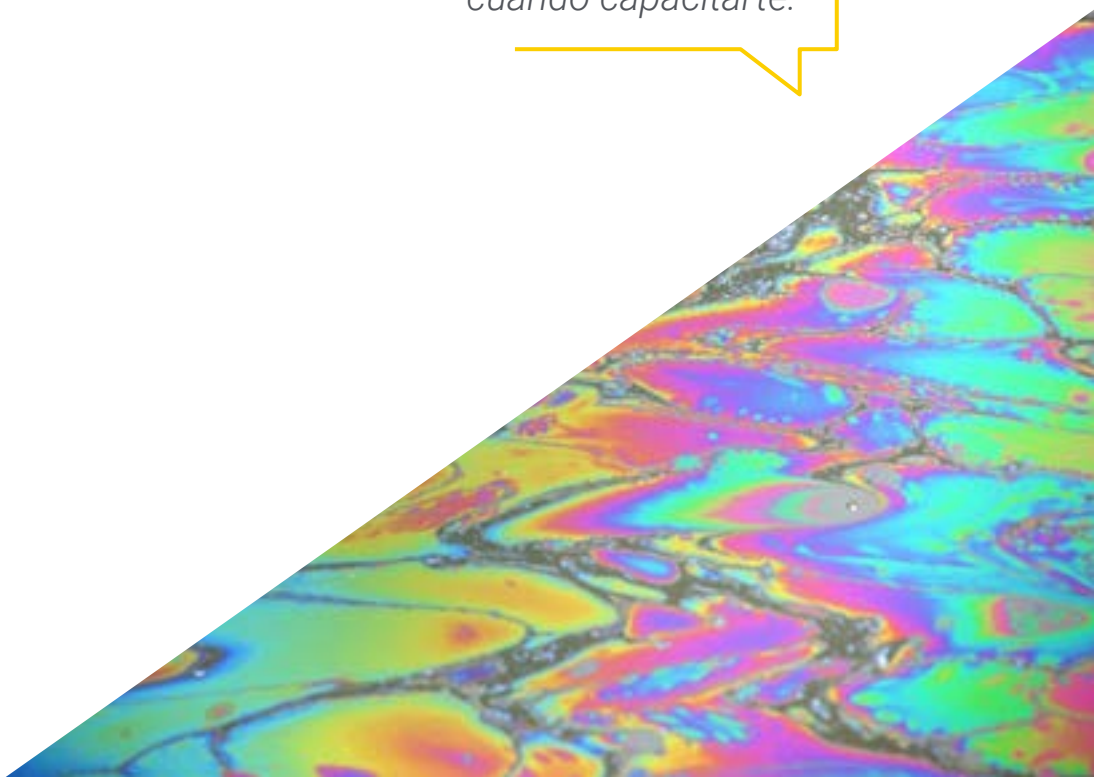
Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Este programa 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional. Tú eliges dónde y cuándo capacitarte.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la gestión de residuos, 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 educación 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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de video interactivo realizado por reconocidos expertos en gestión de residuos industriales y con gran experiencia.



02

Objetivos

El Diplomado en Gestión de Residuos Industriales está orientado a facilitar la actuación del profesional para que adquiera y conozca las principales novedades en este ámbito.





Nuestro objetivo es te conviertas en el mejor profesional en tu sector. Y para ello contamos con la mejor metodología y contenido"

Objetivos generales

- Ahondar en la gestión óptima de los residuos industriales, fomentada fundamentalmente en la minimización en origen y el reciclaje de los subproductos
- Conocer los aspectos más relevantes en materia de residuos industriales y la legislación medioambiental aplicable a la Gestión de Residuos Industriales junto al procedimiento para la correcta gestión de los residuos industriales y sus obligaciones como productor
- Dominar las últimas técnicas de tratamiento y eliminación de residuos industriales
- Optimizar la gestión de residuos industriales mediante el uso de técnicas de minimización de generación de residuos





Objetivos específicos

- Saber plantear modelos de gestión interna de residuos
- Tener conocimientos sobre elaboración y evaluación de planes de gestión de residuos
- Tener capacidad de reducir residuos industriales mediante uso de bolsa de subproductos
- Identificar y comprender el mercado de los residuos como materias primas secundarias, entendiendo su mercado

Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Gestión de Residuos Industriales”

03

Dirección del curso

En nuestra universidad contamos con profesionales especializados en cada área del conocimiento, que vierten en nuestras formaciones la experiencia de su trabajo.





En nuestra universidad trabajan los mejores profesionales de todas las áreas que vierten su conocimiento para ayudarte”

Dirección



D. Nieto-Sandoval González-Nicolás, David

- Ingeniero Técnico Industrial por la E.U.P. de Málaga
- Ingeniero Industrial por la E.T.S.I.I.
- Máster en Gestión Integral de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo por la Universitat de les Illes Balears
- Desarrolla su actividad desde hace más de 11 años, tanto vinculado a empresas como por cuenta propia, para clientes del sector privado industrial agroalimentario y el sector institucional, como consultor en ingeniería, project manager, ahorro energético y circularidad en las organizaciones
- Profesor homologado por la EOI en las áreas de Industria, Emprendeduría, Recursos Humanos, Energía, Nuevas Tecnologías e Innovación Tecnológica
- Trainer del proyecto europeo INDUCE
- Formador en instituciones como el COGITI o el COIIM

Profesores

Dña. Álvarez Cabello, Begoña

- Licenciada en Biología por la Universidad de Córdoba
- Máster en Calidad y Sostenibilidad Ambiental en el Desarrollo Local y Territorial por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Técnico en Prevención de Riesgos Laborales por la Fundación de la Construcción
- Especialista en Sistemas de Información Geográfica (GIS)
- Amplia experiencia como técnica en medio ambiente y prevención de riesgos laborales, con más de 15 años de experiencia en diferentes sectores: residuos, energías renovables, industrias, evaluación de impacto ambiental, administración local y regional, y biología de la conservación
- Docente de Certificado de Profesionalidad y homologada por la EOI en temas de medio ambiente, residuos y aguas
- Miembro de la asociación Harmush Estudio y Conservación de Fauna que desarrolla proyectos internacionales de especies amenazadas y publicaciones varias

D. Titos Lombardo, Ignacio

- Licenciado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Máster en Gestión integrada de Calidad y Medio Ambiente
- Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales
- Socio-Consultor de Implantación Integral de Sistemas de Calidad, S.L., consultora creada en 1998 y especializada en el desarrollo de proyectos de consultoría y auditoría de calidad, medio ambiente, prevención y en el asesoramiento a corporaciones locales en materia ambiental
- Desarrolla su actividad desde hace más de 12 años, asesorando y auditando a empresas de sectores tan variados como residuos, agua, alimentario, industrial, transporte, energía renovable, etc
- Docente de Certificados de Profesionalidad
- En la actualidad es el administrador de Imsica Formación, S.L., entidad especializada en la formación in company de sus clientes
- Docente del Proyecto Recicla2 para el fomento de la gestión y reciclado de residuos y creación de empresas verdes

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector de la Gestión de Residuos Industriales, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión.





Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres"

Módulo 1. Gestión de residuos industriales

1.1. Caracterización de residuos industriales
- 1.1.1. Clasificación de acuerdo a la propuesta en origen según RD 833/88 y RD 952/97
- 1.1.2. Clasificación según el Reglamento 1357/2014, basado en las modificaciones introducidas por el Reglamento 1272/08 (CLP) y el Reglamento 1907/06 (REACH)
- 1.1.3. Clasificación según la Lista Europea de Residuos

1.2. Gestión de Residuos Industriales
- 1.2.1. Productor de Residuos Industriales
- 1.2.2. Gestión de Residuos Industriales
- 1.2.3. Sanciones

1.3. Gestión interna de los residuos industriales
- 1.3.1. Compatibilidad y segregación inicial
- 1.3.2. Transporte interno residuos
- 1.3.3. Almacenamiento interno residuos

1.4. Minimización de Residuos
- 1.4.1. Métodos y Técnicas de Minimización
- 1.4.2. Plan de Minimización

1.5. Sanciones
- 1.5.1. Aplicación de la legislación ambiental según la naturaleza de residuo
- 1.5.2. Aplicación de la legislación ambiental bien sea local, regional o estatal

1.6. Flujo de Residuos I
- 1.6.1. Gestión de Aceites Usados
- 1.6.2. Gestión de Residuos de Envases
- 1.6.3. Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

1.7. Flujo de Residuos II
- 1.7.1. Gestión de Pilas y Acumuladores
- 1.7.2. Gestión de Residuos de Envases

1.8. Flujo de Residuos III
- 1.8.1. Gestión de Vehículos al final de su vida útil
- 1.8.2. Métodos de Descontaminación, tratamiento y gestión

1.9. Residuos industriales no peligrosos
- 1.9.1. Tipología y caracterización de residuos no peligrosos industriales
- 1.9.2. Transporte de mercancía en función a su volumen

1.10. Mercado de subproductos
- 1.10.1. Subproductos industriales
- 1.10.2. Análisis situación nacional y europea
- 1.10.3. Bolsa de subproductos



Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda"

05

Metodología

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

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





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

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

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

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



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



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

Un método de aprendizaje innovador y diferente

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

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

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

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

Relearning Methodology

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

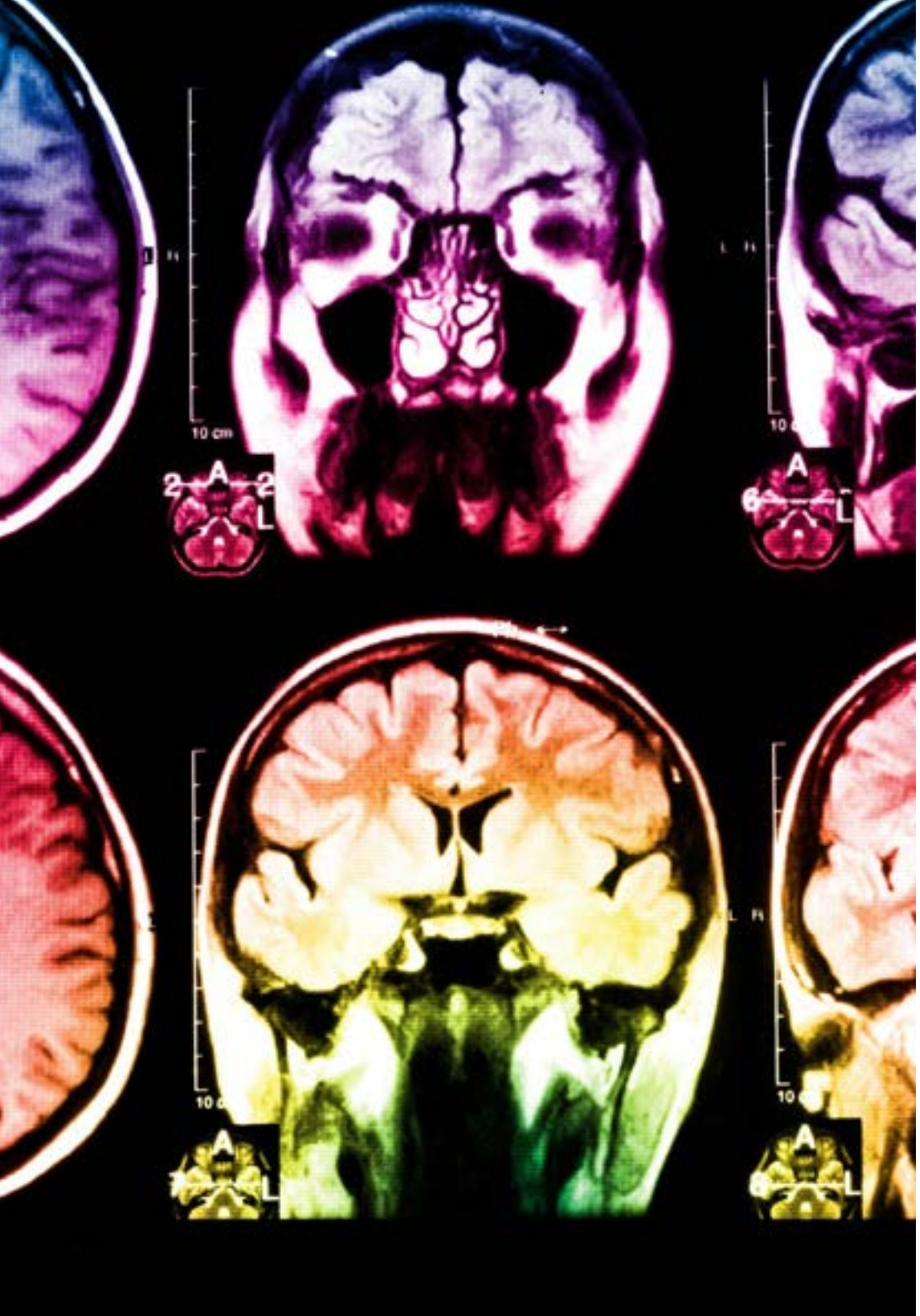
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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

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

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





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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Clases magistrales

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

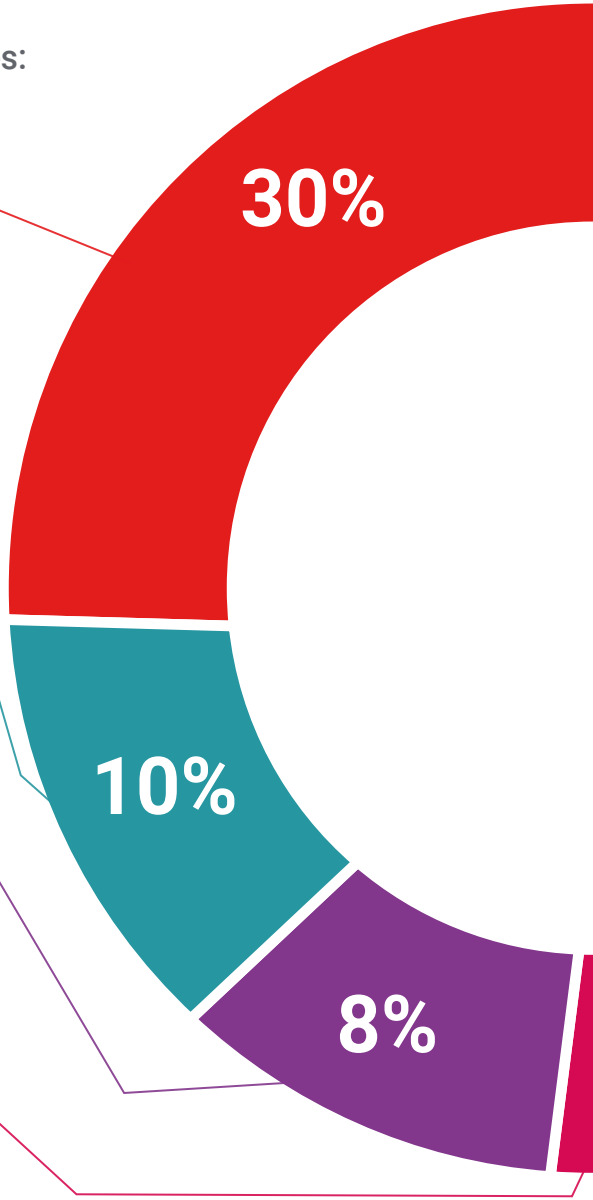
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

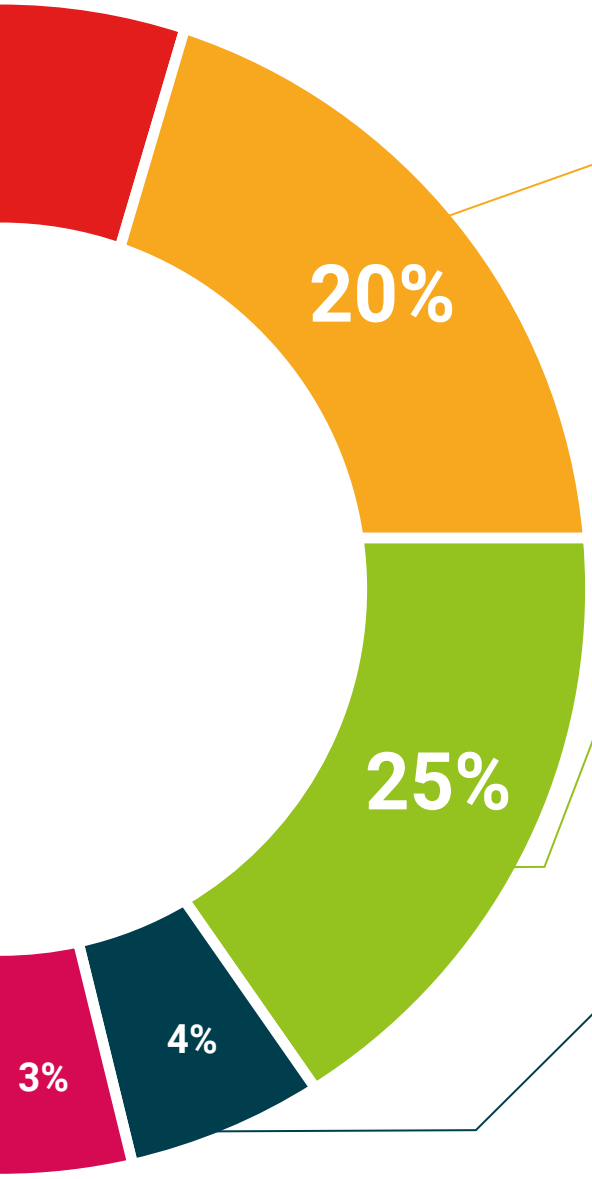
Prácticas de habilidades y competencias

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

Lecturas complementarias

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





Case studies

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

Resúmenes interactivos

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

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

Testing & Retesting

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

06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu capacitación.
Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.





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

Este **Diplomado en Gestión de Residuos Industriales** contiene el programa educativo 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 la **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Gestión de Residuos Industriales**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Gestión de Residuos Industriales

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.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad tecnológica

Diplomado
Gestión de Residuos Industriales

Modalidad: **Online**

Duración: **2 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Gestión de Residuos Industriales



tech universidad tecnológica