



(sin asunto)

1 mensaje

SONIA JIMENEZ <sororoadi@gmail.com>
Para: sororoa2@hotmail.com

mar., 21 mar. 2023 a las 22:54

1 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

La definición de bit es: expresión que se deriva del inglés *binarydigit*.

Un dígito binario es un:

Mega

Giga

x Bit

Byte

2 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

La regulación del mercado es siempre posterior a la innovación disruptiva.

Para la transformación digital de un sector, NO es necesario:

Nuevos modelos de negocio

Nueva cultura

Tecnología digital

Esperar a la regulación del mercado

3 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

El único de los cuatro que trabajó en arquitectura de ordenadores basándose en los principios teóricos de Turing fue Von Neumann.

La primera arquitectura de ordenadores fue ideada por:

Alan Turing

John Von Neumann

Niels Bohr

Kurt Gödel

4 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

La «ley» que afirma que el número de transistores en un microprocesador se duplica cada dos años se denomina ley de Moore.

La «ley» que afirma que el número de transistores en un microprocesador se duplica cada dos años se denomina:

Ley de Metcalfe

Ley de Moore

Ley de Wirth

Ley de Rock

5 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Internet surge de un proyecto de defensa: DARPA Arpanet.

Internet surge de un proyecto de la siguiente agencia norteamericana:

NASA

DEA

FDA

DARPA

6 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Salud 5P: predictiva, preventiva, participativa, personalizada y poblacional.

La quinta P de la salud 5P se refiere a:

- Salud primaria
- Salud poblacional
- Salud periódica
- Salud privada

7 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

La telemedicina más extendida en España en 2019 era la teledermatología

¿Qué tipo de telemedicina estaba más extendida en España en 2019?

- Teledermatología
- Telepatología
- Telerrehabilitación
- Telefarmacia

8 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Veracidad. Si los datos no son veraces (IBM 2021), todo lo anterior es inútil.

¿Cuál de las «V» que definen el bigdata (datos masivos) es crítica?

Volumen

Variedad

Velocidad

Veracidad

9 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Los sistemas sanitarios tienen como problema a resolver: la variabilidad de calidad y resultados, el daño, el desperdicio, la inequidad, la falta de prevención, la despersonalización y el Impacto medioambiental.

¿Cuál de los siguientes problemas NO afecta los sistemas sanitarios en la aplicación de la tecnología digital?

Variabilidad injustificada de calidad y resultados

Inequidad

Incrementos constantes de
productividad

x Despersonalización

10 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

La transformación digital, como todo uso de tecnología, debe basarse en los principios de la bioética: autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia.

El liderazgo de los profesionales en la transformación digital implica:

X Uso ético de la tecnología

Monetización del uso de la
tecnología digital

No prestar demasiada atención a los
riesgos de seguridad para los
pacientes

Desentenderse de la estrategia de
transformación digital

11 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Según la Sociedad Europea de Medicina Traslacional, la investigación traslacional, medicina traslacional, ciencia y biomedicina traslacionales se utilizan como sinónimos, y se definen como la rama interdisciplinar del campo biomédico que se apoya en tres pilares principales: el laboratorio (benchside), la cabecera del paciente (bedside) y la comunidad.

¿Cuál de los siguientes términos no se utiliza para hacer referencia a la investigación traslacional?

Medicina traslacional

Ciencia traslacional

Bench to bedside

Todas las anteriores

12 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Según la Organización Mundial de la Salud el término *ehealth* es el uso **coste-efectivo** y seguro de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en apoyo de la salud y los ámbitos relacionados con ella (servicios de atención sanitaria, vigilancia de la salud, bibliografía sanitaria, educación, conocimiento y la investigación en materia de salud). Su incorporación en los servicios sanitarios permite mejorar la calidad, la eficiencia y la eficacia de la gestión.

¿Cuál de las siguientes cualidades no es propia de esalud/ehealth?

X Aporta soluciones efectivas a un alto coste económico

Engloba a los servicios personalizados de atención domiciliaria dentro de sus aplicaciones

Su ecosistema incluye sensores, sistemas de conectividad y sistemas de agregación en red

Mejora la eficiencia y eficacia de sistemas sanitarios

13 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Se establece un mercado único europeo que unifica la nomenclatura, codificación e identificación única de los productos en todos los estados miembros. Además, se crea una base de datos denominada EUDAMED que incluye un registro de todos los productos sanitarios, los fabricantes y representantes autorizados y sirve como herramienta de control y vigilancia de mercado. Consultar detalles en:

<https://ec.europa.eu/tools/eudamed/#/screen/home>

¿Cuál de los siguientes elementos se unifica a nivel europeo con el Reglamento sobre productos sanitarios (2017/45) de reciente aplicación?

La nomenclatura

La codificación

La identificación única y etiquetado

- Todas los anteriores

14 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Las categorías de productos sanitarios en orden creciente de riesgo son Clase I, Clase IIa, Clase IIb y Clase III. Los Criterios de clasificación de productos sanitarios se describen en el anexo VIII del Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios (MDR) y en el anexo VIII del Reglamento (UE) 2017/746 sobre productos sanitarios para diagnóstico in vitro (IVDR).

¿Qué categoría de producto sanitario implica mayor riesgo?

Clase I

Clase IV

- Clase III

Producto sanitario de diagnóstico in vitro

Explicación de la respuesta correcta:

El software de mensajería de web o voz, software de análisis de datos o software de procesamiento de texto, entre otros, no se consideran software de producto sanitario. Los programas informáticos destinados a procesar, analizar, crear o modificar información con una finalidad médica (opciones a, c y d) si se consideran producto sanitario.

¿Cuál de los siguientes programas informáticos no se considera producto sanitario en el nuevo Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios (MDR)?

Programa informático que mide y transmite los niveles de glucosa y calcula la dosis de insulina necesaria

x Programa informático de mensajería de voz utilizada por los otorrinolaringólogos

Programa informático que procesa información de imágenes médicas y calcula un riesgo de enfermedad

Programa informático de apoyo a la decisión clínica

16 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

El software con categoría de producto sanitario (Medical Device Software) tiene los mismos requisitos que el resto de los productos sanitarios. Los detalles sobre la investigación clínica, evaluación y seguimiento clínico poscomercialización se detallan en los anexos XIV y XV del Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios (MDR).

¿Qué tipo de datos debe recoger un fabricante de software con categoría de producto sanitario?

Datos técnicos obtenidos durante la investigación clínica

Datos clínicos favorables y desfavorables

Datos no clínicos generados por métodos de ensayo no clínicos

Todas las anteriores

17 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Se aplica el mismo procedimiento que los productos sanitarios sin marcador CE.

¿Cuál de los siguientes elementos se requieren para realizar una investigación clínica con un producto sanitario con marcador CE con finalidad prevista distinta de la aprobada en la certificación?

Autorización de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)

Conformidad de la Dirección del centro o los centros que van a participar en la investigación clínica

Dictamen favorable de un Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm)

Todos los anteriores

18 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Los fabricantes de productos sanitarios de clase III, IIb, IIa, Is, Ir y Im antes de colocar el marcado CE tienen que elegir un organismo notificado (ON) con el que quieren certificar sus productos y seguir un procedimiento de evaluación de la conformidad que resulte de aplicación. Los fabricantes de productos sanitarios de Clase I no necesitan certificación por ON.

¿Cuál de las siguientes categorías de producto sanitario necesitan obtener la certificación por parte de un Organismo Notificado?

Clase IIa

Clase Is

Clase III

Todas las anteriores

Explicación de la respuesta correcta:

Los intereses del avance científico y tecnológico no deben predominar sobre los intereses del individuo. El CEI se define como un órgano independiente y de composición multidisciplinar cuya finalidad principal es la de velar por la protección de los derechos, seguridad y bienestar de los sujetos que participen en un proyecto de investigación biomédica y ofrecer garantía pública al respecto mediante un dictamen sobre la documentación correspondiente del proyecto de investigación, teniendo en cuenta los puntos de vista de las personas legas, en particular, los pacientes, o las organizaciones de pacientes.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las obligaciones del Comité de Ética de Investigación (CEI) no es válida?

Velar por la protección de los derechos y seguridad de los sujetos participantes en los ensayos

Velar por la protección de los derechos y seguridad de usuarios de nuevas tecnologías

x Dar prioridad a los intereses del avance científico

Dar prioridad a los intereses del individuo

Explicación de la respuesta correcta:

La estrategia europea de datos persigue hacer de la Unión Europea un modelo de sociedad capacitada por los datos. El objetivo es crear un espacio Europeo de Datos Sanitarios y elaborar normativa regulatoria. Se pueden consultar detalles

en: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-data-strategy_es#un-mercado-nico-de-datos

Ante el incremento de volumen de datos sanitarios y complejidad y el potencial beneficio de la incorporación de nuevas herramientas tecnológicas, las prioridades de la Unión Europea se encaminan a:

Promover un mercado único de datos y desarrollar normativa comunitaria

Crear infraestructuras comunes de almacenamiento y compartición de datos

Asegurar la independencia de las grandes empresas tecnológicas y evitar el intrusismo profesional

x Todas los anteriores

Explicación de la respuesta correcta:

La *start-up* es una empresa de base tecnológica cuyo origen es otra empresa. Su misión es estructurar, comercializar y rentabilizar en el ámbito empresarial los conocimientos científicos (I+D+i) obtenidos en la empresa de origen.

¿Qué es una start-up?

Una empresa creada a partir de otra más grande

- x Una empresa cuya misión es estructurar, comercializar y rentabilizar en el ámbito empresarial los conocimientos científicos (I+D+i) obtenidos en la empresa de origen

Una empresa cuya misión es estructurar, comercializar y rentabilizar en el ámbito empresarial los conocimientos científicos (I+D+i) obtenidos en la organización institucional de origen

Es una empresa formada por personas creativas

Explicación de la respuesta correcta:

La prueba de concepto se realiza para probar el desarrollo de la idea. Seguidamente se puede realizar un producto mínimo viable que se pone a disposición de un grupo de usuarios para obtener opiniones sobre el mismo. Finalmente, el producto comercializable estará listo para ser introducido en el mercado sin que haya modificaciones posteriores.

Indica el orden cronológico más adecuado para estar más cerca de la etapa de comercialización de una tecnología:

Producto certificado, transferencia de tecnología, pruebas en entorno simulado

Investigación, innovación, desarrollo

Realización de pruebas en un entorno real, realización de pruebas en laboratorio

x Prueba de concepto, producto mínimo viable, producto comercializable

Explicación de la respuesta correcta:

Una *start-up* nunca cotiza en bolsa y, por tanto, no podrá utilizar el mercado de valores como fuente de financiación.

Indica cuál de los siguientes no es una fuente de financiación para start-ups:

Family, friends & fools

Business angels

x Mercado de valores

Crowdfunding

24 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Según el Art. 14 de la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación, el beneficio obtenido por la comercialización de un producto no forma parte de la retribución ni del salario del trabajador que ha participado en su invención.

Indica la afirmación correcta:

El beneficio obtenido por la comercialización de un producto se ingresa en la nómina del trabajador que lo ha inventado

x El beneficio obtenido por la comercialización de un producto no forma parte del salario del trabajador que lo ha inventado

El trabajador que ha inventado un producto se queda con el 100 % del beneficio que obtiene al comercializarlo

Si no hay beneficios en la comercialización de un producto, se le reduce el salario al trabajador que lo ha inventado

25 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Según la metodología de los horizontes de innovación en el HORIZONTE 2 se realizan proyectos relacionados con negocios emergentes, para crear y generar oportunidades.

El horizonte de innovación H-2 se define como:

Realización de innovación incremental o mejora continua

x Desarrollo de negocios emergentes

Desarrollo de proyectos para un futuro disruptivo

Desarrollo de proyectos que garanticen la sostenibilidad hoy y mañana

26 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Para captar la atención de los inversores se usan herramientas como el *elevator pitch*: un discurso de corta duración y de alto impacto.

Indica la afirmación correcta:

El *storytelling* sirve para redactar publicaciones científicas

El *elevator pitch* está acompañado de un informe con las especificaciones técnicas del producto

- x El *elevator pitch* debe ser conciso y memorable

Para conseguir captar la atención de los inversores hay que enviarles las especificaciones técnicas del producto

27 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

La libertad de operación, abreviada como FTO (*free to operate*), es la capacidad de realizar una determinada actividad comercial sin infringir los derechos de propiedad intelectual válidos de terceros. Se realiza para territorios concretos, ya que una invención puede estar patentada en un país, pero no en otro. El análisis es realizado por empresas especializadas en la gestión de la propiedad intelectual/industrial.

La libertad de operaciones o FTO:

- x Garantiza la comercialización de un producto sin infringir los derechos de terceros en el territorio concreto donde se ha analizado

Garantiza la comercialización de un producto sin infringir los derechos de terceros en todos los países del mundo

Permite que se pueda comercializar un producto sin pagar aranceles en cualquier país del mundo

Se gestiona desde el departamento de compras de la empresa

28 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Es aquella versión del producto que permite al equipo recoger la máxima cantidad de aprendizajes validados acerca de los clientes con el menor esfuerzo posible (Eric Ries).

¿Qué es un producto mínimo viable o MVP?

Es el primer producto que fabrica la empresa

Es el producto que se va a exponer en las campañas de *marketing*

x Es la versión del producto fabricada con los mínimos recursos posibles, que se pone a disposición de un grupo de clientes seleccionado previamente para proporcionar opiniones de valor sobre dicho producto

Es la descripción del producto que se incluye en la patente

29 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Es el proceso por el cual una entidad transmite a un tercero una serie de derechos sobre los resultados de su actividad investigadora, ya sea cediendo la titularidad o concediendo licencias de explotación.

Indica la afirmación correcta:

El análisis DAFO permite identificar la estrategia de protección de la tecnología

Las patentes no son transferibles

x La transferencia de tecnología permite la transmisión entre entidades de activos provenientes de actividades de I+D+i

La transferencia de tecnología solo se permite una vez que la patente ha caducado

30 / 30

Explicación de la respuesta correcta:

Las tecnologías digitales se están adaptando rápidamente al perfil del individuo, de forma tal que se ha facilitado mucho su uso. Como consecuencia, la interacción con el mismo se está optimizando y esto está repercutiendo en la calidad de la información registrada.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

x Las tecnologías digitales permitirán grandes avances en los procesos de prevención, diagnóstico, tratamiento y monitorización de patologías

La asistencia en remoto permite el ahorro de recursos tanto para el paciente como para el profesional y por extensión para la sociedad en general

Es necesario que el individuo posea competencias digitales para poder usar apps o *wearables* en la monitorización de su estado de salud

La COVID-19 ha acelerado el uso de tecnologías digitales en el campo de la salud

SIGUIENTE

Inicio: 06-03-2023
Finalización: 05-03-2024

El alumno dispondrá de 3 semanas para realizar el curso desde el momento en que se registre.



Actividad acreditada por

el **Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud**

0,4 créditos
Registro. 09/034262-MD

© 2023 Lexic Condiciones de uso
Política de cookies Política de privacidad
Contacto