

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Curso TELEMÁTICA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL - I PAO 2024

Evaluación: TTD__Examenfinal_PAOI 2024

Pregunta - (1.0 punto(s))

Pregunta: (Verdadero/Falso)

Una empresa de manufactura decide implementar un sistema de Big Data para analizar grandes volúmenes de datos de producción y mejorar la eficiencia. La implementación de este sistema por sí sola garantiza una reducción inmediata de los costos operativos. Indique la respuesta y justifíquela.

Pregunta - (1.0 punto(s))

Pregunta: (Opción Múltiple)

Una empresa de tecnología está utilizando Inteligencia Artificial (IA) para mejorar su proceso de producción. ¿Cuál de las siguientes acciones es la más adecuada para garantizar un uso ético de la IA?

- Consultar a todas las partes interesadas y garantizar transparencia en la implementación de la IA.
- Implementar la IA sin consultar a los empleados para evitar retrasos.
- Usar la IA solo para procesos críticos de negocio sin preocuparse por el impacto en los empleados.
- Dejar que la IA tome decisiones sin supervisión humana para mejorar la eficiencia.

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Cuál es la principal diferencia entre transformación digital y digitalización?. Justifique su respuesta

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Cuál de los siguientes es un dilema ético común en la informática?. Elija una opción.

- Decidir entre compartir información del cliente para beneficios comerciales o proteger la privacidad del cliente.
- Mejorar la interfaz de usuario de un producto sin consultar a los usuarios.
- Crear una campaña publicitaria sin analizar los datos de mercado.
- Implementar mejoras en la eficiencia de un software sin considerar el impacto en la experiencia del usuario.

Pregunta - (1.0 punto(s))

Una red social decide implementar una nueva política que permite a las empresas acceder a la información privada de sus usuarios para ofrecer publicidad personalizada. ¿Qué problemas éticos podría enfrentar la red social?. Justifique su respuesta

Pregunta - (1.0 punto(s))

Un desarrollador de software en una empresa ha sido asignado para crear una nueva herramienta utilizando código fuente abierto. ¿Qué consideraciones éticas debe tener en cuenta?. Justifique su respuesta

Pregunta - (1.0 punto(s))

La transferencia de tecnología (TT) es un proceso de colaboración que permite que los

descubrimientos científicos, los conocimientos y la PI fluyen desde los creadores, como las universidades o las instituciones de investigación, hasta los usuarios públicos y privados.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Licencia, Venta y Creación de Spin Off corresponde al mecanismo Explotación/ Comercialización de resultados de la transferencia tecnológica

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Dentro del mecanismo de colaboración están las alianzas estratégicas, creación de spin-off y las iniciativas de innovación abierta.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Los acuerdos de licencia se mantienen siempre que la Utilidad y Calidad sean bajas.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Qué NO es una característica de un Spin-off?

- Una nueva empresa nace de otra ya existente, a modo de sucursa
- s una empresa que se deriva de otra organización. La organización principal puede ser una startup, una universidad, un instituto de investigación, entre otros.
- Se pueden encontrar en diferentes industrias, desde fabricación de productos químicos hasta el desarrollo de software.
- Se trata de una forma de desinversión empresarial que fomenta a los empleados o a un departamento específico de la empresa inicial a avanzar y crear algo nuevo.

Pregunta - (1.0 punto(s))

Qué representa la siguiente imagen:



- Valoración en base a una tasa de royalty
- Ganancia en el futuro
- Costo de desarrollo tecnológico
- Tecnologías similares en el mercado

Pregunta - (1.0 punto(s))

La propiedad intelectual se divide en derecho de autor y propiedad industrial

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

El derecho patrimonial y derecho moral tiene una vigencia ilimitada

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Marcas, Patentes, obras musicales y artísticas, pinturas y esculturas, circuitos integrados corresponden a PROPIEDAD INDUSTRIAL:

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Marcas, Patentes, obras musicales y artísticas, pinturas y esculturas, circuitos integrados corresponden a DERECHO DE AUTOR.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

En la venta o cesión de propiedades intelectual el licenciante mantiene la titularidad del activo, el pago se realiza mediante ROYATILES y no es necesario una valoración económica.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

En los acuerdos de licencia, el licenciante mantiene la titularidad del activo, el pago se realiza mediante ROYATILES y no es necesario una valoración económica.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Uno de los objetivos de la propiedad intelectual es transformar las invenciones y los resultados científicos en productos y servicios nuevos que beneficien a la sociedad.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

La transferencia de conocimientos, es un proceso de colaboración que permite que los descubrimientos científicos, los conocimientos y la PI fluyan desde los creadores, como las universidades o las instituciones de investigación, hasta los usuarios públicos y privados.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Los acuerdos de licencia se venden o ceden siempre que la Utilidad y Calidad sean bajas.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Los acuerdos de licencia se venden o ceden siempre que la Utilidad y Calidad sean altas.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

La venta de todos los derechos se da siempre y cuando el control de conocimiento aumente y control de aplicación y uso disminuya.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Un estudio de royalties permite conocer las condiciones de acuerdo de licencia similares.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Copyright: Es un derecho o privilegio legal que concede el Estado a una persona, física o moral, para producir o utilizar en forma exclusiva, o a través de un tercero bajo licencia, durante 20 años, un producto, instrumento, equipo o proceso que haya sido desarrollado por dicha persona, esto bajo los conceptos de temporalidad y territorialidad.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Una patente aplica a las creaciones artísticas como: libros, obras musicales, pinturas, esculturas, películas y obras realizadas por medios tecnológicos como los programas informáticos y las bases de datos electrónicas.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

El secreto industrial no tiene limitación, siempre y cuando se mantenga su CONFIDENCIALIDAD.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Secreto industrial, es toda información que guarde una persona física o moral con carácter confidencial y que significa una ventaja competitiva o económica; la adopción de medios o sistemas suficientes para preservar la confidencialidad y el acceso restringido a la misma, y la información confidencial deberá constar en documentos, medios electrónicos o magnéticos, discos ópticos, microfilmes, películas u otros.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

El derecho de propiedad intelectual, los ciberataques a la seguridad, la conducta en redes sociales, la privacidad de nuestros datos personales, la transferencia de conocimiento y tecnología son uno de los problemas de la ética informática

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Asegurar que las especificaciones del software están bien documentadas, satisfacen los requerimientos del usuario y cuentan con las aprobaciones adecuadas, corresponde al principio ético de **Promover un enfoque ético en la gestión**

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Garantizar que hay un acuerdo correcto en lo referente a la propiedad de cualquier software, procesos, investigación, escritos, o cualquier otra propiedad intelectual a la que el ingeniero del software ha contribuido, corresponde al principio ético de Calidad de producto

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

Los derechos de autor son una ley que restringe el derecho a usar, modificar y compartir obras creativas sin el permiso del titular de los derechos de autor.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

La Industria 4.0 se caracteriza por la conectividad y la automatización avanzada, donde las máquinas y los sistemas están interconectados a través del Internet de las Cosas.

Es verdadero o falso

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Cómo puede la Industria 4.0 beneficiar la toma de decisiones estratégicas en una empresa?

Justifique su respuesta