

CHOKE POINTS DEL TRÁFICO MARÍTIMO GLOBAL

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

El tráfico marítimo es esencial para el comercio global, con el 80% del comercio mundial realizándose por vía marítima. Este tráfico se concentra en rutas estratégicas llamadas "choke points". Los choke points son puntos geográficos estrechos que conectan áreas más amplias y son vitales para el transporte de mercancías entre continentes.

Los principales choke points marítimos incluyen el Estrecho de Malaca, el Estrecho de Ormuz, el Canal de Suez, el Estrecho de Bab el-Mandeb, el Estrecho de Gibraltar, el Canal de Panamá y los Estrechos del Bósforo y de los Dardanelos. Estos puntos facilitan el transporte, pero también representan riesgos debido a su concentración de tráfico y vulnerabilidad a condiciones climáticas adversas y ataques.

Históricamente, estos choke points han sido escenario de incidentes, desde actos de piratería hasta conflictos militares y obstrucciones. Sin embargo, su importancia continúa en aumento debido a la globalización.

Se están considerando nuevas rutas marítimas, como el Canal de Nicaragua, el canal seco de Colombia y el canal de Tehuantepec, como alternativas a los choke points existentes. Además, el deshielo del Polo Norte podría abrir nuevas vías marítimas en el futuro.

EL DUELO DEL GAS: RUSIA, EUROPA Y LA BATALLA POR EL SUMINISTRO ¿CÓMO HEMOS LLEGADO HASTA AQUÍ?

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

Rusia saca partido de su posición como principal proveedor de gas natural para Europa. Examinaremos detalladamente cómo la política desempeña un papel crucial en la configuración de las estrategias energéticas a nivel mundial y cómo la corrupción política puede impactar las decisiones en este ámbito, ofreciendo una visión completa de la intersección entre la geopolítica, la energía y la política. Es imprescindible comprender estas dinámicas para prever y mitigar posibles repercusiones en la seguridad y estabilidad a escala global.

THE TYRANNY OF METRICS

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

“The Tyranny of Metrics” es una obra reveladora que cuestiona el excesivo énfasis en las métricas en diversos ámbitos de la sociedad contemporánea. El autor, Jerry Z. Muller, desentraña cómo la obsesión por las mediciones numéricas ha llevado a consecuencias negativas en la toma de decisiones, desde el ámbito empresarial hasta la esfera educativa y gubernamental. Muller argumenta persuasivamente que la dependencia excesiva de las métricas puede distorsionar los objetivos reales, fomentar comportamientos perjudiciales y socavar la calidad en favor de la cantidad. Este libro cautivador ofrece una mirada crítica a la tiranía de las métricas y plantea preguntas

cruciales sobre cómo reevaluar nuestro enfoque para lograr un equilibrio más saludable entre la medición y la eficacia real. Descubre cómo liberarte de la tiranía de las métricas y tomar decisiones más informadas con esta lectura esencial.

BIOGÁS Y BIOMETANO: ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

El biogás y biometano, son dos fuentes de energía renovable que se obtienen a partir de la descomposición de la materia orgánica. El biogás es una mezcla de gases que se produce cuando las bacterias anaerobias descomponen los residuos orgánicos, como los desechos agrícolas, los lodos de depuradora o los residuos urbanos. El biogás se puede utilizar directamente como combustible o se puede purificar para obtener biometano, que tiene una composición similar al gas natural y se puede inyectar en la red de distribución. La producción de biogás y biometano contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, a aprovechar los recursos locales y a generar empleo y desarrollo rural.

EL FUTURO DE LA ENERGÍA EN 100 PREGUNTAS

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

La energía es un tema que nos afecta a todos, tanto a nivel

individual como colectivo. Sin embargo, muchas veces desconocemos los aspectos básicos y fundamentales que rodean a este campo tan complejo y cambiante. ¿Qué fuentes de energía existen y cómo se aprovechan? ¿Qué impacto tiene la energía en el medio ambiente y en la sociedad? ¿Qué retos y oportunidades nos esperan en el futuro energético?

Para responder a estas y otras muchas preguntas, el ingeniero y divulgador Pedro Fresco ha escrito el libro “El futuro de la energía en 100 preguntas”, publicado por la editorial Nowtilus. Se trata de una obra divulgativa, accesible y esencial que nos ofrece una visión completa y actualizada de las diferentes facetas de la energía.

USOS DEL H₂. LA ESCALERA DE LIEBREICH

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

El texto proporciona información detallada sobre el hidrógeno (H), destacando sus principales características y su actual interés como vector energético. Se aborda la producción de hidrógeno a partir de combustibles fósiles y mediante electrólisis del agua. Se presenta la “Escalera del Hidrógeno Limpio” de Michael Liebreich, que clasifica los usos del hidrógeno en función de su probabilidad de éxito frente a otras tecnologías limpias. Se discuten aplicaciones específicas del hidrógeno en la industria y en procesos como la fabricación de amoníaco y metanol, así como la posibilidad de utilizar hidrógeno verde para reducir emisiones de carbono.

UNA VISIÓN REALISTA DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

La transición energética hacia las energías renovables y la electrificación es un desafío complejo que plantea cuatro grandes desafíos. Estos desafíos incluyen la seguridad energética, la escala de transformación del sistema energético global, el impacto en el mundo en desarrollo y los requisitos de materiales para la transición.

¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA (IAG)?

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

La inteligencia artificial generativa es una técnica de procesamiento de datos que utiliza algoritmos para producir contenido nuevo y original, como imágenes y texto legible por humanos. Esta tecnología ha existido desde hace mucho tiempo, y se remonta a la creación del chatbot Eliza en el MIT en 1966. Los avances recientes en la IA generativa están revolucionando la forma en que se crea el contenido, desde música y arte hasta mundos virtuales

Los algoritmos utilizados en la IA generativa son capaces de crear contenido original y nuevo, y su uso se está expandiendo rápidamente. Estos algoritmos se pueden utilizar para crear una amplia gama de contenido, como audio, código, imágenes, texto, simulaciones y videos. La IA generativa está cambiando

drásticamente la forma en que se crea el contenido y está impulsando una nueva revolución creativa en la que la IA está en el centro

En resumen, la inteligencia artificial generativa es una tecnología emocionante y en constante evolución que se está utilizando cada vez más para crear contenido original y único. Los algoritmos utilizados en la IA generativa pueden crear una amplia variedad de contenido, desde música y arte hasta mundos virtuales, lo que está impulsando una nueva revolución creativa en la que la IA está en el centro.

¿QUÉ SON LOS BIOCOMBUSTIBLES?

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

Los biocombustibles son una fuente de energía renovable que se obtiene a partir de la biomasa. Estos combustibles se han convertido en una alternativa interesante para reducir la dependencia de los combustibles fósiles y disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero. Existen tres generaciones de biocombustibles, cada una con características distintas y un mayor grado de eficiencia y sostenibilidad. Su uso puede contribuir significativamente a la transición hacia un modelo energético más sostenible y respetuoso con el medio ambiente. Además, su producción y uso pueden generar oportunidades económicas y sociales en zonas rurales y marginadas. Si estás interesado en conocer más sobre los biocombustibles y su papel en la transición energética, no dudes en explorar nuestro sitio web, donde encontrarás información detallada y actualizada sobre este tema.

EL GAS NATURAL EN LA UE Y EL CONFLICTO EN UCRANIA: UN AÑO DESPUÉS

escrito por Víctor D. Parra | 7 marzo 2024

La Unión Europea ha dependido enormemente del gas natural importado de Rusia que no ha dudado en usar este recurso como “herramienta de negociación”.

La invasión a Ucrania ha hecho que la UE se de cuenta de su excesiva dependencia del gas ruso, que no ha dudado en usarla como “arma económica” por eso ha estado trabajando para mejorar la eficiencia energética, diversificar sus fuentes de energía y promover la energía renovable como manera de conseguir una mayor independencia energética.