

Concurso Cemdo Usina Solar Fotovoltaica CEMDO I

Funcionamiento del Sitio

El sitio web “**Usina Solar Fotovoltaica CEMDO I**” está diseñado no solo para informar, sino también para involucrar activamente al usuario mediante una experiencia interactiva, atractiva y educativa. Las principales virtudes del sitio son:

- **Navegación clara y accesible:**
Un menú fijo y estructurado permite acceder con rapidez a todas las secciones, facilitando que el usuario explore el contenido sin perderse.
- **Interactividad como eje central:**
La interactividad es uno de los pilares del sitio, ofreciendo a los visitantes múltiples herramientas para participar activamente y aprender de forma práctica sobre la energía solar:
 - **Calculadora de ahorro energético:** Permite al usuario ingresar su consumo eléctrico y obtener estimaciones personalizadas sobre ahorro económico y reducción de emisiones de CO₂. Esta función acerca de manera tangible los beneficios del proyecto a la vida cotidiana de cada persona.
 - **Trivia educativa:** Una serie de preguntas con retroalimentación inmediata que convierte la información en un juego dinámico y motivador, promoviendo el aprendizaje significativo sobre energías renovables y sostenibilidad.
 - **Gráficos dinámicos de producción energética:** Visualizaciones interactivas que simulan la generación de energía en tiempo real, con controles para iniciar, detener y reiniciar la simulación. Esto facilita la comprensión visual y práctica del funcionamiento de la usina solar.

Esta interactividad no solo hace el sitio más atractivo, sino que también fomenta la educación ambiental y el compromiso ciudadano con el proyecto.

- **Contenido multimedia enriquecido:**
Videos y galerías de imágenes de alta calidad complementan la experiencia, mostrando el impacto real de la usina y facilitando la conexión emocional con la comunidad.
 - **Mapa interactivo avanzado:**
Integrado con Leaflet, el mapa permite a los usuarios explorar la ubicación exacta de la usina con opciones de vista satelital o callejera, facilitando la comprensión espacial y geográfica del proyecto.
 - **Accesibilidad y personalización:**
El sitio respeta los estándares de accesibilidad web y permite cambiar entre temas claro y oscuro, así como alternar entre español e inglés, asegurando que cualquier usuario pueda navegar con comodidad y según sus preferencias.
-

Diseño del Sitio

El diseño ha sido desarrollado para potenciar la experiencia interactiva y el compromiso del usuario, integrando:

- **Estética moderna y funcional:**
Una paleta equilibrada, tipografía legible y una estructura ordenada que facilitan la lectura y la interacción.
 - **Diseño responsivo:**
Adaptable a todo tipo de dispositivos, garantizando que la interactividad se mantenga fluida y accesible desde móviles, tablets o computadoras.
 - **Elementos interactivos intuitivos:**
Botones, formularios y controles con retroalimentación visual inmediata para que el usuario se sienta siempre acompañado en su navegación y exploración.
 - **Integración del mapa con control de capas:**
La alternancia entre vistas satelital y callejera permite al usuario explorar el entorno desde distintas perspectivas, enriqueciendo la experiencia visual.
-

Lista de Participantes

Nombre Completo	DNI	Rol
Parsons Tiziano	48118285	Programación
Ugolini Gianluca	47860794	Programación
Lucero Valentín	48450453	Diseño gráfico
Orozco Jeremías	49999953	Contenido y Control de Calidad

Profesor Coordinador

- **Nombre y Apellido:** José Pantaleo
-

Contacto

- **Número de WhatsApp:** +54 3544 559428