



POTENCIAMOS LA ENERGÍA
DE ORIGEN RENOVABLE
Y SU USO EFICIENTE



www.igex.es



PENSAMOS EN LOS PROCESOS DE DEMOCRATIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OTRA REALIDAD ENERGÉTICA

Integramos soluciones energéticas que potencian el consumo de energía proveniente de fuentes renovables y su uso eficiente, favoreciendo el despliegue de tecnologías para el desarrollo de un sector energético descarbonizado y competitivo.

Colaboramos con una amplia red de partners para amplificar el alcance en tecnologías y soluciones orientadas a la mejora del coste energético.

Trabajamos para ofrecer servicios, tecnología e ingeniería de software, gestión energética y controles de calidad para incrementar las capacidades de nuestro equipo y aumentar la satisfacción del cliente.

Actuamos a favor del medioambiente impulsando energías renovables y la eficiencia energética para optimizar los procesos de gestión, reducir los costes y el consumo de energía, contribuyendo a la descarbonización de la economía y acompañando a empresas y particulares en su transición hacia un modelo energético sostenible.



Cátedra Industria 4.0

En este sentido somos una de las empresa colaboradoras de la Cátedra Industria 4.0 de la UJI y participamos en varios grupos de trabajo para definir proyectos de impacto en la sociedad con la creación de ciudades sostenibles y resilientes dentro del Programa ICC (Intelligent Cities Challenge).

En concreto, trabajamos en proyectos de creación de Comunidades Energéticas Locales (CELS) con diferentes interlocutores en el ámbito público y privado para definir la hoja de ruta, con detalle de los recursos necesarios y los Hitos de acciones concatenadas que hagan viable la propuesta.

UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE



Monitorización de la planta

Diseño e implantación de un sistema gestión para la:
Monitorización energética
Monitorización de la producción
Incluye el acceso a la aplicación Luzia, software propio de gestión energética, y la asignación de un gestor personal.



Seguimiento de indicadores de eficiencia

Panel de indicadores de eficiencia energética para el apoyo de la toma de decisiones tanto operativas como estratégicas.
El grado de eficiencia energética para evitar desviaciones en los KPI's está en todo momento supervisado por ingenieros especialistas de iGEX.
Incluye el acceso a la aplicación Luzia, software propio de gestión energética, y la asignación de un gestor personal.



Análisis de la eficiencia energética

Auditoría energética: evaluación tanto cualitativa como cuantitativa de las posibilidades de mejora de eficiencia energética en la planta productiva del CLIENTE, así como propuesta de una serie de medidas a implantar y la cuantificación individualizada de su repercusión en la mejora de la eficiencia global.
Opción de elegir la forma de la remuneración:
Por ahorros: contratos ESCO o ESE
Importe fijo presupuestado y pagadero en varios vencimientos.



Asesoría Energética Integral

Asesoramiento del proceso de ejecución de las medidas de ahorro energético (MAEs) con la finalidad de maximizar el número de implantaciones midiendo sus rendimientos finales.
Incluye el acceso a la aplicación Luzia, software propio de gestión energética.



Gestión Energética

Cualquier actuación diseñada a medida del CLIENTE, según las necesidades puntuales que puede tener en un momento dado.
Partiendo de un análisis de la situación actual, a través de un diagnóstico se propondrán una serie de Medidas de Ahorro Energético a implantar, con el objetivo de reducir el coste energético.



Gestión de los CAEs

Un servicio que incluye: Estudio preliminar del ahorro y viabilidad de una medida concreta, Obtención de ofertas de precio de compra de los certificados, Redacción de la memoria o proyecto técnico y Verificación del ahorro comercializado mediante el tratamiento y lectura de los datos necesarios.



Asesoría Autoconsumo

Dirección facultativa de instalación de energía renovable de autoconsumo. Incluye el análisis del dimensionamiento óptimo de la planta, la solicitud de ofertas a distintos proveedores y la comparación entre ellas, para determinar cuál es la mejor opción en función de las características del CLIENTE. Incluye la pertinente negociación con los proveedores para conseguir las condiciones más favorables para el CLIENTE.



Cálculo de la huella de carbono de la organización

Contribuir a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, en particular del CO2. Calculamos y hacemos previsiones de la huella de carbono de nuestros clientes, además, realizamos la inscripción en el Registro de la huella de carbono, compensación y buscamos proyectos para la compensación de las emisiones GEI. También ofrecemos un servicio de asesoramiento en el Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de la Unión Europea donde principalmente hacemos un seguimiento de los derechos de emisión disponibles y de los excesos, detectamos el momento de compra e intermediamos en la compra de los derechos.



Asesoría Implantación ISO 50001

Acompañamiento en el proceso de la implantación de la Norma ISO 50001, asesorando en cada uno de los pasos necesarios para obtener la certificación.
Diseño del Sistema de Gestión: alineado a la realidad de procesos e instalaciones, flexible para facilidad de uso y robusto para alcanzar resultados.
Implantación del Sistema de Gestión: acompaña a los responsables en el proceso y revisión del sistema.
Certificación del Sistema de Gestión: asegurar el resultado y facilitar los ciclos de mejora.



Medida y verificación de ahorros IPMVP

La medida y verificación (M&V) es un proceso que consiste en utilizar la medida para el establecimiento fiable del ahorro real generado en una instalación dentro de un programa de gestión de la energía.
La M&V debe de ser aplicada como parte de una correcta gestión energética en el cliente. Siempre que un cliente aplique de forma interna o externa un programa de mejora de la eficiencia energética, debe de cuantificarse el ahorro energético alcanzado. Para ello, se establecerá un Plan de Medida y Verificación conforme al protocolo IPMVP, utilizado a nivel internacional para la validación de ahorros energéticos.



Cogeneración

Acompañamiento integral desde el dimensionamiento de la planta hasta la puesta en marcha de la instalación.
En una planta en funcionamiento realizamos estudios de viabilidad de la instalación para optimizar el rendimiento de la misma.



Diseño y dimensionamiento de plantas de biogás y biomasa

Dirección facultativa de instalación de energía renovable de biomasa y biogás. Incluye el análisis del dimensionamiento óptimo de la planta, la solicitud de ofertas a distintos proveedores y la comparación entre ellas. Incluye la negociación con los proveedores para conseguir las condiciones más favorables para el CLIENTE.

GESTIÓN ENERGÉTICA

COMPRA INTELIGENTE Y RESPONSABLE

OPTIMIZAMOS EL COSTE DE LA ENERGÍA E IDENTIFICAMOS OPORTUNIDADES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE EMPRESAS DEL SECTOR SERVICIOS

Asignamos, a cada uno de nuestros clientes, un gestor personal de iGEX Energía con el que tendrá un contacto directo para llevar a cabo un proceso de compra inteligente y estratégica, que se encargará de asesorarle de forma activa y a quien se puede realizar cualquier consulta relacionada con la materia energética o con su suministro de electricidad y gas.

La energía es el factor que mas contribuye al cambio climático representando alrededor del 60% de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.

Incrementar la energía proveniente de fuentes renovables reduce los riesgos del incremento y volatilidad en el precio de los combustibles fósiles, además de tener beneficios de mitigación.

Empresas y particulares pueden satisfacer el 100% de sus necesidades energéticas a partir de fuentes de energía renovable contribuyendo a una vida saludable que garantice el crecimiento económico y la competitividad.

La transición energética que proponemos pretende:

- Contribuir a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, en particular del CO2
- Impulsar la participación de las energías renovables en el balance energético y disminuir la dependencia de las energías que proceden del carbón, del gas natural o el petróleo.

Monitorizamos los mercados mundiales de la energía, a través de tecnologías inteligentes y avanzadas para garantizar los mejores costes energéticos. Una compra gestión de la energía eficiente y sostenible.

La energía sostenible es el impulso a la reducción de la pobreza, progreso social, equidad, resiliencia, crecimiento económico y sostenibilidad medioambiental.

PLAN AHORRO. PLAN SOLUCIÓN. SERVICIOS ADICIONALES

Ofrecemos varios planes de servicios. El Plan Ahorro; que incluye un análisis diagnóstico inicial, gestiones de contratación, ajustes técnicos, seguimiento del mercado y de los cambios legislativos además de un gestor personal de iGEX Energía, el Plan Solución; que incluye los servicios del plan ahorro más: servicio prefacturas, validación de facturas, alarmas por exceso de consumos o cambios de tarifas y, acceso a Luzia, software propio de gestión energética.

Además del Plan Ahorro y Plan Solución, ofrecemos toda una serie de Servicios Adicionales como el de: seguimiento de la facturación, previsiones económicas, swap y mandatos, análisis de los ahorros generados por el contrato de suministro, prefactura discretizada y, los últimos en incorporarse al porfolio de servicios: Api y Gestión y monitorización de la planta fotovoltaica.

API, UN INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES

Posibilidad de integrar sistemas, permitiendo automatizar la recolecta de datos energéticos de nuestro sistema Luzia mediante un conjunto de funciones, y que sean integrados en otro software. Este servicio consta de 3 niveles:

- API Mercado, pudiendo descargar la evolución de distintos índices de mercado (OMIE, TTF, MIBGAS, etc.).
- API Consumos, permitiendo descargar los datos de consumo de los suministros energéticos que se tengan contratados.
- API importes, posibilitando la descarga de medidas tales como: importe y precio del término variable, importe y precio de la base imponible, etc. de las facturas tanto de gas como electricidad.

GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA. INCLUYE:

- Monitorización continua de la energía generada por la planta fotovoltaica, la auto consumida y la vertida a la red.
- Visualización de ahorro estimado de la planta fotovoltaica en compra de energía, reducción de CO2 emitido, residuos radiactivos, etc.
- Cálculo del valor de la energía generada por la planta fotovoltaica según los precios del mercado de referencia (en España: OMIE)
- Cálculo del payback de la planta.
- Negociación de los contratos de venta de la energía producida, en los casos en los que se deba de verter a red.
- Para PPA validación de la factura del fondo en función del contrato firmado.

INVESTIGACIONES Y SOLUCIONES

NOS PREOCUPA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EL AUTOCONSUMO

COMO FORMAS DE USO DE LA ENERGÍA PARA EMPRESAS Y PARTICULARES

iGEX Estudios dispone de un departamento compuesto por ingenieros especializados en el uso eficiente de la energía en los sectores más complejos. Un equipo de especialistas en la gestión del uso de la energía que aplican diferentes tecnologías y procesos para dar continuidad a la transformación constante del ciclo de la energía.

Es un servicio fundamental en clientes de gran consumo. Saber dónde, cuándo y cómo se consume la energía es básico para aplicar criterios para la reducción del consumo energético y hacer sostenible y competitivo un negocio. Promovemos incluso proyectos a éxito remunerados en función del resultado.

Realización de diagnósticos y auditorías energéticas encaminadas a la reducción del consumo sin penalizar la calidad y la productividad de la planta. Se usa como punto de partida el consumo específico de cada empresa, el cual se tratará de mejorar, es decir, producir lo mismo o más, consumiendo lo mismo o menos. Tecnología para el desarrollo sostenible. Eficiencia, Monitorización e Indicadores Energéticos de Producción.

Disponemos de tecnología propia patentada en la práctica totalidad del planeta, pinzas voltimétricas que nos permiten recoger todos los datos energéticos por segundo sin tener que parar la producción y un software de gestión propio para analizar y resolver dudas relativas al control de dichos consumos, equipos, procesos, alarmas hasta el punto de saber sobre cada euro facturado, los euros energéticos intrínsecos.

ESTUDIOS EFICIENTES

USAMOS LA EXPERIENCIA, LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA GENERAR LAS MEJORES SOLUCIONES ENERGÉTICAS A NUESTROS CLIENTES.

Impulsamos la eficiencia energética en todos los sectores, priorizando los beneficios económicos, sociales y ambientales, aprovechando la tecnología y la transformación digital para permitir un control inteligente, una mejor gestión de la energía y una optimización más amplia del sistema energético, contribuyendo así a la transición energética y la descarbonización.

DISPONEMOS DEL SELLO DEL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO



El sello permite reflejar el grado de esfuerzo acometido por la organización en la lucha contra el cambio climático. En este registro se distingue entre aquellas organizaciones que calculan su huella de carbono y se encuentra en la senda de reducir sus emisiones, de aquellas que ya reducen y/o compensan. El sello permite identificar, para un periodo anual, tres niveles de participación: cálculo de la huella de carbono, reducción y/o compensación.

Por tanto, el sello informa de:

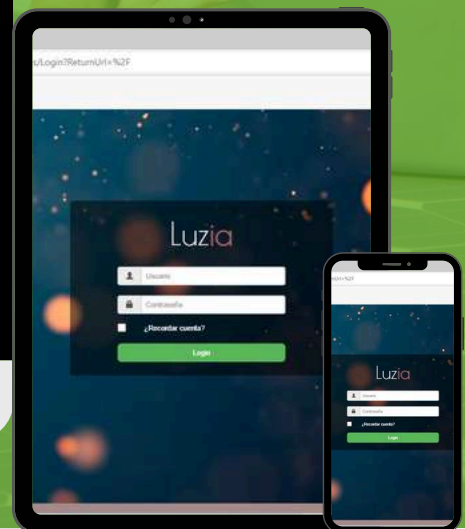
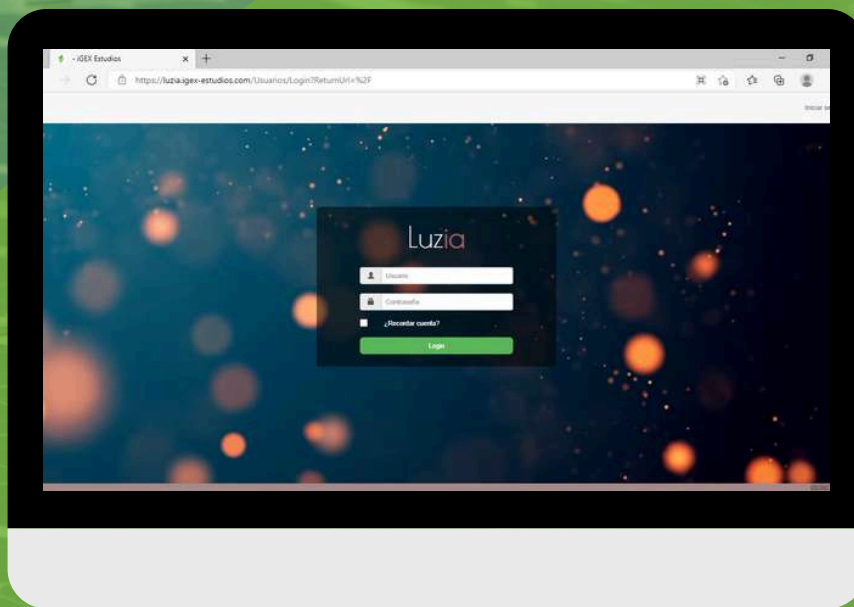
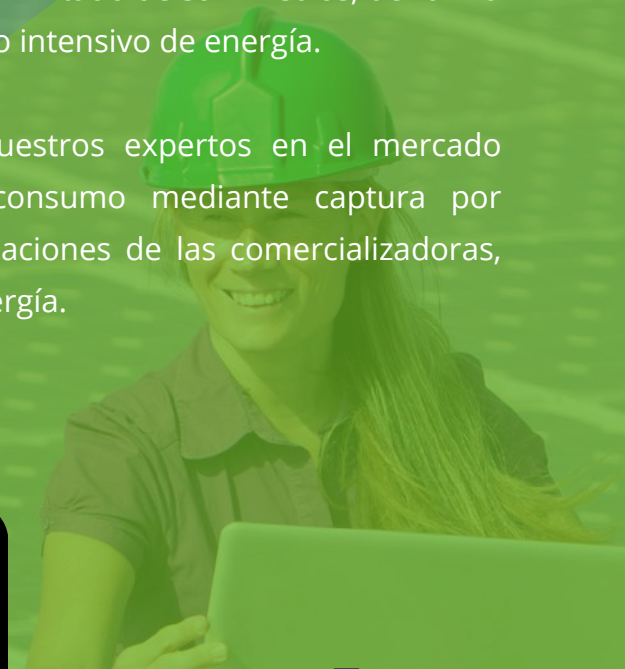
- La participación en las secciones de huella de carbono (distinguiendo si únicamente se ha calculado o se ha calculado y reducido) y de compensación (en cuyo caso previamente se habrá tenido que calcular la huella de carbono).
- El periodo de tiempo concreto al que se corresponde esta participación.

SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA



HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA MEJORAR EL COSTE, CONSUMO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Sistema informático aplicado a la gestión de la energía con soluciones personalizadas que optimizan el consumo y gasto energético, contribuyendo al crecimiento económico sostenible al mismo tiempo que se reduce el impacto medioambiental.
- Permite el control de la gestión de un volumen y número ilimitado de suministros, de forma práctica, eficaz y muy rentable para empresas de consumo intensivo de energía.
- Gran cantidad de información “real” manejada por nuestros expertos en el mercado energético, cotización de commodities, perfiles de consumo mediante captura por teledeteción, parámetros regulados B.O.E, ofertas y cotizaciones de las comercializadoras, con un único objetivo que es el ahorro de sus costes y energía.



Somos un equipo de profesionales altamente cualificados en **energía renovable, ingeniería, finanzas e innovación tecnológica** con gran experiencia en el sector de la energía y que evoluciona cada día.

Estamos comprometidos con la **satisfacción de nuestro equipo** y aseguramos los mejores recursos y acciones para que esta motivación se perpetúe en el ambiente de trabajo conscientes también, de que la productividad y el crecimiento de la empresa, dependen de ello.

El trabajo en equipo comienza por crear confianza entre todos y multiplicar los resultados. Valoramos la esencia, diversidad, la comunicación abierta y nos sintonizamos en modo todo es posible.

Estimulamos **la formación, la creatividad, la lógica, la investigación y la innovación tecnológica** priorizando el crecimiento del equipo como herramienta principal para llegar al éxito y satisfacer la expectativas de nuestros clientes.



Somos personas que trabajamos para poner nuestra energía en la transición energética y así conseguir un planeta sostenible para todos.

EQUIPO



EXPERIENCIA. EQUIPO CUALIFICADO Y MULTIDISCIPLINAR.
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA.



MARC CRESPI PORCAR

- Ingeniero técnico industrial Universitat Jaume I.
- Pionero en modelo de negocio de consultoría energética para industria y pymes.
- Amplia experiencia en el análisis de mercados energéticos y gestión comercial energética.
- Diseñador de la arquitectura y las funciones del programa informático de gestión basado en tecnología BigData e IA.
- Fundador y Director General de Exclusivas Energéticas.



JUAN DÍAZ

- Estudios técnicos en la especialidad de instalaciones y líneas-Técnico especialista por la Institución
- Profesional Salesiana-Master en Facility Management por Structuralia.
- Amplia experiencia en la puesta en marcha de instalaciones industriales, petroquímica, nuclear y HVAC.
- Gestión comercial y energética para empresas del sector industrial.
- Experto en regulación y analista de mercados energéticos.
- Responsable de Desarrollo de Negocio y Relaciones Institucionales.



EMILIO GONZALEZ

- Curso Experto en Tarificación y Asesoramiento Energético en la Universidad Miguel Hernandez de Elche.
- Curso Técnico Energía Solar Fotovoltaica en el Centro de Estudios de Energías Renovables.
- Amplia experiencia en el área comercial en NEXUS ENERGIA como Gestor de Grandes Cuentas.
- Técnico comercial en gestión energética.



JOSE MANUEL FELIPE

- Master en Gestión Comercial y Marketing impartido por Global Market Business Advisors.
- Experiencia de más de 20 años como responsable técnico comercial y de atención al cliente, en empresas del sector industrial como grupo Ingelec o Kaeser Compresores, y de servicios, como el grupo Telefónica.
- Técnico comercial en Gestión Energética.



ÁNGELES BARGUEÑO

- Técnica en gestión comercial y de clientes.
- Amplia experiencia en gestión de clientes desde el canal de telemarketing. Ampliar y mantener la cartera de clientes cumpliendo con los planes y objetivos comerciales establecidos en el área de comercial y marketing para diferentes empresas del sector industrial y de servicios.
- Técnica de telemarketing experta en gestión energética.



MARTA BARREDA

- Técnica en gestión administrativa. Ciclo Superior en Administración y Finanzas.
- Amplia experiencia en el desempeño de tareas administrativas en el ámbito de las empresas de asesoría fiscal, laboral y de atención al cliente.
- Responsable de administración.



**PAU AGUSTI**

- Ingeniero superior en informática por la Universitat Jaume I
- Master en sistemas inteligentes y Doctor en visión por computador (PHD) por la UJI
- Amplia experiencia como desarrollador y consultor de proyectos tecnológicos, innovadores en empresas de tecnología.
- Investigador (hardware reprogramables, reconocimiento de acciones humanas, machine learning e inteligencia artificial) y programador software (robótica, data Mining, bases de datos, aprendizaje de máquina, redes, lenguaje de programación)

**CHRISTIAN BEA**

- Grado en Matemática Computacional por la Universidad Jaume I
- Máster en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial por Universidad Jaume I.
- Técnico desarrollo software.

**CARLOS GALLEGO**

- Licenciado en Ingeniería Industrial por la Universitat Jaume I
- Máster en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial por la Universitat Jaume I
- Experiencia en ingeniería de procesos y mejora continua en industria
- Técnico en desarrollo software y análisis de datos.

**MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ**

- Grado en Administración de Empresas por la Universidad Jaume I
- Máster en Project Management por la Universidad Internacional de Valencia
- Experiencia en asesoramiento en gestión energética: análisis de contratación y facturación, optimización de potencias, optimizaciones QD, elaboración de informes de contratación de gas y electricidad y proyectos de autoconsumo fotovoltaico.
- Técnico especialista en gestión energética

**LAURA SALVADOR**

- Grado en Administración de Empresas por la Universidad Jaume I
- Experiencia en asesoría en empresas de varios sectores.
- Técnica en gestión energética

**MARIAN GARCÍA**

- Doble Grado en Administración de Empresas y Derecho por la Universidad Jaume I
- Experiencia en asesoría en empresas de varios sectores
- Técnica en gestión energética

**HUGO FERNÁNDEZ**

- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad Jaume I
- Máster en Ingeniería Industrial y Máster en Eficiencia Energética y Sostenibilidad por la Universidad Jaume I
- Certificado CMVP-IT para la verificación de los ahorros energéticos IPMVP
- Experiencia en la mejora del grado eficiencia energética en la industria: auditorías energéticas, implantación de MAEs, verificación de ahorros, ...
- Ingeniero Superior Industrial especialista en eficiencia energética.



ADRIÁN FERNÁNDEZ

- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad Jaume I
- Experiencia en eficiencia energética en auditoria energética en empresas del sector industrial.
- Ingeniero especialista en eficiencia energética.



CARLES JOVANI

- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad Jaume I
- Master en Ingeniería Industrial. Especialización Utilización de la Energía Universidad Politécnica de Valencia
- Experiencia en asistencia técnica en el sector cerámico
- Ingeniero especialista en eficiencia energética



RUBÉN GRIFO

- Grado Ingeniería Industrial en UJI.
- Master Universitario de Ingeniería Industrial en UJI.
- Master Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en UJI.
- Experiencia profesional en BP Oil España S.A.U en control de procesos de planta y en Neptury Technologies en diseño de maquinaria industrial.
- Ingeniero especialista en eficiencia energética.



JONATAN GARCÍA

- Grado Ingeniería Industrial en UJI.
- Master en Ingeniería Industrial en UJI.
- Experiencia profesional en Laboratorios de Investigación de Motores Térmicos en UJI.
- Ingeniero especialista en eficiencia energética.



PAU JIMÉNEZ

- Grado Ingeniería Eléctrica, especialidad energías en UJI
- Experiencia profesional como Ingeniero de proyectos en IMPLICA-T Desarrollo Sostenible S.L.
- Ingeniero especialista en eficiencia energética



MIGUEL TAMARAL

- Grado Ingeniería Mecánica en UJI.
- Experiencia como ingeniero en departamento técnico para proyectos fotovoltaica.
- Gestión de equipos multidisciplinares
- Ingeniero especialista en eficiencia energética.



ANDREA RIVERA

- Grado Ingeniería de la Energía en Universidad Politécnica de Madrid.
- Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Universidad Jaume I.
- Experiencia como analista de eficiencia energética en consultora.
- Ingeniera especialista en eficiencia energética.

QUÉ OPINAN NUESTROS CLIENTES



Nos enfocamos en la búsqueda de **soluciones para nuestros clientes**

"Mostramos nuestro reconocimiento a la labor y servicios del equipo de ingenieros de iGEX que, en todo momento, han mostrado su profesionalidad y buen hacer en la prestación del servicio de auditoria energética".



"Podemos decir que los resultados de la auditoria son atractivos para la empresa puesto que los periodos de retorno de las inversiones son asumibles"



"iGEX se posiciona como un partner con gran potencial para desarrollar todas las cuestiones relativas a la eficiencia energética, en particular, y a las energías renovables, en general".



"Gracias al enfoque de Industria 4.0 de iGEX esta auditoria energética introduce el control y la gestión de la mejora continua de la eficiencia energética".



"iGEX es una apuesta de futuro para mantener los niveles de competitividad y hacer frente a los grandes retos que vienen marcados por objetivos de desarrollo sostenible".



"Gran potencial para las energías renovables"



"Implantación de MAEs, Medidas de Ahorro energético relativamente sencilla y sin paradas en la producción"



"Un potencial de ahorro energético alto resultado de la aplicación de Medidas de Ahorro Energético".





☎ iGEX ESTUDIOS: 698 95 02 89

☎ iGEX ENERGÍA: 698 96 70 09

admin@igex.es

www.igex.es

