

Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste - Centro Tecnológico AIMEN

Actividad principal: Asociación, ingeniería y Otros (I+D+I y SSTT)

Dirección: A Relva, 27A - Torneiros

Código Postal: 36410

Localidad: PORRIÑO

Região: PONTEVEDRA

País: ESPAÑA

Teléfono: 986344000

Fax: 986337302

Correo electrónico: id@aimen.es

Web: AIMEN - Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste

Descripción de las Actividades:

La Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste - Centro Tecnológico AIMEN, es una entidad sin ánimo de lucro, promovida por un grupo de empresas gallegas, con el fin de prestar servicio de I+D a la industria gallega.

El principal objetivo de AIMEN es convertirse en **sede tecnológica y estratégica para cada uno de nuestros Asociados**, y por extensión, del tejido industrial, contribuyendo a la mejora de sus capacidades tecnológicas e incrementando así los niveles de competitividad de las empresas.

En la actualidad el centro cuenta con más de cien asociados y presta servicio a más de 500 empresas de distintos sectores industriales, como el metalmeccánico, automoción, naval, energético, construcción, aeronáutico, químico y petroquímico entre otros (www.aimen.es).

AIMEN presta su apoyo a sus asociados y clientes en el desarrollo de sus actividades de I+D+i, a través de proyectos de I+D+i y servicios tecnológicos, incluyendo:

- Servicios tecnológicos, incluyendo análisis y tests de materiales, calibración de equipamiento, desarrollo de pre-series, etc.
- Gestión de Financiación de Proyectos
- Gestión de la innovación, transferencia tecnológica y Observatorio Tecnológico
- Consultoría e información en el ámbito de la gestión de la calidad, gestión medioambiental, así como implantación de sistemas y normas.
- Apoyo a la Investigación en colaboración con empresas
- Formación y cualificación de personal de empresas y personal desempleado.

AIMEN cuenta con 222 personas en su plantilla, incluyendo 15 doctores y 93 titulados universitarios, de los que 48 son ingenieros.

En su trayectoria AIMEN ha participado en numerosos proyectos autonómicos, nacionales e internacionales. Durante el trienio 2008-2010 este centro ha desarrollado **ciento noventa y siete proyectos de I+D+i**. De éstos, **ciento treinta y nueve** han sido desarrollados en colaboración con empresas, y **diecinueve y ocho** son proyectos propios de carácter estratégico, **treinta y uno** de los cuales son en colaboración con otros centros de investigación, incluidos 6 proyectos europeos. Las

principales áreas de I+D+i de AIMEN incluyen Materiales, tecnologías de Unión, Tecnologías Láser, Procesos de Fabricación, Diseño y Simulación, Inspección no destructiva y Medioambiente y Sostenibilidad.

El **Área de Ingeniería** cubre todos los temas necesarios para llevar a buen fin obras industriales y civiles de cualquier naturaleza, desde el planteamiento inicial del proyecto hasta la puesta en marcha de la instalación. Gracias a la cualificación y experiencia de nuestros técnicos, ofrecemos un servicio de diseño y consultoría para resolver cualquier problema surgido en la elaboración, ejecución, legalización y entrega de las obras realizadas ante cualquier Organismo Público y Privado afectado.

Los servicios tecnológicos que ofrece nuestra Área se agrupan en cuatro grupos principales de alcance de suministro:

- La Carta Integral de Proyecto incluye la realización completa del proyecto con las correspondientes certificaciones de fin de obra y toda la documentación y trámites necesarios para su puesta en servicio.
- Los Estudios y Contratos de ejecución que implica un valor añadido a nuestros clientes que les permite, gracias a la cualificación y experiencia de nuestros técnicos, ofrecer un servicio de consultoría para resolver cualquier problema surgido en la elaboración, verificación, ejecución y entrega de las obras realizadas. Este servicio puede ser de aplicación tanto en los sectores privados como públicos.
- La Carta de Eficiencia Energética implica la realización de un estudio previo, definición de soluciones para obtener una referencia energética determinada y una aplicación práctica de esas soluciones para conseguir los objetivos deseados (tanto económicos como medioambientales).
- Realización de Conformidad y Legalización de Máquinas, Estructuras e Instalaciones.

En relación con proyectos realizados en el ámbito de las energías renovables destacamos los siguientes trabajos desarrollados en los últimos años:

- Proyectos de Actividad para Centros de Almacenamiento y Transformación de Biomasa en Rivasavia, Montemil y Viana do Bolo, Ourense (Expertos Forestales Agrupados EFA).
- Estudio de Viabilidad y Anteproyecto de una Planta piloto para reciclado de materiales metálicos procedentes del desmantelamiento de centrales nucleares (Enresa).
- Proyecto Básico de Ejecución para una Central de generación eléctrica de 10 Mw mediante biomasa en Lourizán, Pontevedra (Grupo Drex).
- Proyecto Básico para una Central de generación eléctrica de 5 Mw mediante biomasa en Verín, Ourense (Norwerto).
- Proyecto de Actividad para un Centro de Almacenamiento y Transformación de Biomasa en Taramela (Biohorga).
- Proyecto de Actividad para un Centro de Almacenamiento y Transformación de Biomasa para Trasl Fineste en Reixame (Expertos Forestales Agrupados EFA).
- Proyectos de Actividad para Centros de Almacenamiento y Transformación de Biomasa en Rivasavia, Montemil y Viana do Bolo, Ourense (Expertos Forestales Agrupados EFA).
- Proyecto de Instalación de Protección frente al rayo para la Planta de Almacenamiento de Biodiesel en Ferrol (Indus Comar).
- Expediente de mercado CE de conjunto de central hidráulica según directivas de aplicación (Talleres Balboa S.A.).
- Informe Técnico del Cálculo de la Estructura Soporte de dos Transportadores de Material de Biomasa (Geroncogroup).
- Control del Proyecto de las Cimentaciones para el Parque de Generación Eólica en Louisa-Portugal (Martiller).
- Auditoría Energética de la Instalación Eléctrica de la Planta de almacenamiento de Danone en Sant Cugat (Soltesem Logística).



Proyecto de Ejecución de las Líneas de Alta Tensión Subterráneas y Centros de transformación con una potencia de 8,8 MVA para la planta de producción y tratamiento de biogas en el Puerto Exterior de Ferrol (Indus Corcan)

El **Área de Medio Ambiente de AMEN** tiene el propósito de proveer a la industria de soluciones integrales a los problemas ambientales que se les planteen, en linearse a los requisitos legales, sino considerando el medio ambiente como un instrumento eficaz para la mejora de la competitividad.

Dentro de la oferta tecnológica del Área de Medio Ambiente, resultan los servicios de desarrollo de proyectos de I+D+i, laboratorio de medioambiente y consultoría ambiental. En el campo de la consultoría ambiental se concentran todas aquellas actividades relacionadas con **auditorías y sistemas de gestión energética**. Durante los últimos años, se han desarrollado diversos proyectos a escala nacional y regional en este ámbito; entre otros, destacan dos financiados en la convocatoria Innoempreva Suparregional: "Acciones de ahorro energético en PYMES industriales" y "Eficiencia energética en PYMES del sector industrial", y a nivel regional "Implantación de un sistema de gestión energética en PYMES" con un alcance de más de 50 empresas en el territorio nacional y la colaboración de cinco centros tecnológicos españoles.

Dentro de las posibles aportaciones del centro a las actividades de I+D+i en el ámbito energético destaca la experiencia en trabajos de temática energética basados en la **gestión y optimización**, la experiencia en la realización de **auditorías energéticas** y en la propuesta de **medidas de mejora y ahorro**, la implantación de **energías renovables** en la industria y el disponer de las herramientas de medición necesarias para la consecución del proyecto (diversos **equipos de medida** como analizador de redes, analizador de gases, cámara termográfica...).

En cuanto a la eficiencia energética en edificación, AMEN está desarrollando estudios de los **aislamientos de edificios**, como el proyecto "Desarrollo de un nuevo producto aislante multicapa para construcción utilizando materiales reciclados".

Otra línea de trabajo del Área de Medio Ambiente en el campo del I+D+i es la **valorización energética de residuos**, destacando el proyecto regional "Valorización energética de corrientes acuosas residuales del sector metalmeccánico mediante co-gestión anaerobia".

El **Área de Inspección de AMEN** ofrece a los clientes un servicio eficaz e independiente, respaldado por un equipo de técnicos altamente cualificado, y con certificación europea y americana en ensayos No destructivos (END). Esta área ofrece además un amplio servicio de Consultoría tecnológica, control de calidad, Inspección de construcciones e Inspección de ensayos no destructivos, y desarrollo de proyectos de I+D+i.

Desde el Área de Inspección se ha colaborado estrechamente con la industria de generación energética a través de fuentes de energías renovables, como es el caso de la fabricación de torres eólicas tanto en el territorio español como en el extranjero, teniendo presencia en más de 40 proyectos de parques tanto en la construcción de las torres como la supervisión en el montaje, asegurando en la fabricación un compromiso con la calidad del producto para prolongar su vida en servicio. De 2009 a 2012 se han inspeccionado más de 900 torres eólicas para distintos fabricantes a nivel mundial, además de colaborar en proyectos de mejora de métodos de inspección mediante END a través de proyectos conjuntos de I+D+i. Uno de los aspectos más importantes de la inspección mediante ensayos no destructivos es la capacidad de la reducción de residuos, ahorro energético y de materia prima en todo el proceso de fabricación, optimizando la consecución de las unidades sometidas de manera controlada.

Área de Actividad: [Biomasa](#)
Área de Actividad: [Eólico](#)
Área de Actividad: [Geotérmica](#)
Área de Actividad: [Hidroeléctrico](#)
Área de Actividad: [Solar](#)
Tipo de Agente: [Asociación](#)
Tipo de Agente: [Ingenierías](#)
Tipo de Agente: [Varios](#)