

Proyecto CONVADP subvencionado por Gobierno Vasco

El proyecto de I+D realizado por **INGETAM R&D EUROPE, S.L**, titulado “Nuevas tecnologías para aumentar la densidad de potencia en convertidores electrónicos” ha sido subvencionado por Gobierno Vasco.



Debido a la demanda de convertidores de potencia con mayores densidades de potencia en aplicaciones relacionadas con la inserción de energías renovables, la calidad de red o la movilidad eléctrica, el proyecto CONVADP tiene como **objetivo principal** investigar conjugadamente diferentes tecnologías para el aumento de la densidad de potencia en convertidores que operan tanto en aplicaciones de alta potencia (Extracción de Energía en Turbinas Eólicas, STATCOMs, Filtros Activos, AFEs o Drives para barcos o trenes) como de media/baja potencia (Extracción de Energía en Paneles Fotovoltaicos, Postes de Recarga, Cargadores de Baterías Embebidos y Drives para Vehículo Eléctrico o Cargadores de Batería Domésticos), dando como resultado soluciones más competitivas.

Se trata de un proyecto de investigación fundamental colaborativa (2020 y 2021) en la que participan los siguientes agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI): FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (líder) , **INGETAM R&D EUROPE, S.L.**, MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA y FUNDACIÓN DEUSTO.

Proyecto nº: KK-2020/00091

Eusko Jaurlaritzak diruz lagundutako CONVADP proiektua eta FEDER fondoan bidez kofinantzatua

INGETEA R&D EUROPE, S.L. ak eginiko “Nuevas tecnologías para aumentar la densidad de potencia en convertidores electrónicos” izeneko I + G proiektua, Eusko Jaurlaritzak diruz lagundu du.



Energia berriztagarriak txertatzearekin, sarearen kalitatearekin edo mugikortasun elektrikoarekin lotutako aplikazioetan potentzia-dentsitate handiagoa duten potentzia-bihurgailuen eskaria dela eta, CONVADP proiektuaren helburu nagusia teknologia desberdinak batera ikertzea da, potentzia-dentsitatea handitzeko potentzia handiko (Energia erauztea Turbina eolikoetan, STATCOMetan, iragazki aktiboetan, AFE edo Drives ontzietarako edo trenetarako) zein potentzia ertain/txikiko aplikazioetan (Energia erauztea panel fotovoltaiakoetan, kargatzeko posteetan, ontziratutako baterien kargagailuetan eta ibilgailu elektrikoentzako Drive-etan edo etxeke bateria-kargadoreetan) jarduten duten bihurgailuetan, eta, horren ondorioz, soluzio lehiakorragoak ematea.

Funtsezko ikerketako kolaborazio proiektua da (2020-2021). Proiektuan hurrengoko ZTBES (Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sarea ikerketako) agenteak parte artzen dute: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (líder) , **INGETEA R&D EUROPE, S.L.**, MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA y FUNDACIÓN DEUSTO.

Proiektua: KK-2020/00091