

Company Description

Mondragon Unibertsitatea es una Universidad práctica, innovadora y comprometida, centrada en el desarrollo de las personas, orientada a las necesidades de la empresa y la sociedad, pensada para hacer frente a los desafíos del mundo real y donde el conocimiento y su aplicación no tienen fronteras. Mondragon Goi Eskola Politeknikoa

Information

 Deadline: 2023-07-28
 Category: Business
 Province: Bizkaia

 Country: Basque Country
 City: Bilbao

Company

Mondragon Unibertsitatea



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Buscamos personas con vocación para la investigación y la docencia que quieran integrarse en un equipo de trabajo joven y dinámico. Desarrollarás tu actividad en nuestra sede de Zorrozaurre (AsFabric) en Bilbao. Podrás crecer en los ámbitos que sean de tu interés, tales como cálculo y diseño basados en simulaciones FEM, fabricación de máquinas eléctricas, control de máquinas eléctricas, ensayos en laboratorio de accionamientos eléctricos, diagnosis y prognosis de máquinas eléctricas. Posibilidad de participar en proyectos de transferencia e I+D en diferentes ámbitos como coche eléctrico, tracción ferroviaria, ascensores, energías renovables, robótica, aplicaciones aeroespaciales... Tendrás la oportunidad de realizar: Actividades de Docencia: Formando a estudiantes de Ingeniería en los grados de Mecatrónica, Ingeniería Física y en el Master de Robótica (de próxima implantación). Actividades de Investigación y Transferencia: Desarrollarás tu carrera investigadora en los ámbitos de las máquinas eléctricas y actuadores electromecánicos que más te interesen, contribuyan a la sociedad, y al tejido empresarial. Formarás parte de un equipo de investigadores, involucrándote en todas las fases del proyecto. Te relacionarás con las empresas de diferentes sectores del entorno para transferirles el conocimiento que vayas adquiriendo, ayudándoles a que sean más competitivas, mejorando las prestaciones de sus productos a lo largo de todo su ciclo de vida (huella de carbono, fiabilidad, consumo energético, etc).

Requisites

Buscamos personas proactivas, que sean protagonistas del cambio; personas comprometidas e implicadas con la realidad, que busquen transformarla, dando lo mejor de sí mismas. Formativos: Doctorado / Ingeniería Superior / Master en ingeniería electrónica / electricidad / energía eléctrica / automática. Conocimientos específicos, algunos de los siguientes: Diseño y fabricación de máquinas eléctricas/transformadores. Ensayos de máquinas eléctricas, transformadores y equipos eléctricos/electrónicos en alta potencia y/o media tensión. Control en tiempo real de accionamientos eléctricos. Se valorará: Estudios de Doctorado. Euskera. Inglés.

Benefits

Te ofrecemos ser parte de un proyecto educativo transformador y atractivo, en el que desarrollar tu vocación y crecer profesional y personalmente, en un entorno de trabajo respetuoso, basado en la confianza y la cooperación.