

Company
Description

Ceit es un Centro de Investigación sin ánimo de lucro creado por la Universidad de Navarra en 1982. El principal objetivo del centro es la realización de proyectos de investigación industrial aplicada mediante una estrecha colaboración con los departamentos de I+D. Ceit promueve la excelencia en la investigación aplicada mediante la publicación de resultados no confidenciales y la participación en foros científicos y técnicos. El centro también cuenta con un amplio programa de docencia de doctorado en el área industrial. Ceit promueve soluciones de alto valor agregado a través de proyectos de investigación y la formación de jóvenes investigadores en un marco comercialmente productivo.

Information

 **Deadline:** 2023-12-31
 **Category:** Business
 **Province:** Gipuzkoa

 **Country:** Basque Country
 **City:** San Sebastian

Company

Ceit

**Main functions, requisites & benefits****Main functions**

¿Eres una persona apasionada y curiosa por las nuevas tecnologías?, ¿Te gusta buscar aplicaciones reales a todo lo estudiado?, ¿Deseas ser parte del grupo que construye el ferrocarril del futuro?. Esta es tu oportunidad de aplicar la ingeniería y transformar el futuro del transporte por medio de tecnologías de posicionamiento para la digitalización y automatización. Buscamos una persona motivada para hacer una tesis doctoral e investigar e innovar en nuevas tecnologías que contribuyan a el transporte aún más eficiente, seguro y sostenible. Te incorporarás al Grupo de investigación de Transporte y Movilidad Sostenible de Ceit, dentro de las divisiones de TIC y de Transporte y Energía en donde participarás en proyectos: Desarrollando soluciones novedosas para la digitalización y automatización del transporte por medio de tecnologías de posicionamiento. Siendo parte de un equipo multidisciplinar con investigadores de Ceit y de otras empresas de Europa. Participando el contexto Europe's Rail, iniciativa de la Comisión Europea que agrupa las principales actividades de I+D+i del sector ferroviario, del que Ceit es miembro fundador.

Requisites

Titulación: Máster en Ingeniería Industrial, Informática, Telecomunicaciones, Físicas o Matemáticas. Idiomas: Inglés fluido (hablado y escrito), se valorarán otros idiomas. Informática: Se valorará positivamente el dominio cómodo del entorno digital y conocimiento en tecnologías de programación (Matlab, C/C++, Python, java...). También se valorará el conocimiento de metodologías de implementación continua y testeo del código (tests dinámicos, estáticos, unitarios,...). Otros: Autonomía, iniciativa y trabajo en equipo. Responsabilidad y compromiso con el equipo. Capacidad de comunicación (oral y escrita). Ganas de aprender.

Benefits

Incorporación en una empresa en la vanguardia del conocimiento tecnológico, y con clara vocación de servicio a la sociedad. Oportunidades de crecimiento y desarrollo profesional, y un buen clima laboral basado en la confianza y el trabajo en equipo. Tiempo para realizar la tesis: 3 años, prorrogable por 1 año más. Ser miembro de un equipo top, en la vanguardia de la investigación e innovación tecnológica, junto con investigadores con experiencia, otros doctorandos y estudiantes, y trabajando codo con codo con empresas europeas en nuevas soluciones para el ferrocarril del futuro dentro del programa Europe's Rail. Además, ofrecemos: Participación en la toma de decisiones. Compañerismo y buen ambiente de trabajo. Formación: Formación en el mundo de investigación científica (redacción de artículos científicos, patentes y propiedad intelectual, etc.), así como otros cursos técnicos específicos que se crean necesarios para el desarrollo adecuado de la tesis (sistemas operativos, lenguajes de programación, programas de simulación, Hardware específico, ...). Incorporación: Inmediata. Horario: - Jornada: Invierno: 7,75 horas diarias. Julio y agosto: 6 horas diarias (continua). - Horario flexible: entrada entre 8:00 y 9:30, salida a partir de las 16:15. - Viernes posibilidad de jornada continua. Teletrabajo: Opción de teletrabajar 1 día a la semana. Vacaciones: 23 días laborables + fiestas de Navidad (24-dic al 2-ene).