OFERTA PROFESIONAL I+D+i

Innovación en materiales sostenibles

¿Estás buscando nuevos retos? ¿Te apasionan las nuevas tecnologías y quieres desarrollar soluciones innovadoras comprometidas con la sostenibilidad y el medio ambiente? ¡Sigue leyendo!

¿QUÉ BUSCAMOS?

Queremos incorporar a nuestro equipo de innovación una persona creativa, dinámica y comprometida, con capacidad de gestión y trabajo en equipo. Te buscamos si cuentas con una trayectoria de al menos 5 años en investigación, desarrollo e innovación en centros tecnológicos, universidades y/o empresas y has participado en proyectos vinculados con el diseño y desarrollo de productos partiendo de residuos, subproductos y/o materias primas secundarias o con procesos de valorización de residuos industriales. Valoraremos muy positivamente si cuentas con experiencia práctica en diseño y desarrollo de nuevos productos de materiales como composite (polímeros reforzados con fibra), ligantes cementicios, lignocelulósicos, termoplásticos, etc. Necesitamos que tu formación académica esté relacionada con la rama de la ingeniería de materiales, ingeniería química, ingeniería industrial, ingeniería de diseño industrial y desarrollo de producto, química o grados tecnológicos similares. Encajarás en el equipo si ya has trabajado en proyectos relacionados con el medio ambiente, especialmente en ámbitos relacionados con gestión de residuos, pero también nos interesarás si has tenido contacto con el desarrollo de productos basados en polímeros, cementos, plásticos, etc., para el sector de la construcción, automoción, aeronáutica, etc. Necesitamos que tengas habilidades de planificación, de organización y de comunicación tanto oral como escrita, al menos en castellano e inglés. Idealmente tienes experiencia en el manejo de programas CAD y CAM. Necesitamos que seas meticuloso en el trabajo y, sin duda alguna, valoraremos tu actitud, tus ganas de aprender y de asumir responsabilidades.

¿QUÉ HARÁS?

Tu actividad se centrará en la investigación y desarrollo de:

- Perfilería y planchas mecanizadas obtenidas a partir de materiales composite reciclados.
- Tableros obtenidos de materiales termoplásticos y/o lignocelulósicos reciclados.
- Bloques de tierra estabilizada comprimida, suelo-cemento y/o similares.
- Otros productos para su uso como adsorbente, recubrimientos intumescentes, etc., obtenidos a partir de materias primas secundarias.

- Soluciones para valorización de residuos industriales.

Participarás en proyectos de I+D+i de ámbito autonómico, nacional y europeo, asumiendo responsabilidades técnicas en la planificación y ejecución de los trabajos experimentales. Entre tus funciones estarán:

- Diseño y desarrollo experimental de materiales a partir de materias primas secundarias a escala laboratorio y planta piloto.
- Obtención de muestras y/o diseño de demostrativos mediante técnicas de fresado CNC, fabricación aditiva, prensado, etc.
- Formulación y optimización de mezclas.
- Planificación y realización de ensayos físicos, mecánicos, térmicos y de durabilidad.
- Caracterización de materias primas y evaluación de su idoneidad técnica para su uso en nuevos productos.
- Análisis e interpretación de resultados, elaboración de informes de resultados, obtención de conclusiones técnicas y propuestas de mejora.
- Participación en la redacción de memorias técnicas y económicas para solicitudes y descargos de programas de subvención autonómicos, nacionales y europeos.
- Colaboración en la definición de los proyectos, aportando valor añadido e ideas a cada uno de los proyectos.
- Asistencia a reuniones (presenciales o por videoconferencia) para la coordinación y/o ejecución de proyectos.
- Asistencia a eventos (seminarios, jornadas, ferias, etc.) que te permitirán estar al día de las tendencias en el mercado y detectar nuevas oportunidades de investigación.
- Presentación pública de los resultados obtenidos en los proyectos en diferentes eventos como seminarios, jornadas y ferias, entre otros.

¿QUÉ OFRECEMOS?

Tu incorporación será inmediata, a tiempo completo e indefinido en una reconocida empresa medioambiental en Bizkaia con amplia trayectoria y experiencia en el sector. Somos innovadores y participamos en emocionantes proyectos estratégicos que afrontan los nuevos retos de la sociedad buscando soluciones que mejoren el medio ambiente de manera sostenible. Si tienes ideas creativas y soluciones innovadoras, ¡este es tu sitio! Valoraremos y definiremos contigo tus condiciones sociolaborales atendiendo a tu perfil y trayectoria profesional.

CONTACTO

afesa@afesa.es

Ref: Profesional I+D+i