

BIOFIX

MATERIALS DEVELOPMENT ENGINEER

Tècnic/a d'R+D – Materials Carbonis Avançats

BIOFIX LEGACY – Camarles (Tarragona)

Develop. Validate. Industrialize.

BIOFIX LEGACY està desenvolupant una de les primeres plantes industrials de biochar de Catalunya amb l'objectiu de transformar biomassa residual en materials carbonis avançats per a sectors com la siderúrgia, els materials de construcció, l'agricultura i els mercats de carboni.

Busquem un/a **Materials Development Engineer** que lideri el desenvolupament dels futurs productes de BIOFIX i la seva transferència des del laboratori fins a escala industrial.

Sobre BIOFIX

BIOFIX és una empresa climate-tech especialitzada en biochar, Biochar Carbon Removals (BCR) i desenvolupament de materials carbonis avançats.

La nostra missió és convertir residus biomàssics en solucions industrials capaces de descarbonitzar diferents sectors productius mitjançant productes tècnicament diferenciats.

L'oportunitat

Busquem una persona capaç de convertir coneixement científic en productes industrials comercialitzables.

La persona seleccionada participarà en el desenvolupament dels futurs biochars funcionals de BIOFIX, treballant conjuntament amb clients industrials, centres TECNIO, universitats i organismes internacionals.

Serà una peça clau en la diferenciació tecnològica de la companyia.

Dades clau

Posició	Materials Development Engineer
Reporta a	Carol Rius, Directora General
Ubicació	Camarles (Baix Ebre)
Retribució	40.000–48.000 € bruts anuals (orientatiu)

Missió del lloc

Desenvolupar nous biochars adaptats als requeriments dels diferents sectors industrials, validant les seves propietats i liderant la seva transferència cap a la producció industrial.

Responsabilitats

Desenvolupament de producte

- Desenvolupar biochars adaptats a diferents aplicacions amb especial focus en les aplicacions que permeten captura permanent de carboni. (agricultura, ciments, etc)
 - Dissenyar noves formulacions segons els requeriments del mercat.
 - Caracteritzar propietats físiques, químiques i funcionals.
 - Definir especificacions tècniques dels productes.
-

Transferència tecnològica

- Convertir els resultats d'R+D en processos industrials.
 - Participar en proves pilot i escalat industrial.
 - Coordinar validacions amb clients.
 - Desenvolupar protocols de qualitat.
-

Innovació

- Cerca de finançament i col.laboracions internacionals per posicionar BIOFIX a l'estat de l'art del biochar.
 - Identificar noves aplicacions del biochar.
 - Coordinar projectes amb universitats i centres TECNIO.
 - Fer vigilància tecnològica.
-

Certificació

Participar en:

- European Biochar Certificate (EBC)
 - Biochar Carbon Removals
 - nous estàndards internacionals
 - desenvolupament de protocols tècnics
-

Perfil buscat

Formació

- Enginyeria Química
 - Enginyeria de Materials
 - Química
 - Ciència dels Materials
 - Enginyeria Ambiental
 - Doctorat (valorable)
-

Experiència

- 3-8 anys en desenvolupament de materials.
 - Experiència en laboratori i transferència industrial.
 - Desenvolupament de nous productes.
 - Relació amb clients industrials.
-

Requisits imprescindibles

- Anglès professional (C1).
 - Capacitat d'interpretar literatura científica.
 - Capacitat de redacció tècnica.
 - Capacitat de treball multidisciplinari.
-

Es valorarà especialment

Experiència en:

- biochar (**molt valuable**)
 - carbó activat
 - carbon black
 - grafit
 - biomaterials
 - ciments
 - additius minerals
 - composites
 - fertilitzants
 - bioestimulants
 - piròlisi
 - gasificació
 - materials porosos
-

Centres dels quals ens agradaria captar talent

- Eurecat
 - Leitat
 - CT BETA / IRTA
-

Competències

- Curiositat científica.
 - Orientació industrial.
 - Capacitat analítica.
 - Autonomia.
 - Mentalitat innovadora.
 - Orientació al client.
 - Capacitat de convertir idees en productes.
-

Què oferim

- Desenvolupar una nova generació de materials carbonis.
- Participar en una empresa climate-tech en fort creixement.
- Treballar amb clients industrials de primer nivell.
- Desenvolupar propietat intel·lectual pròpia.
- Participar en projectes europeus.
- Possibilitat de créixer fins a **Responsable d'Innovació i Desenvolupament Tecnològic**.
- Potencial participació futura en el capital social de la companyia.