

Enginyer/a de Programari pel BDporc

[ref. 124/24]



Funcions específiques del lloc de treball:

Cerquem un/a Enginyer/a de Programari per unir-se a l'equip de BDporc de l'IRTA amb la missió de dissenyar i implementar solucions tecnològiques avançades, com ara l'analítica augmentada, models d'aprenentatge automàtic i bessons digitals, que contribueixin a la digitalització, l'eficiència i la presa de decisions en producció porcina.

- Dissenyar i desenvolupar arquitectures d'espais de dades que permetin la recopilació i la interoperabilitat amb dades de diferent naturalesa (productives, de sensors, dispositius electrònics, etc.) i de procedència diversa des de la indústria porcina fins a les estacions agroclimàtiques i d'altres bases de dades obertes.
- Desenvolupar aplicacions web i mòbils per a la visualització i l'anàlisi de les dades, utilitzant tecnologies com JavaScript, React, Angular, o altres.
- Desenvolupar, implementar i validar aplicacions que facilitin la introducció de dades en granja, així com la recopilació automàtica d'informació procedent de d'altres softwares o bases de dades mitjançant el desenvolupament d'API.
- Col·laborar estretament amb l'equip intern i els clients de BDporc per comprendre les necessitats i els requisits de les solucions tecnològiques a implementar.
- Participar en la integració de solucions d'IA i Machine Learning en la plataforma digital BDporc, implementant models analítics i algorismes predictius.



Requisits :

- Grau universitari en Enginyeria Informàtica, Enginyeria Electrònica, Ciències de la Computació o un àmbit relacionat.
- Habilitats de programació en Python, Java, o altres llenguatges de programació web.
- Experiència en el desenvolupament d'aplicacions i eines de suport a la presa de decisió, preferiblement en el sector agroalimentari en general i per a la indústria porcina en particular.
- Coneixement avançat de bases de dades relacionals i no relacionals, com MySQL, PostgreSQL o MongoDB, entre d'altres
- Domini alt de català, castellà i anglès.



Mèrits específics:

- Formació complementaria i/o superior a la requerida.
- Coneixements de producció porcina i altres produccions animals.
- Experiència en la implementació de solucions d'intel·ligència artificial.
- Experiència en sistemes IoT, xarxes de sensors i de monitorització en temps real.



Direcció/Àrea/Programa:

Genètica i Millora Animal



Lloc de treball:

IRTA-Fruitcentre (Lleida) o
IRTA-Torre Marimón (Caldes de Montbui)



Jornada: Completa de 37,5h setmanals en horari de matí i tarda



Contracte: Indefinit per activitat científicotècnica



Retribució: 35.415€ bruts anuals



Nivell: 7.1 de l'escala tècnica i de suport



Beneficis:

22 dies laborals de vacances
3 dies de conciliació
45 hores d'assumptes propis
Divendres tarda lliure
Jornada intensiva 15/06 a 15/09
Permisos de conciliació
Desenvolupament i promoció professional



**Competències/Habilitats:**

- Lideratge de projectes
- Habilitats comunicatives
- Capacitat analítica i Resolució de problemes
- Orientació al detall i a la qualitat
- Iniciativa, autonomia i proactivitat
- Organització i planificació
- Orientació a resultats
- Orientació de servei
- Treball en equip i adaptació a entorn multidisciplinari

Inscriu-te a l'oferta a través de la nostra [Borsa de treball](#). Adjunta el teu currículum amb una carta de motivació amb el codi de referència de l'oferta.

Termini d'inscripció: 20/09/2024

Es garanteix la igualtat de tracte i d'oportunitats de totes les candidatures inscrites en els processos de selecció, evitant qualsevol estereotip, actitud o obstacle per raó de gènere, origen, edat, ideologia o d'altres condicions potencialment discriminatòries. Tanmateix, es té en compte els compromisos d'inclusió dels col·lectius vulnerables, reservant les places en un primer torn al personal amb discapacitat.

Calendari aproximat de selecció pel procés referència ref. 124/24 Enginyer/a de Programari pel BDporc

65 dies naturals	Publicació i difusió de la oferta de feina: web de l'IRTA i/o xarxes socials.
5 dies laborables següents	Enviament dels Currículums seleccionats al Comitè de Selecció pel seu estudi.
5 dies laborables següents	Celebració del Comitè de Selecció: - Entrevista i/o proves a las candidatures més idònies segons el perfil ofert. - Acta del Comitè de Selecció amb la persona seleccionada i els motius pels quals s'han desestimat la resta de candidatures. - Feedback a les candidatures de l'entrevista i/o les proves realitzades.
5 dies laborables següents	Enviament a Recursos Humans de la documentació oficial necessària per realitzar el contracte de treball, i coordinació per establir la data d'inici del contracte amb la persona seleccionada.
Durant tot el període del Procés de Selecció	Comunicació per email a les persones candidates de l'estat de la seva candidatura en el Procés de Selecció.
Segona quinzena octubre (aproximadament)	Inici del contracte

