

Descripció del lloc de treball:

Tècnic de grau superior de suport a la recerca

Formació requerida:

Titulació universitària de cicle llarg, preferentment en Enginyeria Industrial i/o Biomèdica.

Coneixements previs:

- Software OpenSim i MatLab.
- Enginyeria industrial, especialitat automàtica.
- Biomecànica del moviment humà.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Tasques a desenvolupar:

- Analitzar l'estat de l'art de mètodes de simulació del moviment humà.
- Desenvolupar un model biomecànic tridimensional del cos humà per a la simulació del moviment.
- Desenvolupar un protocol d'anàlisi dinàmica inversa d'un moviment de marxa capturat al laboratori.
- Aplicar el protocol anterior a l'estudi de la marxa de pacients que han estat intervinguts amb una nova tècnica d'artroplàstia de maluc.

Salari brut: 14.400 € anuals (1.200 €/mes en 12 pagues)

Jornada: Completa.

Durada del contracte: 1 any.

Si hi esteu interessats/des, podeu enviar el vostre CV a l'adreça seleccio@cimne.upc.edu abans del dia 26 de febrer de 2016.