

PROMOCIÓN DEL VOLUNTARIADO INTERNACIONAL 2021

“Camerún Prótesis 3D”



Introducción

La Fundación de Religiosos para la Salud, lleva a cabo un programa de colaboración con la Universitat Politècnica de València; Centro de Investigación de la Gestión y el Cambio, para realizar actividades de formación e intercambio de saberes en varios sectores de actuación. En el marco del Proyecto “Creación y fabricación de prótesis impresas en 3D, para facilitar y mejorar la calidad de vida de pacientes amputados sin recursos en Douala-Camerún

Desde la UPV-Centro de Investigación de la Gestión y el Cambio se trabaja con varios profesores que colaboran en el proyecto, para diseñar un prototipo de prótesis en 3D. En el marco del Proyecto se ha llevado a cabo una actividad de voluntariado por parte de dos profesores de la UPV que han pasado 15 días en DOALA- Camerún para poder poner en marcha las máquinas de impresión 3D y formar al personal local.

Objetivos generales

- Trabajar coordinadamente con la Universitat Politècnica de València, concretamente con el departamento de Investigación de la Gestión y el Cambio para organizar el viaje de los dos voluntarios
- Promover la solidaridad como un valor.
- Generar un espacio en el que los profesores diseñan prótesis de extremidades inferiores en 3D,
- Sumar esfuerzos para optimizar los resultados del proyecto.
- Integrar contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales
- Diseñar un prototipo de prótesis

Actividades realizadas

-A través del Proyecto que se ha llevado a cabo en Camerún, FRS junto a la con la Universitat Politècnica de València; Centro de Investigación de la Gestión y el Cambio, dos voluntarios viajan a Camerún para el diseño de una prótesis 3D. Se trabaja con personas amputadas de extremidades inferiores para tomar medidas y ver cómo adaptar la prótesis.

-Los técnicos hacen varios diseños para elegir el mejor

- Elaboración de materiales para recoger las muestras y poder enviarlas a Camerún

Elaboración de documentos necesarios para viajar a Camerún

-Elaboración de los documentos que se trabajarán en terreno

-Trabajo del ODS 9; Industria Innovación e Infraestructura y ODS 3; Salud y Bienestar.

-Programar máquinas, ordenadores con programas de diseño.

-Buscar materiales locales que aseguren la estabilidad de las prótesis femorales.

-Formar al personal local.

-Hacer pruebas diagnósticas.

#OrgulloUPV

 **manuelmartineztoran** @mmt... · 3h

Primera prótesis impresa por nuestros amigos cameruneses tras todo el proceso. Carmen y Rafa posan junto a Frank, primer beneficiado de su prótesis a medida. Vamos a ver sus resultados y ya nos contarán, ahora los dejamos con las herramientas en marcha y la formación realizada















