

# INGENIERÍA

## **1.Fabricación local de piezas de recambio para bombas de agua Vergnet en zonas rurales de África subsahariana:**

El objetivo de este trabajo es el de optimizar y mejorar el proceso de fabricación de piezas de recambio para bombas de agua Vergnet, de cara a facilitar la fabricación local en zonas rurales de África subsahariana.

**Perfil buscado:** preferentemente estudiante de ingeniería o diseño industrial.

## **2.Bombas EMAS:**

El objetivo de este trabajo es el de modelizar en ordenador una bomba EMAS, definiendo los parámetros de trabajo de los diferentes materiales y obteniendo en el software CATIA un despiece 3D de las partes que componen una bomba.

**Perfil buscado:** preferentemente estudiante de ingeniería

## **3.Estudio de impacto ambiental de un vertedero en la comuna de Nikki:**

Para completar un proyecto de recogida de residuos llevado a cabo por diferentes ONGs locales y por OAN es necesario realizar un estudio ambiental de los impactos que tendría un vertedero en Nikki.

**Perfil buscado:** preferentemente estudiante de ingeniería ambiental

## **4.Sistema informático para seguimiento de pacientes de la clínica ANOUR:**

El objetivo de este trabajo es el de desarrollar una aplicación o programa que ayude a llevar un control y un seguimiento de los pacientes de una clínica en Nikki.

**Perfil buscado:** preferentemente estudiante de ingeniería, informática o matemáticas

## **5.Sistema de seguimiento informático personas discapacitadas:**

El objetivo de este trabajo es el de optimizar y mejorar una aplicación sobre el seguimiento de las personas discapacitadas de la región de Borgou.

**Perfil buscado:** preferentemente estudiante de ingeniería, informática o matemáticas

## **6.Propuestas para la mejora del mercado en Nikki:**

Nikki consta de un mercado en el centro del pueblo en el que se puede encontrar desde carne y verduras frescas hasta herramientas o ropas. El objetivo de este trabajo es el de idear propuestas de mejora en cuanto a condiciones e imagen, a través de un diseño arquitectural de un espacio que respete la tradición local pero que aporte mejoras en el mercado y su organización.

**Perfil buscado:** estudiante de arquitectura

# **POLÍTICAS SOCIALES**

## **7.Optimización de la producción de manteca de karité:**

Este trabajo tiene como objetivo la mejora de las herramientas para producir la manteca de karité, en concreto del molino y del filtro, y del estudio de condiciones óptimas, teniendo en cuenta el contexto, para llevar a cabo correctamente esta actividad. Se han detectado problemas en el mantenimiento de los molinos de karité. Además se necesita un filtro que asegure que la manteca queda libre de agentes externos.

**Perfil buscado:** preferentemente estudiante de Ingeniería

## **8.Análisis de la Legislación beninesa en materia de protección de las mujeres:**

El objeto de este trabajo es realizar un estudio exhaustivo sobre la legislación beninesa en materia de protección de las mujeres contra la violencia de género, y sobre los acuerdos internacionales de protección de la mujer y de derechos humanos de los que Benín es parte.

Se propone analizar la evolución de la normativa sobre género y jurisprudencia en el país a través de los años y estudiar su efectividad, teniendo en cuenta el poder de otras fuentes de derecho como la costumbre y la religión.

El fin del trabajo es permitir a la organización desarrollar proyectos de género en Nikki en los que se defiendan los derechos de las mujeres con base a la legislación nacional, y poder comunicar esta normativa de manera accesible a la población.

**Perfil buscado:** preferentemente estudiante de Derecho

## **9.Creación de contenido audiovisual para el proyecto Nikarit:**

El objetivo de este trabajo creativo es crear contenidos audiovisuales que narren y describan el proyecto Nikarit, para dar a conocer el trabajo de las mujeres productoras de manteca de karité en Nikki, el proceso de producción y venta en España, los usos de la manteca de karité o sus propiedades, entre otras muchas cosas. Queremos trasladar con videos nuestra esencia de manera atractiva y capaz de sensibilizar.

Para ello, se contará con numeroso material audiovisual disponible en la organización sobre el trabajo de las mujeres productoras de manteca de karité en Nikki y la vida en Benín, así como con la participación de los miembros del equipo del proyecto de la cadena de valor para grabar material nuevo en España.

**Perfil buscado:** preferentemente estudiante de Comunicación Audiovisual, Cine o Periodismo.