

TÍTULO DEL PUESTO: Analista de Matemáticas y Física Aplicada para desarrollo sostenible y gestión de desastres

DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.

NOMBRE COMPLETO. UBICACIÓN DEL PUESTO (ciudad, región, país):

Universidad Pedagógica de Maputo, Maputo, Mozambique

PROGRAMAS O PROYECTOS DE VOLUNTARIADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS POR LA ENTIDAD.

Además de otras actividades, en la Universidade Pedagógica se desarrolla desde 2012 un Máster en Estadística impartido por profesores de universidades españolas de forma voluntaria y altruista (sin salario, aunque con gastos pagados). Buena parte son de la Comunidad de Madrid (sobre todo la Universidad Complutense).

ENLACES DE LA ENTIDAD.

Facilite aquí enlaces en internet de páginas web, blog, vídeos, podcast, artículos u otros medios de difusión de la labor de la entidad.

<https://www.up.ac.mz/>

<https://www.youtube.com/watch?v=k2eziGL07t0>

OBJETIVOS DEL PUESTO.

- Apoyo en estudios enfocados al desarrollo sostenible y la gestión de desastres, en el contexto de los trabajos fin de máster del Máster de Estadística de la Universidade Pedagógica dirigidos por profesorado español
- Apoyo de clases extracurriculares de física para formación de acceso a la universidad para estudiantes más desfavorecidos
- Apoyo a proyectos de cooperación en electrificación solar rural y desarrollo educativo

ACTORES Y BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.

Actores: Además de la persona seleccionada, el profesorado español que imparte clases y dirige trabajos finales del Máster en Estadística y los investigadores de C-DATA

Beneficiarios:

- Estudiantes del Máster en Estadística
- Jóvenes que desean acceder a la universidad pero no tienen la formación suficiente ni los medios para conseguir esa formación pagando clases particulares
- Moradores del barrio de Mumemo y personal de CONFHIC

FUNCIONES DE LA PERSONA VOLUNTARIA.

Detalle de tareas específicas que desarrollará bajo la supervisión del tutor/-a asignado/-a

- Apoyo a estudiantes del Máster en Estadística realizando trabajos fin de máster en gestión de desastres
- Clases de física como apoyo externo a estudiantes desfavorecidos en su preparación para el acceso a la universidad
- Desarrollo de un proyecto de electrificación solar y ampliación de escuela secundaria en un proyecto de internados, formación profesional y educación secundaria y búsqueda de financiación

PERFIL ACADÉMICO y APTITUDES DE LA PERSONA VOLUNTARIA.

Desglose del perfil académico, así como de las capacidades técnicas y aptitudes o habilidades importantes.

Perfil académico: Estudiante de posgrado, con Titulación de Grado terminada relacionada con Física o Matemáticas y con conocimientos de gestión de desastres.

Capacidades / habilidades / aptitudes:

- Capacidad de trabajo en equipo
- Capacidad de adaptación
- Capacidad de organización
- Capacidad de integración
- Habilidades comunicativas
- Conocimientos de matemáticas y física
- Conocimientos de gestión de desastres y desarrollo técnico de física y electrificación
- Deseable, aunque no estrictamente necesario, conocimientos de portugués
- Deseable, habilidades de motivación y trabajo extraescolar con infancia y adolescencia

INFORMACIÓN ADICIONAL.

Detalles sobre las fechas del puesto y apoyos adicionales para la integración de la persona voluntaria.

Duración del puesto de voluntariado: ☒ 3 meses / ☐ 6 meses

Fechas de inicio y fin del puesto de voluntariado: 15/07/2023-15/10/2023

Detalles adicionales sobre el puesto o el contexto local:

El trabajo se desarrollará en la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la UP en Maputo, salvo las clases de apoyo de acceso a la universidad y el proyecto de electrificación y desarrollo educativo que serán en el barrio Mumemo de Marracuene donde hay un proyecto de cooperación de realojo de damnificados por unas inundaciones con una escuela de formación profesional, una escuela de secundaria y un internado femenino y uno masculino, en que la mitad son huérfanos o vulnerables.

La coordinadora académica española del Máster en Estadística (Begoña Vitoriano), estará durante el primer mes ayudando a su integración.

NOTA: La persona voluntaria tiene derecho a 2 días hábiles de vacaciones por cada mes de voluntariado. En caso de cierre de la entidad durante la fecha de voluntariado, las vacaciones se harán coincidir con dicho cierre.

La persona voluntaria seleccionada para este puesto recibirá una carta de aceptación de la entidad de acogida, y firmará una carta de compromiso por la cual queda comprometida a cumplir las fechas indicadas para este puesto de voluntariado.

DATOS DE CONTACTO DEL TUTOR O TUTORA RESPONSABLE

(NO PUBLICAR EN LA WEB)

PERSONA DE CONTACTO EN EL LUGAR DE DESTINO PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA.

Tutor o Tutora de orientación, apoyo, seguimiento y evaluación de la persona voluntaria.

NOMBRE, APELLIDOS Y CARGO:	Carlos da Silva Lauchande, director de C-DATA y profesor del Departamento de Matemáticas de la Facultad de CC. Naturales y Matemáticas de la UP
-----------------------------------	---

DATOS DE CONTACTO: <i>E-mail y teléfono con prefijos</i>	Lauchand59@gmail.com , +258828487629
--	--