

**TÍTULO DEL PUESTO: Matemáticas para desarrollo sostenible**

**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 Universidad 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 en el área de aplicaciones de las Matemáticas y la Estadística y el centro C-DATA de la Universidad Pedagógica, en el contexto de los trabajos fin de máster del Máster de Estadística de la Universidad Pedagógica dirigidos por profesorado español
- Apoyo de clases extracurriculares de matemáticas para formación de acceso a la universidad para estudiantes más desfavorecidos

**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

**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
- Apoyo a estudiantes del Máster en Estadística que han suspendido alguna asignatura
- Clases de matemáticas como apoyo externo a estudiantes desfavorecidos en su preparación para el acceso a la universidad

**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 Matemáticas o Ciencia de Datos (con conocimientos de Estadística e Investigación Operativa)

**Capacidades / habilidades / aptitudes:**

- Capacidad de trabajo en equipo
- Capacidad de adaptación
- Capacidad de organización
- Capacidad de integración
- Habilidades comunicativas
- Conocimientos de estadística avanzados, de investigación operativa y de matemáticas
- 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 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)**

<b>PERSONA DE CONTACTO EN EL LUGAR DE DESTINO PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA.</b> <i>Tutor o Tutora de orientación, apoyo, seguimiento y evaluación de la persona voluntaria.</i>	
<b>NOMBRE, APELLIDOS Y CARGO:</b>	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
<b>DATOS DE CONTACTO:</b> <i>E-mail y teléfono con prefijos</i>	<a href="mailto:Lauchand59@gmail.com">Lauchand59@gmail.com</a> , +258828487629