

TÍTULO DEL PUESTO: Analista de Matemáticas y Estadística 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 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://blogs.mat.ucm.es/humlog/master-in-statistics-moz/>

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

OBJETIVOS DEL PUESTO.

- Apoyo en estudios enfocados al desarrollo sostenible y la gestión de desastres en el área de aplicaciones de las Matemáticas y la Estadística, en el contexto de los trabajos fin de máster del Máster de Estadística de la Universidad Pedagógica dirigidos por profesorado español
- Apoyo de explicaciones de matemáticas a los estudiantes del máster en estadística de la Universidad Pedagógica de Maputo
- Apoyo a proyectos de cooperación para aumento de la resiliencia frente al riesgo de desastres de las comunidades, enfocados a la preparación y respuesta frente a los desastres en la provincia de Inhambane

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, el INGD (Instituto Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres) y el profesor Gorka Solana, responsable país de Arquitectos sin Fronteras y profesor de la UniSave.

Beneficiarios:

- Estudiantes del Máster en Estadística
- Estudiantes haciendo TFM del Máster en Estadística
- Comunidades que mejoren su resiliencia ante desastres por mejora del sistema de protección frente al riesgo de la provincia de Inhambane

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
- Apoyo a los docentes españoles del Máster en Estadística
- Desarrollo de un proyecto de preposicionamiento de ayuda humanitaria con decisiones de ubicación de almacenes, tamaño y reservas anuales.
- Desarrollo de una base de desastres históricos en la provincia de Inhambane.

PERFIL ACADÉMICO y APTITUDES DE LA PERSONA VOLUNTARIA.

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

Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad Madrid

Perfil académico: Estudiante de posgrado, con Titulación de Grado terminada relacionada con Matemáticas o Estadística 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 estadística
- Conocimientos de gestión de desastres
- Deseable, aunque no estrictamente necesario, conocimientos de portugués

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: 1/07/2025-30/09/2025

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, con desplazamientos temporales por semanas al INGD de la ciudad de Inhambane.

La coordinadora académica española del Máster en Estadística (Begoña Vitoriano), llegará 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:	José Manuel Samo, coordinador del Máster en Estadística de la UP y profesor del Departamento de Matemáticas de la Facultad de CC. Naturales y Matemática de la Universidade Pedagógica de Maputo (UP)
DATOS DE CONTACTO: <i>E-mail y teléfono con prefijos</i>	jmsamo@gmail.com , +258828069770