

TÉRMINOS DE REFERENCIA- 2022



TÍTULO DEL PUESTO: Analista de estadística y matemáticas para desarrollo sostenible y gestión de desastres

DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA.

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

Universidade Pedagógica de Maputo. Puesto ubicado en 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 junto al equipo de trabajo de la Universidad en el área de Matemáticas y Estadística y el centro C-DATA de la Universidade Pedagógica
- Apoyo docente y de desarrollo a estudiantes del Máster en Estadística de la Universidade Pedagógica
- 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, los docentes españoles que imparten clases 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

- Desarrollo de estudios y trabajos en Estadística con el equipo de C-DATA enfocados al desarrollo sostenible y la gestión de desastres
- Apoyo en las clases del Máster en Estadística (apoyo a docentes y a estudiantes con tutorías de resolución de problemas) en análisis de datos e investigación operativa
- Apoyo a estudiantes del Máster en Estadística realizando trabajos fin de máster
- Clases de apoyo externo a estudiantes desfavorecidos como 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), y deseable con conocimientos de gestión de desastres y/o desarrollo

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

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: entre el 2 de noviembre de 2022 y el 30 de abril de 2023 (por concretar)

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 tal vez las clases de apoyo de acceso a la universidad que podrían ser en un centro cercano (como S. José de Lhanguene donde hay una escuela de primaria, un instituto medio y un orfanato femenino).

Cuando el o la estudiante se incorporen estarán docentes españoles, y en particular la coordinadora académica española del Máster en Estadística (Begoña Vitoriano), que 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.