**LA VICERRECTORA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**

**CERTIFICA QUE**

**Sara Arenas Martínez**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1225090481, integra el Semillero de Investigación Planificación Socioecológica del Paisaje a partir del 10 de diciembre de 2018 y hasta la fecha.

El semillero de investigación se encuentra inscrito en la base de datos de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión de la Universidad en estado Activo.

Esta certificación se expide en la ciudad de Pereira, a los diez (10) días del mes de agosto de 2020.

**MARTHA LEONOR MARULANDA ÁNGEL**

*Elizabeth M.*

**Carlos Alfonso Victoria Mena**
Director
Departamento de Estudios Interdisciplinarios
Facultad de Ciencias Ambientales
cvictoria@utp.edu.co
Cel. 3127587052

Julio 14, 2020

A quien pueda interesar

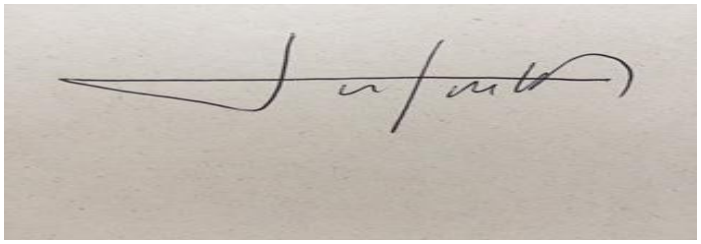
**Certificado de monitoria académica**

Este documento es para certificar que Sara Arenas Martínez trabajó como monitora académica de la materia Comunicación para el desarrollo (AA8A3) durante dos semestres académicos desde marzo a diciembre del 2019 en la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Durante este tiempo, Sara lideró dos grupos bajo mi coordinación, compuestos de aproximadamente 20 a 25 estudiantes. Sus labores consistieron en varias tareas académicas como brindar apoyo general a la clase, ayudar a los estudiantes a entender los procesos de comunicación teóricos y prácticos, brindarles recursos bibliográficos y dar avisos y recordatorios sobre trabajos y eventos.

Sara demostró ser una monitora bastante competente, mostrando las habilidades necesarias para implicar, asistir y motivar a los estudiantes en sus grupos.

Atentamente,



Carlos Alfonso Victoria Mena
C.C. 16.449317
Director

Universidad Tecnológica de Pereira

**Samuel Guzmán López**
Director
Departamento de Ciencias Administrativas
sguzman@utp.edu.co

Julio 21, 2020

A quien interese.

**Certificado de monitoría académica**

La Administradora Ambiental Sara Arenas Martínez, identificada con código 1225090481, se desempeñó como monitora académica durante los dos semestres académicos del año 2019, de la asignatura Desarrollo Territorial (AA8D3), correspondiente al octavo (8°) semestre del programa de Administración Ambiental de la Facultad de Ciencias Ambientales, de la que soy su profesor.

Las funciones desarrolladas por Sara en función de su monitoria, comprendieron la búsqueda de información secundaria sobre los temas de estudio, preparación de material (talleres, infografías, bibliografía) de soporte y acompañamiento a estudiantes en su proceso de formación en el área.

Sara, fue una estudiante de excelencia, que se destacó por su rigor académico, disciplina y desempeño eficiente de sus tareas, agregando que, en su visión profesional, siempre tuvo presente el deseo de formarse en estudios sobre el Desarrollo.

Para constancia se firma en Pereira, a los veintiún (21) días del mes de julio de 2020.

SAMUEL GUZMÁN LÓPEZ PhD©
Director
Departamento de Ciencias Administrativas
Profesor Titular – Investigador Asociado
Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad Tecnológica de Pereira

**LA VICERRECTORA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**

**CERTIFICA QUE**

**Sara Arenas Martínez**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1225090481, integró el Semillero de Investigación en Ecología, Ingeniería y Sociedad a partir del 10 de mayo de 2017 y hasta el 26 de noviembre de 2018.

El semillero de investigación se encuentra inscrito en la base de datos de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión de la Universidad en estado Activo.

Esta certificación se expide en la ciudad de Pereira, a los diez (10) días del mes de agosto de 2020.

**MARTHA LEONOR MARULANDA ÁNGEL**

*Elizabeth M.*

**LA VICERRECTORA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**

**CERTIFICA QUE**

**Sara Arenas Martínez**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1225090481, integró el Semillero de Investigación en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos a partir del 20 de noviembre de 2015 y hasta el 20 de septiembre de 2017.

El semillero de investigación se encuentra inscrito en la base de datos de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión de la Universidad en estado Inactivo.

Esta certificación se expide en la ciudad de Pereira, a los diez (10) días del mes de agosto de 2020.

**MARTHA LEONOR MARULANDA ÁNGEL**

*Elizabeth M.*

**MISION PLUS S.A.S**
**Nit: 900,879,619 - 6**
**EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES**

# C E R T I F I C A  Q U E

La señora **ARENAS MARTINEZ SARA**, Identificada con la Cédula de Ciudadanía No. **1.225.090.481** laboró en nuestra compañía desde junio 17 de 2017 hasta julio 03 de 2017, desempeñando el cargo de **INTERPRETE AMBIENTAL,** para nuestra empresa usuaria **BIOPARQUE UKUMARI,** devengando un salario mensual de **$ 737.717.**

Para constancia se firma en Pereira a los 10 días del mes de agosto de 2020.



**Alexandra Catalina Orozco Chica**
Coordinadora de Recursos Humanos

Julio 13, 2020.

A quien pueda interesar.

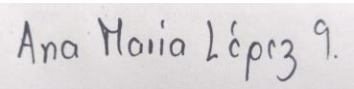
**Certificado de asistente de investigación**

Esta carta es para certificar que Sara Arenas Martínez trabajó como asistente de investigación desde mayo a julio del 2017 en la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Su labor consistió en procesar y comparar los códigos genéticos en cultivos de mora andina. Sara demostró ser muy responsable, mostrando determinación e iniciativa en su trabajo. Es una persona inteligente y muy trabajadora, con conocimiento de técnicas de investigación y de temas ambientales.

Le deseo éxito en su futuro. Para cualquier otra consulta, no duden en ponerse en contacto conmigo.

Atentamente,



**Ana María López**
Docente
Facultad de Ciencias Ambientales
alopez@utp.edu.co
+57 3152759776

**Carlos Alfonso Victoria Mena**
Director
Departamento de Estudios Interdisciplinarios
Facultad de Ciencias Ambientales
cvictoria@utp.edu.co
Cel. 3127587052

Julio 14, 2020

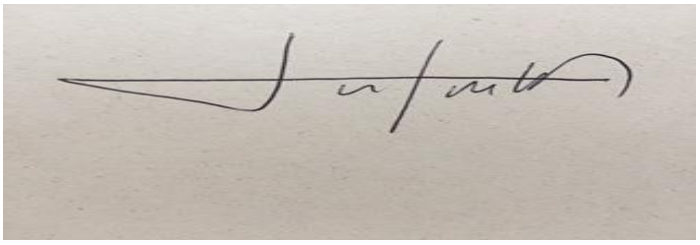
A quien pueda interesar

**Certificado de trabajo**

Este documento es para certificar que Sara Arenas Martínez trabajó como locutora de radio de medio tiempo para el programa Ambiente al Aire desde febrero a julio del 2017 en la emisora Universitaria Estéreo 88.2, ubicada en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Durante este tiempo, manejó hábilmente los requerimientos y las responsabilidades del trabajo radial y se le considera una persona profesional y conocedora, con grandes capacidades comunicativas y comprensión de problemas ambientales. Sara tiene una personalidad amigable, es muy comprometida y diligente, con ganas de trabajar, aprender y progresar.

Le deseo éxito en sus futuros proyectos. No duden en ponerse en contacto conmigo si tienen preguntas específicas respecto a su empleo.



Carlos Alfonso Victoria Mena
C.C. 16.449317
Director

Universidad Tecnológica de Pereira

Pereira. Agosto 5 de 2020

**A quien pueda interesar:**

Certifico que **SARA ARENAS MARTÍNEZ** trabajó como monitora académica de la materia **BIOQUIMICA Y BIOTECNIOLOGÍA** ofertada a los estudiantes del **Programa de Administración Ambiental** de la Facultad de Ciencias Ambientales en la Universidad Tecnológica de Pereira durante dos semestres académicos en el año 2017.

Durante este tiempo Sara se encargó de varias tareas académicas como brindar apoyo general a la clase, ayudar a los estudiantes a entender los procesos de comunicación teóricos y prácticos, brindarles recursos bibliográficos, así como dar avisos y recordatorios sobre trabajos y eventos a grupos de entre 20 y 25 estudiantes.

Con el desarrollo de estas actividades Sara demostró ser una persona competente, mostrando habilidades de liderazgo y dedicación necesarias para implicar, asistir y motivar a los estudiantes involucrados en el curso.

Atentamente,

Andrés Prieto Muriel
Ingeniero Químico, M.Sc. de Productos Forestales
Docente Asignatura BIOQUIMICA Y BIOTECNIOLOGÍA
Facultad de Ciencias Ambientales
aprieto@utp.edu.co
Celular: 3206929733

**DARWIN HERNÁNDEZ SEPÚLVEDA**
Docente investigador
Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad Tecnológica de Pereira
3136012940
darwinh@utp.edu.co

Agosto 5, 2020

A quien pueda interesar

**Certificado de monitoria académica**

Este documento es para certificar que **Sara Arenas Martínez** trabajó como monitora académica de la materia **PRÁCTICA AMBIENTAL INTERDISCIPLINARIA I** durante un semestre académico, desde febrero a julio del 2016 en la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Durante este tiempo, Sara se encargó de un grupo bajo mi coordinación, compuesto de aproximadamente 20 a 25 estudiantes. Sus labores consistieron en varias tareas académicas como brindar apoyo general a la clase, ayudar a los estudiantes a entender los procesos de comunicación teóricos y prácticos, brindarles recursos bibliográficos y dar avisos y recordatorios sobre trabajos y eventos.

Sara demostró ser una monitora bastante competente, con capacidad para trabajar en equipo y liderar procesos, demostrando habilidades y capacidades necesarias para implicar, asistir y motivar a los estudiantes en sus grupos.

Atentamente,



DARWIN HERNÁNDEZ SEPÚLVEDA
10.017.695 de Pereira
Docente Investigador Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad Tecnológica de Pereira