

# S. ERIKA TORRE

Física · Diseño Instruccional · Publicación Educativa

✉ s.erika.torre@gmail.com — ID 0000-0002-9600-7391 — ET56 —  S. Erika Torre

## PERFIL PROFESIONAL

Física en formación con experiencia sólida en diseño instruccional, desarrollo curricular y publicación educativa en ciencias. Coordinadora académica de CosmoAmautas, proyecto de educación científica enfocado en formación docente y aprendizaje basado en la metodología científica. He diseñado, validado y editado materiales educativos, guías docentes y sesiones de aprendizaje alineadas a la Currícula Nacional, articulando rigor científico con criterios pedagógicos y editoriales. Cuento con experiencia coordinando equipos multidisciplinarios y traduciendo contenidos científicos complejos en experiencias de aprendizaje estructuradas y accesibles.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### CosmoAmautas

*Coordinadora Académica*

Ene. 2022 – Actual

Lima, Perú

- Liderazgo académico y diseño instruccional de programas de formación docente en ciencias.
- Diseño y desarrollo de guías docentes, libros guía y secuencias didácticas basadas en metodología científica.
- Validación pedagógica y alineación curricular conforme a la Currícula Nacional (MINEDU).
- Edición académica y curaduría de materiales educativos impresos y digitales.
- Coordinación con autores, especialistas disciplinares y diseñadores.
- Adaptación de contenidos a contextos educativos diversos e interculturales.

### Santillana S.A.

*Autora y Editora Académica*

May. 2023 – Jul. 2024

Lima, Perú

- Diseño instruccional y planificación curricular para el área de Ciencia y Tecnología (secundaria).
- Autoría y edición de libros de texto, libros de actividades y programaciones anuales.
- Coordinación editorial con equipos de corrección, diagramación y diseño.
- Control de calidad pedagógica y editorial de materiales impresos y digitales.

### Ediciones Norma – EDUCACTIVA S.A.C.

*Autora y Editora Académica*

Dic. 2019 – Dic. 2022

Lima, Perú

- Desarrollo curricular y autoría de contenidos para Ciencias Integradas (primaria y secundaria).
- Diseño y validación de instrumentos de evaluación diagnóstica y formativa.
- Asesoría académica en Física, Química, Astronomía y Astrofísica al equipo editorial.

### Ediciones Corefo

*Autora de Contenidos Educativos*

Ago. 2023 – Sep. 2023

Lima, Perú

- Diseño de unidades pedagógicas para libros de actividades de Razonamiento Matemático (primaria).

### Ministerio de Cultura – Zona Arqueológica de Caral

*Diseñadora de Contenidos Educativos*

Jun. 2025

Lima, Perú

- Diseño y guiado de recorridos interpretativos en la Ciudad Sagrada de Caral, con enfoque en alineaciones astronómicas y elaboración de contenidos educativos que integran arqueología, astronomía y educación científica.

## DOCENCIA Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

### Colegios Saco Oliveros

*Docente de Física*

Mar. 2017 – Dic. 2019

Lima, Perú

- Diseño y ejecución de sesiones de aprendizaje en Física para nivel secundario.
- Elaboración de material educativo y acompañamiento en proyectos experimentales.

- Planificación de sesiones y diseño de materiales evaluativos.

## EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA

---

**Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)**

*Asistente de docencia*

Ago. 2025 - Dic. 2025

Lima, Perú

- Asistente de laboratorio en el curso de Física General.
- Apoyo docente en los cursos de Mecánica Clásica y Óptica.
- Acompañamiento a estudiantes en sesiones prácticas, resolución de problemas y uso de instrumental de laboratorio.
- Apoyo en la preparación de materiales, guías prácticas y actividades experimentales.

## PROYECTOS EDUCATIVOS Y LIDERAZGO

---

**Planetario móvil (2019 – Actual)** Diseño y coordinación de proyecto educativo itinerante para enseñanza de astronomía mediante experiencias inmersivas.

**Día Internacional de la Astronomía – Perú (2017 – 2018)** Coordinadora general. Gestión académica, articulación interinstitucional y organización de eventos públicos de divulgación científica.

**Grupo de Astronomía – UNI (2016 – 2017)** Ex presidenta. Organización de talleres, ferias científicas, observaciones astronómicas y formación en uso de instrumental.

## EDUCACIÓN

---

**Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)**

Lima, Perú Estudiante de Física

Actual

Formación en Física con énfasis en pensamiento científico, análisis de datos y educación científica.

## PUBLICACIONES

---

**Nature Astronomy** (2022) Calistro Rivera et al., *The CosmoAmautas project for equitable scientific education in Peru*. Springer Nature.

**arXiv** (2021) *Introduction to Stellar Astrophysics*. Coautora y editora académica.

**The Astronomer's Telegram** Autora y coautora de múltiples comunicaciones científicas breves.

## HABILIDADES Y HERRAMIENTAS

---

**Diseño instruccional:** desarrollo curricular, secuenciación didáctica, alineación objetivos-evaluación.

**Publicación educativa:** autoría, edición académica, curaduría de contenidos.

**Tecnologías educativas:** Articulate, GeoGebra, plataformas digitales.

**Herramientas:** Adobe InCopy, LaTeX, Python, Microsoft Office, GIMP, Inkscape.

**Comunicación científica:** redacción académica y divulgativa.