# Valeria Rivas Hurtado

[redacted]

## EDUCACIÓN

**COLEGIO DE ALTO RENDIMIENTO (COAR) PIURA** Piura, Perú

**Diploma de bachillerato y candidato al Bachillerato Internacional (IB)**| Previsto para diciembre de 2025

- **Promedio de calificaciones:**9,3/10
- **Honores académicos:**Beca completa por mérito para estudiantes de alto rendimiento (red COAR).
- **Calificaciones finales del IB:*Matemáticas (nivel estándar):** Calificación **A** en Ensayo Extendido (Especialización: Matemáticas Aplicadas).**Teoría del Conocimiento (TdC):** Calificación **B,** Español A: Lengua y Literatura (Nivel alto) banda 6, Lengua B: Inglés (Nivel alto) banda 5, Artes Visuales (en SPN): Nivel estándar, banda 5, Matemáticas AA (en SPN): Nivel estándar, Historia de américa (Nivel superior) banda 5.

## INVESTIGACIÓN Y EXPERIENCIA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS

→PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y STEM

**Programador principal y diseñador de circuitos | "Monitor verde Arduino Uno"**(Noviembre de 2025)

- Diseñé un sistema automatizado de monitoreo de cultivos utilizando sensores DHT11 y YL-69 para optimizar el uso del agua.
- **Se redujo el desperdicio estimado de agua en un [50]% en las pruebas del prototipo.**mediante la automatización del riego en función de los niveles de humedad del suelo.

**Vicedirector | Club de Ciencias COAR**(Junio de 2025 – Presente)

- Lideró la organización de la**Feria EUREKA 2025**, negociando con las autoridades escolares la certificación y financiación del proyecto.
- Organicé un torneo de ajedrez en toda la escuela para fomentar el pensamiento lógico;**aumentó la participación en el club en un [60]% y coordinó la logística para [126] estudiantes.**

**Reconocimiento a la Innovación | Feria de Ciencias EUREKA (Tecnología)**(Agosto de 2024):

- Desarrollé un sistema de conversión de energía cinética a eléctrica utilizando instrumentos de percusión y Arduino.

**Miembro de Bioforge | Bioforge (investigación ) (Septiembre 2026)**

- Investigador en neurociencia:

## ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES Y LIDERAZGO

**Miembro | Equipo de debate escolar**(2023 – 2025)

- Planificaron estratégicamente los temas de investigación y delegaron funciones para las competiciones interescolares .**Entrenó a [12] miembros juveniles, lo que resultó en un aumento del [50]% en las victorias del equipo.**

**Voluntario Académico | Programa "Legado IB"**(Febrero de 2026)

- Desarrollo de recursos académicos de bajo costo para estudiantes del Bachillerato Internacional (IB). Creación de guías de estudio completas para Lengua (Nivel Superior) y Matemáticas (Nivel Estándar).
- **Se distribuyeron materiales a [100] estudiantes en todo el país.**

**Voluntario docente | Talleres Nacionales de Arte de la Policía**(Febrero de 2025)

- Tutorizando a **más de 20 niños en** Sullana, diseñe planes de estudio creativos para artes y manualidades con el fin de promover la inclusión social y la salud emocional.

**Voluntario docente | Juntos somos más fuertes**(Abril de 2026)

- Fui mentor de un grupo de niños de las regiones andinas de Perú, diseñé un taller que fomentó el conocimiento sobre el análisis artístico, al tiempo que promovía la revalorización de la cultura peruana y su legado artístico y cultural.

**Miembro voluntario | GIRL UP PERÚ**

- Colaboré en el departamento de gestión de talento de Girl Up Peru, una organización que fomenta el pensamiento crítico y capacita a niñas y mujeres jóvenes para que se conviertan en agentes de cambio en sus comunidades.

**Miembro voluntario | Red Astrum**(Abril de 2026)

- Colaboró con Red Astrum, una asociación que busca promover una educación integral basada en la practicidad del mundo real, formando jóvenes conscientes y críticos capaces de transformar su realidad.

**CAS Project Lead | "Emprendedores en Acción"**(Noviembre de 2024)

- Impartí un taller de escultura para jóvenes de 14 años con el fin de fomentar una mentalidad emprendedora.
- **Guié a [30] estudiantes para que crearan y comercializaran sus propios productos sostenibles.**

**CAS Volunteer | "Sonrisas que el Tiempo no Borra"**(Julio de 2025)

- Organicé actividades para mejorar las habilidades motrices de personas mayores en residencias de ancianos locales y coordiné campañas de donación de alimentos.

## HONORES Y PREMIOS

▸**Delegado destacado y mejor delegación | Modelo de Naciones Unidas regional de Piura**(Septiembre de 2024): Ocupó el segundo lugar entre más de 30 competidores en el Comité contra las Drogas y la Corrupción. Propuso resoluciones de alto impacto en materia de transparencia fiscal.

‣**Tercer mejor orador | Torneo escolar "IDEAS PARA EL DEBATE"**(Julio de 2023): Ocupó el 3er puesto entre 96 participantes. Lideró un equipo de 4 personas en 4 rondas competitivas sobre política migratoria.

‣**Cuartofinalista y 3er lugar | Concurso regional de debate "EXPRESARTE"**(Julio de 2024): Representó a la escuela contra 14 instituciones; se especializó en conflictos territoriales y corrupción económica.

‣**Mención de Honor - Investigación Cualitativa | Feria de Ciencias EUREKA (Historia)**(Agosto de 2024): Seleccionado entre los 3 mejores de 12 finalistas por un ensayo histórico-sociológico sobre la cultura Tallan.

## HABILIDADES Y CERTIFICACIONES

**Code In Place (Computer science & Python) |** Stanford University (April to June 2026)

**Synapses, Neurons and Brains Certified** | Hebrew University of Jerusalem (June 2026)

**Cisco Networking Academy Certified |** Cisco Networking (Septiembre 2025)

**Técnico:** Métodos de medición de frecuencia mediante técnicas de procesamiento de señales, análisis de señales acústicas y espectrales, estudio experimental de fenómenos de resonancia y análisis cuantitativo de relaciones dependientes de variables.

**Software:**Adobe Photoshop, GIMP, Office Suite (especialización en Logística y Gestión por Fundación Romero Certified), Microsoft Office, SPARKvue, Audacity, GeoGebra, Canva, Inkscape, Visual Studio Code y **Python**,**Arduino/C++**(Prototipado de hardware).
**Idiomas:**Español (nativo) · Inglés (nivel intermedio alto B2) · Francés (nivel básico A1)
**Habilidades blandas:** Oratoria (nivel competitivo), liderazgo interfuncional, resolución de conflictos.
**Artes visuales:**Especializado en surrealismo y cubismo; creó un portafolio de **7 lienzos al óleo, 2 esculturas y más de 17 exploraciones digitales/híbridas.**