COLEGIO SAN AGUSTÍN • CEUTA

CURSO 2026 - 2027

MARCO CURRICULAR & PEDAGÓGICO

Plan de Competencia Digital Educativa

Integración de la alfabetización informacional, inteligencia artificial, ciudadanía responsable y pensamiento computacional bajo el marco DigComp 2.2.

FUNDAMENTACIÓN
DigComp 2.2 & MRCDD

COORDINACIÓN
Equipo de Innovación TIC

Transformación Digital Agustiniana →

ESTRUCTURA TRONCAL DEL PLAN

Arquitectura de la Competencia Digital

5 Áreas de Dominio DigComp 2.2

ÁREA 01

Búsqueda y Datos

Gestión, filtrado y evaluación crítica de fuentes e información.

- Data Literacy

ÁREA 02

Comunicación y Red

Colaboración en la nube y participación ciudadana responsable.

- Netiqueta & Huella

ÁREA 03

Creación e IA

Contenido multimedia, programación e Inteligencia Artificial.

- Generación Ética

ÁREA 04

Seguridad y Salud

Protección de datos, ciberseguridad y bienestar digital.

- Cultura de Prevención

ÁREA 05 • BASE INTEGRADA • Eje Vertebrador Transversal

Resolución de Problemas & Pensamiento Computacional Algorítmico

Lógica de Sistemas

Soporte Técnico

ETAPA INICIAL

Competencia Digital en Educación Primaria

Fundamentos & Exploración Guiada

1. Búsqueda y Correo Institucional

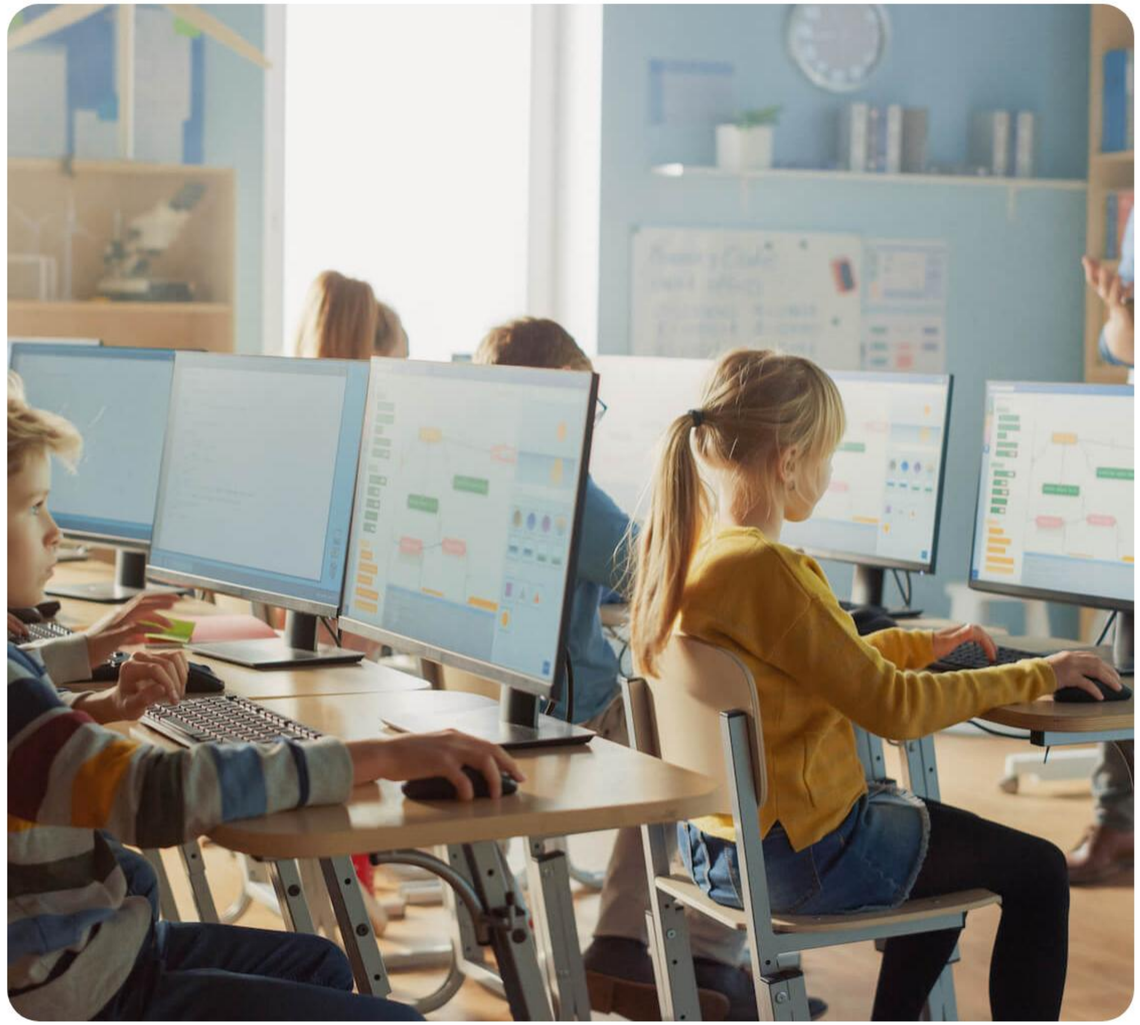
Navegación segura en motores infantiles y uso responsable de la cuenta del colegio.

2. Programación Bloques (Scratch Jr.)

Introducción al pensamiento algorítmico y secuencia lógica mediante retos visuales.

3. Identidad & Hábitos Saludables

Protección de contraseñas personales, netiqueta de aula y ergonomía física.



ETAPA INTERMEDIA

Desarrollo en Educación Secundaria (ESO)

Consolidación & Creación Rígida

Evaluación de Fuentes

Filtrado de *fake news*, verificación de fuentes y análisis de datos en hojas de cálculo.

Python & Multimedia

Programación estructurada, edición audiovisual avanzada e iniciación a la robótica.

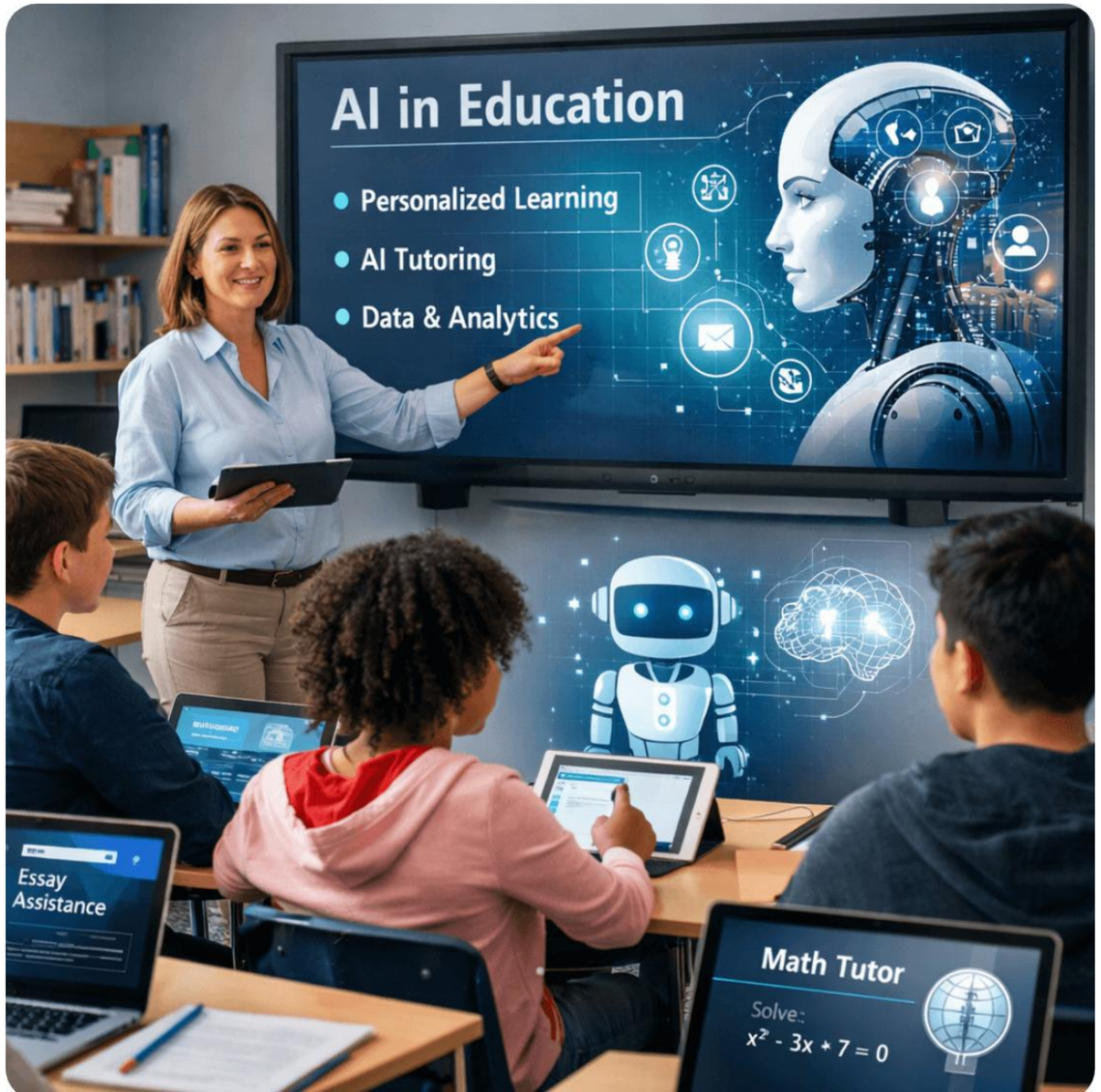
Prevención RRPP

Prevención activa de ciberbullying, protección contra malware y autenticación 2FA.

ETAPA SUPERIOR

Especialización en Bachillerato

Orientación Universitaria & Profesional



DATA LITERACY

Bases Científicas & Repositorios

Búsqueda avanzada en repositorios académicos y tratamiento estadístico estructurado.

CIBERSEGURIDAD

RGPD & Auditoría de Red

Cumplimiento del marco legal de protección de datos, VPNs y arquitectura de red.

MARCA PERSONAL

Identidad Académico-Laboral

Gestión ética de la huella digital y perfiles orientados a la educación superior.

MÓDULO ESPECÍFICO TRANSVERSAL 2026-2027

Integración de la Inteligencia Artificial

IA Generativa & Ética

1. Fundamentos TICs

Diferenciación entre sistemas deterministas, Machine Learning e IA Generativa (LLMs).

MODELO DE DATOS

2. Evaluación Ética

Identificación de alucinaciones, sesgos algorítmicos y respeto a la propiedad intelectual.

RESPONSABILIDAD

3. Prompt Engineering

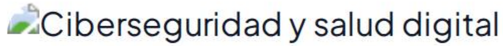
Uso de IA como tutor personal de estudio, síntesis de textos y depuración de código.

APRENDIZAJE GUIADO

SALUD & PROTECCIÓN

Ciberseguridad y Bienestar Digital

Uso Equilibrado & Seguro



Protección Técnica y de Datos

Gestión de contraseñas seguras, cifrado de archivos, protocolos HTTPS y prevención de phishing.

Salud Ergónomica y Emocional

Control de tiempos de exposición a pantalla, prevención de adicciones y ergonomía postural.

Desconexión Digital

Promoción de espacios sin tecnología y fomento del descanso pleno fuera de la jornada académica.

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Metodología ABP y Criterios de Evaluación

Evaluación Basada en Proyectos

Etapa Educativa	Dimensión Instrumental	Dimensión Procesual y Ética	Proyecto Integrador
Primaria	Manejo de periféricos y bloques simples.	Respeto en la red y cuidado del equipamiento.	Presentación sencilla digitalizada.
ESO	Programación y edición multimedia.	Verificación de fuentes y privacidad activa.	Proyecto interdisciplinar con código/IA.
Bachillerato	Algoritmia y documentación técnica.	Rigor en el uso de IA y citación legal.	Memoria técnica o prototipo digital.

CALENDARIO DE DESPLIEGUE

Temporalización del Curso 2026-2027

Secuenciación Didáctica

TRIMESTRE 1

Bases & Seguridad

- ✓ Configuración de cuentas
- ✓ Búsqueda y gestión de datos
- ✓ Identidad y netiqueta

TRIMESTRE 2

Creación, Código e IA

- ✓ Edición multimedia avanz.
- ✓ Programación y robótica
- ✓ Módulo de Inteligencia Art.

TRIMESTRE 3

Proyectos & Auditoría

- ✓ Proyectos ABP integrados
- ✓ Evaluación de la huella
- ✓ Auditoría de bienestar

Educando en la Verdad, la Ciencia y la Innovación Digital

Colegio San Agustín • Ceuta | Plan de Competencia Digital 2026–2027

AMOR Y CIENCIA

Image Sources



https://onlinedegrees.sandiego.edu/wp-content/uploads/2023/01/Using-Technology-in-the-Classroom-to-Improve-Learning.jpg

Source: onlinedegrees.sandiego.edu



https://edcircuit.com/wp-content/uploads/2026/03/AI-in-Education.png

Source: edcircuit.com



https://d1ng1bucl7w66k.cloudfront.net/ghost-blog/2022/05/Screen-Shot-2022-05-10-at-7.49.46-AM.png

Source: www.create-learn.us