

S.T.E.A.M.

Introducción a la educación

INSTITUCIÓN OFERENTE	CARGA HORARIA / CUPO	DOCENTE TUTORA
Fundación Coincidir	30 Hs Reloj Máx. 50 cupos Modalidad: Virtual (Meet y Classroom)	Prof. Roxana Hernandez

INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS

En el dinámico y cada vez más complejo panorama educativo del siglo XXI, la necesidad de formar estudiantes con habilidades integradas y un pensamiento crítico se vuelve primordial. La educación tradicional puede no ser suficiente para preparar a los jóvenes para un futuro impulsado por la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas.

Esta capacitación está diseñada para ofrecer a los educadores una comprensión fundamental de los principios, beneficios y estrategias prácticas para implementar el enfoque **STEAM** en sus aulas. Buscamos dotar a los docentes de las herramientas conceptuales y prácticas necesarias para superar la fragmentación de contenidos y transformar sus prácticas pedagógicas.

DIAGNÓSTICO Y DESTINATARIOS

Destinatarios: Docentes de los niveles Inicial, Primario, Secundario y Terciario. Directivos, Supervisores, Integrantes de equipos técnicos y Estudiantes avanzados de las carreras docentes.

Diagnóstico: La implementación efectiva de la metodología STEAM depende en gran medida de la preparación y actualización de los docentes. Existe una desconexión en las aulas generada por la segmentación tradicional de los espacios curriculares. Este proyecto dota a los educadores de un marco metodológico específico, como el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP), para fomentar la creatividad, el trabajo colaborativo y la innovación.

1	2	3
COMPRENDER FUNDAMENTOS	METODOLOGÍAS ACTIVAS	DISEÑO Y EVALUACIÓN
Integración teórica de las disciplinas STEAM y su impacto en el desarrollo de habilidades del siglo XXI.	Aplicar Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) y Design Thinking para generar aprendizaje significativo.	Diseñar experiencias interdisciplinarias viables y establecer estrategias de evaluación formativa.

EJES TEMÁTICOS

EJE 1: Fundamentos y Principios de la Educación STEAM

Definición e importancia, exploración de disciplinas STEM y Artes, beneficios y marcos pedagógicos.

EJE 2: Metodologías Activas y Estrategias Pedagógicas STEAM

Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP), Indagación, Design Thinking y Flipped Classroom.

EJE 3: Integración Curricular STEAM y Diseño de Actividades

Integración interdisciplinaria, recursos tecnológicos y adaptación a diferentes contextos.

EJE 4: El Rol del Docente STEAM: Facilitador y Guía

Nuevas competencias, fomento de la autonomía, gestión del aula y trabajo en equipo.

EJE 5: Implementación y Evaluación de Proyectos STEAM

Planificación, gestión, difusión, y reflexión sobre la propia práctica docente.

TRABAJO FINAL INTEGRADOR (TFI)

"Diseño de una Actividad STEAM para el Aula"

Elaboración de una propuesta de intervención institucional situada que integre de manera coherente al menos tres de las disciplinas STEAM, detallando objetivos, metodologías, recursos tecnológicos y evaluación.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA | CRONOGRAMA

Nº	CLASE SINCRÓNICA (19:00 a 20:00 hs)	TUTORÍA (10:00 a 11:00 hs)
1	09 de noviembre: Eje 1 (+ 3 hs asincrónicas)	14 de noviembre
2	16 de noviembre: Eje 2 (+ 3 hs asincrónicas)	21 de noviembre
3	23 de noviembre: Eje 3 (+ 3 hs asincrónicas)	28 de noviembre
4	30 de noviembre: Eje 4 (+ 3 hs asincrónicas)	05 de diciembre
5	07 de diciembre: Eje 5 (+ 3 hs asincrónicas)	12 de diciembre
6	14 de diciembre: Presentación TFI (+ 4 hs)	Cierre de Trayecto

CONDICIONES DE APROBACIÓN

- Asistencia mínima del 80% a encuentros sincrónicos.
- Aprobación del 100% de actividades parciales obligatorias (Satisfactorio 7/10).
- Aprobación del Trabajo Final Integrador.
- Participación activa en foros vía Classroom.

RECURSOS Y HERRAMIENTAS

- Plataformas: Google Classroom, Google Meet.
- Soporte: WhatsApp, Foros de consulta.
- Material de lectura digital (PDF).
- Requisito: Conectividad a internet y dispositivo (PC, Tablet o Celular).

Consultas e Inscripciones: fundacioncoincidir.capacitacion@gmail.com | WhatsApp: 2804953410

Arancel: Dos pagos de \$40.000