



EMTEL TECNOLOGIA DE SISTEMAS TALLER DE ENSEÑANZA PARA LATINOAMERICA

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN: "TIC Y ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL"

CHUMBIVILCAS. JUNIO DE 2025.



**Chumbivileas – Perú
2025**



PRESENTACIÓN

Estimada directora, docentes y administrativos de la **UGEL CHUMBIVILCAS**:

Les damos la bienvenida al **DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN “TIC Y ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL”**, es un diplomado que se desarrollará en la modalidad de capacitación virtual mediante la plataforma de video conferencia Zoom de manera síncrona en vivo durante tres meses haciendo un total de 40 sesiones durante toda la especialización, en la que se reforzará en el conocimientos, capacidades y habilidades de los docentes en el uso de entornos virtuales de aprendizaje con el uso de la Inteligencia Artificial que aportaran en el proceso de enseñanza - aprendizaje.

En los talleres se desarrollará el uso de tecnologías emergentes con entornos virtuales de aprendizaje con Inteligencia Artificial, tomando en cuenta esta nueva etapa en la educación que busca integrar aún más la tecnología basado en Inteligencia Artificial, el aprendizaje personalizado, desarrollando competencias para enfrentar los desafíos de un mundo en constante cambio; se va desarrollar en 03 módulos, cada uno con 20 sesiones, además se contará con un aula virtual bien implementado en el que se trabajarán actividades de forma asíncrona durante el curso de especialización, el cual permanecerá abierto después de la culminación del mismo para la retroalimentación de los docentes, con ello lograremos una experiencia de mayor relevancia con todos los docentes en las herramientas de inteligencia artificial en la docencia, brindando así una enseñanza de calidad y optimizando el tiempo en la elaboración de recursos y material educativo.

GRUPO EDUCATIVO EMTEL

1. DATOS INFORMATIVOS

Institución: EMTEL TECNOLOGÍA DE SISTEMAS

Representante Legal: Marco Antonio Chambilla Bailón

Domicilio: Av. 25 De Julio F-11, Santa Ana - La Convención, Cusco

Celular: 954 437 752

Correo Electrónico Institucional: emtel@grupoemtel.com / grupoemtel01@gmail.com

Plataforma o Aula Virtual: Google Classroom Workspace

Medio de Desarrollo del Evento: Aplicativo de videoconferencia Zoom

2. DENOMINACIÓN DEL CURSO

2.1. Título del diplomado: "TIC y Entornos Virtuales con Inteligencia Artificial"

3. DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES FORMATIVAS

La **necesidad de llevar un diplomado en TIC y Entornos Virtuales** es para docentes es cada vez más evidente debido a varios factores clave que pueden transformar la enseñanza y mejorar la experiencia de aprendizaje.

La capacitación en Inteligencia Artificial para docentes no solo les permitirá mejorar su práctica educativa, sino también estar mejor preparados para enfrentar los desafíos de un mundo digitalizado y transformar el aula en un espacio más dinámico, inclusivo y eficiente. Al capacitar a los docentes en el uso de IA, se está invirtiendo en el futuro de la educación, permitiendo que los maestros sean guías efectivas para los estudiantes del hoy.

4. JUSTIFICACIÓN

La rápida evolución de los entornos virtuales de aprendizaje con inteligencia artificial (IA) en la educación exige que los docentes estén equipados con las habilidades necesarias para integrar estas herramientas en su práctica diaria. La capacitación se justifica no solo para mejorar la calidad educativa, sino también para preparar a los estudiantes para un futuro laboral que estará marcado por la tecnología.

5. PROPÓSITO

El propósito de este curso es proporcionar a los educadores conocimientos sobre las TIC y los entornos virtuales de aprendizaje con inteligencia artificial, para que puedan utilizarla de manera efectiva en sus métodos de enseñanza y en el desarrollo del pensamiento crítico y creativo de sus estudiantes.

5.1 OBJETIVO GENERAL

- 5.1.1 Desarrollar una experiencia educativa innovadora para docentes, haciendo uso de las diferentes herramientas TIC y entornos virtuales de aprendizaje con Inteligencia Artificial.

5.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS

- 5.2.1 Aprender el manejo y gestión de los Entornos Virtuales de Aprendizaje.
- 5.2.2 Crear materiales educativos y planificación curricular con IA.
- 5.2.3 Generar contenido multimedia con IA con enfoque educativo.
- 5.2.4 Aplicar la IA y las TIC en las actividades en el aula.

6. RESULTADOS ESPERADOS

- 6.1 Comprensión de los conceptos básicos de las TIC.
- 6.2 Capacidad para integrar la IA en sus prácticas pedagógicas.
- 6.3 Creación de proyectos educativos utilizando los Entornos Virtuales de Aprendizaje
- 6.4 Habilidades en análisis de datos para la mejora continua del aula.

7. PRINCIPIOS Y ENFOQUES

- 7.1 **Aprendizaje Activo:** Fomentar la participación de los docentes en el proceso de aprendizaje.
- 7.2 **Aprendizaje Colaborativo:** Promover el trabajo en equipo entre los participantes.
- 7.3 **Adaptabilidad:** La capacitación se adaptará a diferentes contextos educativos y niveles de experiencia en IA.

8. METAS DE ATENCIÓN

Se prevé una participación virtual de 500 a 1000 docentes con acceso a aula virtual.

9. MODALIDAD

Diplomado virtual mediante el aplicativo de video conferencia Zoom, el cual enfoca sus sesiones hacia el manejo de herramientas de entornos virtuales de aprendizaje.

9.1 Duración: 02 de julio al 01 de octubre (3 meses)

9.2 Sesiones: lunes - miércoles – viernes.

9.3 Horarios: 6:00pm a 8:00pm / 8:00pm a 10:00pm

9.4 Duración total: 600 horas cronológicas.

9.5 Requerimientos para el curso:

- Conexión estable de Internet
- Correo Electrónico Gmail
- Manejo de internet

10. ESTRATEGIAS FORMATIVAS (SÍLABO)

MÓDULOS	SESIONES	CONTENIDO DEL CURSO
MODULO I	Sesión 1	Explorando los tipos de IA y su aplicación pedagógica
	Sesión 2	Organización y planificación escolar con Notion AI.
	Sesión 3	Gestión de Google Classroom.
	Sesión 4	Uso de LMS Moodle – Introducción.
	Sesión 5	Uso de LMS Moodle – Gestión de Información.
	Sesión 6	Uso de LMS Moodle – Implementación de Actividades.
	Sesión 7	Uso de LMS Moodle – Modos de uso (Administrador, docente, estudiante).
	Sesión 8	Gestión de Otros LMS (Chamilo, Canvas, BlackBoard).
	Sesión 9	Gestión de Otros LMS (Chamilo, Canvas, BlackBoard).
	Sesión 10	Manejo de Blogger.
MODULO II	Sesión 11	Explorando los tipos de IA y su aplicación pedagógica.
	Sesión 12	Generación y administración de Prompts.
	Sesión 13	Introducción al uso de Chatbots.
	Sesión 14	Creación de sesiones de clase con Inteligencia Artificial.
	Sesión 15	Creación de instrumentos de evaluación y retroalimentación con Califica AI y Theachy.
	Sesión 16	Búsqueda de contenido educativo con Perplexity y Gemini.
	Sesión 17	Análisis y gestión de documentos con Chatize y Notebook LM.
	Sesión 18	Diseño de infografías con Miro y Piktochart.
	Sesión 19	Creación de presentaciones con Gamma y Slidesgo.
	Sesión 20	Uso avanzado de Chatbots.



MODULO III	Sesión 21	Generación de imágenes con Image FX y Leonardo AI
	Sesión 22	Laboratorio de imágenes por composición y edición (Whisk, Aiease)
	Sesión 23	Generación de música educativa con Music FX, Suno y Riffusion
	Sesión 24	Síntesis de voz a partir de texto con TT Maker y Elevenlabs
	Sesión 25	Creación de reels educativos con Hailuoai y Wan
	Sesión 26	Producción de videos educativos con Vidu, Mootion y Fliki
	Sesión 27	Diseño de infografías con Miro, Infogram y Piktochart
	Sesión 28	Creación de diseños y materiales educativos con IA en Canva
	Sesión 29	Creación de diseños y materiales educativos con IA en Canva -II
	Sesión 30	Creación de materiales educativos variados con IA.
MODULO IV	Sesión 31	Comprensión lectora y redacción con Google Docs y Extensiones de IA (Scribe AI)
	Sesión 32	Tutores virtuales con IA (Poe, Peasy)
	Sesión 33	Gamificación del aula con Quizizz y EducaPlay
	Sesión 34	Realidad virtual para la educación con Thinlink y Google Expedition
	Sesión 35	Realidad aumentada con Cubo Merge
	Sesión 36	Creación de asistentes educativos con Google Studio
	Sesión 37	Investigación guiada con IA para proyectos interdisciplinarios
	Sesión 38	Experimentación virtual en ciencias usando simuladores + IA
	Sesión 39	Planificación y evaluación del proyecto final
	Sesión 40	Presentación y retroalimentación de proyectos grupales

11. CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

11.1 Asistencia a sesiones

- Participación en actividades y foros de discusión.
- Evaluación final a través de un proyecto integrador relacionado con IA.

12. CONDICIONES Y RECURSOS

12.1 Recursos Humanos:

CAPACITADOR:

MAG. MARCO ANTONIO CHAMBILLA BAILON

Licenciado en Educación con mención en Informática, con estudios de Maestría en Docencia Universitaria y Gestión Educativa, Doctorado en Administración, Especialista en Herramientas de Inteligencia Artificial, docente de diferentes universidades, capacitador en todos los niveles de educación básico regular y superior, consultor educativo en diferentes instituciones públicas y privadas en todo el país y fundador del Grupo Educativo EMTEL a Nivel Nacional e Internacional.



12.2 Recursos Financieros: Financiación asegurada por la Unidad de Gestión Educativa Local de Chumbivilcas para el dictado del diplomado y Aula Virtual y el pago de 120 soles para el diploma en Físico emitido por la Escuela de Educación Superior Pedagógico Público Túpac Amaru de Tinta Cusco.

12.3 Recursos Digitales: Plataforma virtual y herramientas digitales.

13. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE LOS PARTICIPANTES

Al finalizar el diplomado, se aplicará una encuesta de satisfacción para evaluar la calidad de la capacitación y áreas de mejora.

14. GUÍA DEL PARTICIPANTE

14.1 Se proporcionará un brochure:

- Contenido temático del diplomado.
- Horarios del curso
- Expositor

15. DISEÑO METODOLÓGICO DE LA ACCIÓN FORMATIVA (MÓDULOS)

DISEÑO METODOLÓGICO DE LA ACCIÓN FORMATIVA

DENOMINACIÓN: Diplomado de Tic y Entornos virtuales con Inteligencia Artificial

PROPÓSITO DE LA ACCIÓN FORMATIVA:

El diplomado tiene como finalidad fortalecer las competencias digitales de los docentes en el uso de herramientas de inteligencia artificial aplicadas a la educación. A través de una capacitación teórica y práctica, se busca que los participantes adquieran conocimientos y habilidades para integrar la inteligencia artificial en la gestión de documentos, presentaciones, imágenes, contenidos audiovisuales y procesos de evaluación formativa. De esta manera, se promueve la innovación pedagógica y el uso estratégico de la tecnología en el aula, optimizando el proceso de enseñanza-aprendizaje.

RESULTADOS ESPERADOS:

1. Desarrollar en los docentes competencias digitales avanzadas para la utilización de herramientas de inteligencia artificial en el ámbito educativo.
2. Implementar estrategias pedagógicas innovadoras mediante la aplicación de inteligencia artificial en la creación de materiales didácticos y recursos digitales.

3. Fortalecer la capacidad de los docentes para optimizar la planificación, ejecución y evaluación de sesiones de aprendizaje a través del uso de tecnologías emergentes.
4. Fomentar la autonomía en el aprendizaje y la actualización continua en el manejo de herramientas tecnológicas aplicadas a la educación.
5. Contribuir a la mejora de la calidad educativa mediante la incorporación de la inteligencia artificial como un recurso de apoyo en el desarrollo de experiencias de aprendizaje significativas.

16. PRESUPUESTO:

La Implementación del PRESENTE DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN, asciende a la suma de S/.12,000 nuevos soles; monto que contempla la enseñanza del curso taller en 02 Horarios, uso de la plataforma educativa, ADICIONAL cada docente pagara el monto de 120 soles por tramite de certificado en físico del diplomado de especialización, el cual se enviara a la Ugel Chumbivilcas para su entrega.

Beneficios:

- 40 sesiones en vivo por el aplicativo Zoom
- Uso del Aula Virtual por 01 año
- Grabaciones y Materiales del curso.
- Certificación de Especialización de 600 Horas Pedagógicas (Emitida por la E.E.S.P.P. Túpac Amaru de Tinta Cusco, licenciada por MINEDU)

17. PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

- Para la inscripción se enviará un banner y formulario a la Ugel para su difusión.
- La Ugel Chumbivilcas hará la difusión respectiva mediante su página web, redes sociales y grupos WhatsApp.
- Se creará dos grupos de WhatsApp para agregar a todos los docentes de acuerdo con el horario que deseen, uno para el horario de 06:00 pm a 08:00 pm y otro para el horario de 08:00 pm a 10:00 pm
- A través del grupo se enviará el enlace de video conferencia mediante la plataforma ZOOM para el ingreso a las clases en vivo
- Se les brindara el acceso del aula virtual mediante sus correos electrónicos a todos los participantes inscritos en el diplomado, donde encontraran las grabaciones y materiales de todas las sesiones y módulos del diplomado.

**18. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:**

MÓDULO	CONTENIDO	1er Mes	2do Mes	3er Mes
I	Manejo y Gestión de Entornos Virtuales de Aprendizaje.	X		
II	Planificación curricular y creación de materiales educativos con IA.	X	X	
III	Generación de contenido multimedia Con enfoque educativo.		X	X
IV	Aplicación de la IA y las TIC en actividades en actividades en el aula.			X

Es todo cuanto indico para su trámite correspondiente, quedo de usted.

Atentamente,



Mag. Marco Antonio Chambilla Bailón
GERENTE EMTel

