

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN

APLICACIONES DE LAS TIC PARA LA ENSEÑANZA

PRESENTACIÓN

La Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Católica Sedes Sapientiae a través de su Centro de Servicios Educativos para el Desarrollo – CESED, con un sólido y alto compromiso en la mejora de la educación, ofrece a la comunidad educativa un diplomado sobre "Aplicaciones de las TIC para la enseñanza", el presente Diplomado maneja un diseño pedagógico orientado a la elaboración de experiencias, de modo en que cada módulo se generan recursos útiles para la práctica educativa con la inclusión de las TIC. La intención del proyecto es insertar las TIC en el contexto de cada educador y a través de él optimizar el nivel educativo de las instituciones, sus alumnos y sus familias pues este enfoque favorece los aprendizajes significativo. Este Diplomado tiene como objetivo establecer un marco de referencia respecto a las categorías conceptuales que se relacionan al uso pedagógico de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, desde el punto de vista del aporte de las TIC a los espacios educativos, y es además una iniciativa enmarcada dentro de los estándares TIC para Docentes sugeridos por la UNESCO. En suma, este diplomado tiene como objetivo capacitar a los docentes, facilitando su inserción en el conocimiento y manejo de las TIC.

El diplomado se desarrolla en forma presencial, con metodologías y recursos para el trabajo a través de cuatro módulos que contemplan la organización de actividades para la participación y apropiación de conceptos, procedimientos y estrategias sobre los estándares TIC, considerando los contextos y la realidad en que los docentes se encuentran insertos.

JUSTIFICACION

El aprendizaje es un elemento esencial de la naturaleza humana y medular para el desenvolvimiento de los individuos en la sociedad. La escuela es el medio de instrucción formal que garantiza el acceso a la educación y la socialización; este Diplomado busca transformar las situaciones de enseñanza en acciones que promuevan el uso de TIC como herramientas de apoyo para el estudio, con la finalidad de que los alumnos puedan resolver problemas, trabajar de manera colaborativa, acceder a la

información y comunicarse en un marco seguro y de uso responsable de la tecnología. A través de los diferentes módulos del diplomado, se intenta fortalecer el desarrollo de habilidades digitales en los profesores y además, propiciar el uso de TIC en beneficio de un aprendizaje activo y significativo, que ayude en la adquisición de competencias en el uso de las tecnologías por parte de los estudiantes.

Es por ello que en el Diplomado "Aplicaciones de las TIC para la enseñanza", los profesores accederán al uso práctico de TIC, donde además reflexionarán sobre los usos educativos que ofrecen y su aplicación para que los alumnos desarrollen habilidades digitales, junto con aprendizajes conceptuales.

Frente a esta dificultad, el Centro de Servicios Educativos para el Desarrollo - CESED presenta el diplomado de especialización **APLICACIONES DE LAS TIC PARA LA ENSEÑANZA** con el objetivo de formar profesionales especializados en habilidades digitales y manejo de las TIC como herramientas de aprendizaje en el aula.

DESCRIPCION

El Diplomado busca transformar las situaciones de enseñanza en acciones que promuevan el uso de TIC como herramientas de apoyo para el estudio, con la finalidad de que los alumnos puedan resolver problemas, trabajar de manera colaborativa, acceder a la información y comunicarse en un marco seguro y de uso responsable de la tecnología. A través de los diferentes módulos del diplomado, se intenta fortalecer el desarrollo de habilidades digitales en los profesores y además, propiciar el uso de TIC en beneficio de un aprendizaje activo y significativo, que ayude en la adquisición de competencias en el uso de las tecnologías por parte de los estudiantes.

Es por ello que en el Diplomado "Aplicaciones de las TIC para la enseñanza", los profesores accederán al uso práctico de TIC, donde además reflexionarán sobre los usos educativos que ofrecen y su aplicación para que los alumnos desarrollen habilidades digitales, junto con aprendizajes conceptuales.

MARCO LEGAL

- Constitución Política del Perú
- Estatuto de la Universidad Católica Sedes Sapientiae
- Ley General del Educación N° 28044

DESTINATARIOS

El diplomado de especialización está dirigido a:

- Directivos de Instituciones educativas públicas o privadas.
- Profesores del nivel inicial, primaria y secundaria que se desempeñan en instituciones educativas públicas y privadas
- Profesionales que se desempeñen en organizaciones educacionales públicas o privadas.

COMPETENCIA

Maneja habilidades digitales y propicia el uso de TIC en beneficio de un aprendizaje activo y significativo formando profesionales especializados en habilidades digitales y manejo de las TIC como herramientas de aprendizaje en el aula.

CAPACIDADES

- Maneja eficazmente conocimientos y estrategias en el uso de las TIC en la enseñanza.
- Identificar los diferentes usos de TIC como herramientas de apoyo en las actividades de enseñanza.
- Desarrollar un anteproyecto de planeación en relación con una unidad temática de su asignatura.
- Conocer y aplicar diferentes TIC para el trabajo colaborativo y el acceso a la información.
- Identificar y ejecutar procedimientos generales y básicos para obtener, editar, descargar y compartir imagen, audio y video con apoyo de software libre.

PERFIL DEL EGRESADO

Al finalizar el diplomado, el docente participante demostrará tres dimensiones:

CRITERIOS	COMPETENCIAS	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
Personal	Se interesa por el uso de las TICs en beneficio de un aprendizaje activo y significativo en el aula.	1.1. Se interesa por la capacitación continua para poder desarrollar las potencialidades de las Tics en la enseñanza. 1.2. Asume con responsabilidad sus decisiones y enfrenta de manera asertiva el manejo de las Tics en el aula. 1.3. Comprende que las Tics son herramientas tecnológicas de gran ayuda en el aula. 1.4. Valora el potencial del manejo de las Tics como herramientas de aprendizajes en el aula.
Profesional	Analiza la efectividad del manejo de las Tics dentro de la clase como herramienta tecnológica de aprendizaje dentro de las aulas.	2.1. Está capacitado en el uso apropiado de herramientas Web 2.0 en el aula. 2.2. Conoce el sustento teórico de las diferentes herramientas tecnológicas de aprendizaje. 2.3. Puede desarrollar estrategias de aprendizaje haciendo uso de las Tics en el aula. 2.4. Desarrolla técnicas educativas adaptadas a la necesidad particular de aprendizaje del alumno con el uso de las Tics.
Socio comunitaria	Desarrolla estrategias de acceso a la información buscando la mejora de la calidad de vida de las personas dentro de un entorno, además de su integración a un sistema de información interconectado y complementario.	3.1. Orienta a los padres de familia acerca del uso adecuado de las Tics en el hogar como herramienta de aprendizaje de sus hijos. 3.2. Busca mejorar la motivación, favorecer el espíritu investigativo, promover la integración y estimulan el desarrollo de ciertas habilidades intelectuales utilizando las Tics. 3.3. Realiza charlas informativas sobre las consecuencias de la innovación características del uso de los distintos programas y medios educativos en la educación.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS	CURSOS	HORAS
Diseño de Material Educativo	Internet, Herramientas Gratuitas del Google.	20
	Animación con Flash Macromedia	25
	Explorando el Jclíc Author	45
	Puzles y formas, juegos de memoria y sopa de letras	45
	Creación de actividades y asociaciones	40
Total de Horas		175
Robótica Educativa	Introducción a la Robótica	25
	Principios de Ensamblaje	30
	Engranajes I y II	60
	Control Electrónico	40
	Programación	50
Total de Horas		205
Herramientas TIC 2.0 en la Educación	Herramientas web 2.0 y su incorporación en el Aula.	20
	Creación de Páginas Web gratuitas con Weebly	40
	Creación de vídeos con Animoto	25
	Creación de historietas con Pixton	25
	Creación de presentaciones con Prezy	50
	Creación de Mapas con Cmaptools	30
Total de Horas		190
Proyectos de Informática en el Aula	Las tecnologías y los estilos de aprendizaje en la educación.	45
	Redes Sociales en la Educación	45
	Estrategias para incorporación de Tics en clases presenciales.	45
	Diseño de actividades de aprendizaje con incorporación de Tics en clases presenciales	70
Total de Horas		205
Trabajo Final	Presentación de un Plan del uso de las TIC en las aulas.	
Total		775

ESTRATEGIA METODOLOGICA

El módulo del Diplomado ha sido diseñado en la modalidad semi-presencial combinando sesiones presenciales con actividades virtuales, que facilitan la interacción y el diálogo entre los participantes y el docente especialista.

Las sesiones se centrarán en el trabajo personalizado de los participantes, poniendo énfasis en el manejo de las TIC para desarrollar las habilidades digitales y propiciar el uso adecuado de las herramientas en el aula.

DURACIÓN Y HORARIO

Duración	Horarios
8 meses	Sábados De 9.00 a.m. a 13.00 p.m.

CRONOGRAMA

El cronograma para las actividades académicas del Diplomado de Especialización: Aplicaciones de las TIC para la Enseñanza será establecido de acuerdo a la realidad local y a las necesidades de los participantes:

N°	Cursos	CURSOS							
		21 de Febrero	11 de Abril	25 de Abril	13 de Junio	20 de Junio	15 de Agosto	22 de Agosto	24 de Octubre
	Cronograma del Desarrollo por Módulos								
1	Diseño y elaboración de contenidos y materiales basados en TIC								
2	Utilización didáctica de las TIC como soporte para la innovación								
3	Explorando el Jclie Author								
4	Puzles y formas, juegos de memoria y sopa de letras								
5	Creación de actividades y asociaciones								
6	Introducción a la Robótica								
7	Principios de ensamblaje								
8	Engranajes I y II								
9	Control Electrónico								
10	Programación								
11	Herramientas web 2.0 y su incorporación en el Aula.								
12	Creación de Páginas Web gratuitas con Weebly								
13	Creación de vídeos con Animoto								
14	Creación de historietas con Pixton								
15	Creación de presentaciones con Prezy								

16	Creación de Mapas con Cmaptools								
17	Las tecnologías y los estilos de aprendizaje en la educación.								
18	Redes Sociales en la Educación								
19	Estrategias para incorporación de Tics en clases presenciales.								
20	Diseño de actividades de aprendizaje con incorporación de Tics en clases presenciales								

SISTEMA DE EVALUACION

La evaluación será realizada tomando en cuenta los trabajos solicitados en la clase presencial y a distancia, creación de recursos Web 2.0, control de aplicaciones en línea presentados durante la ejecución de los diferentes cursos y presentados durante el desarrollo del mismo.

El peso de las evaluaciones será el siguiente

- 40% Elaboración de un plan de Uso de las TIC en el Aula. (Trabajo final)
- 20% Trabajos de formación continua (presencial)
- 10% % Trabajos Online
- 30% Examen Parcial (Trabajo Virtual)

OBTENCIÓN DEL DIPLOMA

La Universidad Católica Sedes Sapientiae a través de su Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades y del CESED, entregará el **DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN APLICACIONES DE LAS TIC PARA LA ENSEÑANZA** a los participantes que hayan aprobado los cursos del plan de estudios, así como aprobado y sustentado el Proyecto final elegido según normas para la obtención del diplomado.

Sólo se entregarán constancias a quienes se matriculen en un solo ciclo y aprueben todos los cursos comprendidos en el mismo.

ADMISIÓN E INSCRIPCIÓN

Requisitos

Para participar en el Diplomado de Especialización, los participantes deberán presentar los siguientes documentos:

- Ficha de inscripción
- Copia legalizada del grado de Bachiller o título profesional.
- Copia simple del documento de identidad o carné de extranjería.

- Dos fotos recientes tamaño pasaporte a color y en fondo blanco.
- Una Fotocopia del recibo de pago
- (*) Se podrán hacer excepciones a quienes soliciten matricularse solamente en algún curso.

Nota: La Universidad Católica Sedes Sapientiae se reserva el derecho de postergar el inicio o anular un programa académico si el número de participantes matriculados no llega al mínimo establecido.

INVERSIÓN

Matrícula	: s/. 100.00 por Módulo
Cuotas (8)	: s/. 350.00 al inicio de cada mes
Derecho al Diploma	: S/. 200.00 nuevos soles

TOTAL S/. 3400.00 nuevos soles

INFORMES

Centro de Servicios Educativos para el Desarrollo– CESED

Jr. Mercurio 7541 - Urb. Sol de Oro, Los Olivos

De lunes a viernes de 9:00 a.m. – 5.30 p.m.

Teléfonos: (01) 533 – 8441 / Anexo: 105 / 107

Correo electrónico: cesed@ucss.edu.pe

Página Web: www.cesed.weebly.com