PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

PLAN DE CERTIFICACIÓN COMPETENCIAS DIGITALES TRANSVERSALES ESTUDIANTES PUCV

Importancia de las TIC para el desarrollo profesional

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

En la sociedad de la conocimiento las competencias digitales son un imperativo para una trayectoria profesional exitosa, independiente del ámbito de laboral, las organizaciones requieren capital humano que aporte desde su especialidad, lo que se ve favorecido con habilidades tecnológicas que potencian el desempeño de las personas.

La experiencia de una pandemia evidenció con mayor fuerza que nunca este fenómeno, y en el sector educacional fue un aspecto crítico para la continuidad de los profesos formativos. Como profesoras y profesores en formación **contar con competencias digitales certificadas internacional es un beneficio** que potenciará la trayectoria profesional, desde distintos puntos de vista:

- Prioridad para la obtención de oportunidades laborales
- Facilidad para el acceso a becas de prosecución de estudios de postgrado en el extranjero.

La **competencia digital** es una de las competencias del Siglo XXI referida al “uso seguro, crítico y responsable de las tecnologías digitales en el ámbito personal (aprendizaje), en el laboral y social” (Comisión Europea, 2018).

Ello implica **articular de manera armoniosa conocimientos, habilidades y actitudes para interpretar y resolver problemas en un contexto mediado por las tecnologías digitales**. Es una competencia transversal a todos los campos profesionales y disciplinares, se desarrolla a lo largo de la vida en contextos diversos, contribuyendo al desarrollo académico, profesional y personal.

Desarrollo de Competencias Digitales de los estudiantes PUCV

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

La Universidad ha impulsado distintas acciones orientadas a fortalecer las competencias digitales de sus estudiantes para una trayectoria académicas satisfactoria, así como potenciar su desarrollo profesional.

En esta línea, los profesores en formación cuentan en su malla curricular con el asignatura **Tecnologías Digitales para el Aprendizaje y el Desarrollo Profesional Docente**, que profundiza en el uso de las TIC en los procesos de aprendizaje y como apoyo a su desarrollo profesional.

De manera complementaria se lleva a cabo este Plan Piloto para certificar conocimientos y habilidades en el uso de TIC adquiridos por los estudiantes, recurriendo a un proceso de certificación internacional con amplio reconocimiento a través de una agencia externa.

Plan Piloto Certificación Competencias Digitales Transversales

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

- Convenio con empresa IBEC – Latam para desarrollar experiencia piloto con **100 estudiantes** en ciclos terminales de su carrera.

- Acceso de plataforma para diagnóstico y aprendizaje autónomo de 5 módulos o cursos:
  - Fundamento de la computación
  - Trabajo colaborativo
  - Presentaciones
  - Hoja de cálculos
  - Procesador de texto

  Con acompañamiento de tutores de la universidad certificados por la empresa

- Certificación internacional de 2 módulos:
  - Trabajo colaborativo
  - Presentaciones

  → Considerando dos fechas de examen:
  Diciembre 2021 (fecha ordinaria)
  Marzo 2022 (fecha extraordinaria)

Módulo 1: Fundamentos de la Computación y aplicaciones en línea

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Este módulo expone conceptos y habilidades esenciales en relación con la utilización de computadoras y dispositivos, la gestión de archivos y aplicaciones, las redes, la información en línea, la comunicación en línea y la seguridad.

Los candidatos exitosos serán capaces de:

- Comprender conceptos claves y realizar actividades claves relacionadas con el manejo del hardware y del software.
- Administrar archivos y carpetas, almacenar datos y administrar aplicaciones.
- Comprender conceptos de redes y conectarse a una red
- Buscar y administrar información en línea de manera eficaz y administrar la configuración del navegador.
- Comprender aspectos relacionados con el uso eficaz de herramientas de comunicación comunes.
- Enviar, recibir y administrar correos electrónicos y utilizar calendarios.
- Comprender potenciales amenazas y los medios para proteger computadoras, dispositivos y datos.
- Reconocer aspectos relacionados con seguridad, bienestar, accesibilidad y el medioambiente.

Módulo 2: Trabajo colaborativo

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Este módulo expone los conceptos y las habilidades esenciales que se necesitan al usar herramientas colaborativas para trabajar en equipo de forma eficaz.

Los candidatos exitosos serán capaces de:

- Entender los conceptos clave relacionados con el uso de herramientas y plataformas de colaboración.
- Administrar calendarios y tareas para mejorar la coordinación y la eficacia del equipo.
- Utilizar las herramientas de colaboración adecuadas para comunicarse en conversaciones, reuniones y seminarios web.
- Utilizar las herramientas de colaboración adecuadas para almacenar y compartir información, generar ideas y resultados

Módulo 3: Hoja de cálculos (Excel)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Este módulo establece conceptos y habilidades esenciales relacionados con la comprensión del concepto de hojas de cálculo y el uso de una hoja de cálculo para producir resultados de trabajo exactos..

Los candidatos exitosos serán capaces de:

- Trabajar con hojas de cálculo y guardarlas en diferentes formatos de archivo, localmente o en la nube.
- Ingresar datos en celdas y usar buenas prácticas para crear listas. Seleccionar, ordenar, copiar, mover y borrar datos.
- Editar filas y columnas en una hoja de cálculo. Copiar, mover, eliminar y cambiar adecuadamente el nombre de las hojas de trabajo.
- Crear fórmulas matemáticas y lógicas usando funciones estándar de hojas de cálculo. Usar buenas prácticas en la creación de fórmulas y reconocer valores de error en las fórmulas.
- Formatear los números y el contenido de texto en una hoja de cálculo y use los estilos de tablas y formatos automáticos disponibles.
- Elegir gráficos adecuados, crear y formatear gráficos para comunicar información de manera significativa.
- Ajustar la configuración de página de la hoja de cálculo,verificar y corregir el contenido de la hoja de cálculo antes de imprimir.

Módulo 4: Presentaciones (Power Point)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Este módulo establece conceptos y habilidades esenciales relacionados con la demostración de la competencia en el uso de software de presentaciones.

Los candidatos exitosos serán capaces de:

- Trabajar con presentaciones y guardarlas en diferentes formatos de archivo, localmente o en la nube.
- Utilizar los recursos de ayuda disponibles para mejorar la productividad.
- Comprender las diferentes vistas de presentación y cuándo usarlas, elegir diferentes diapositivas integradas, diseños y temas.
- Ingresar, editar, formatear texto y tablas en presentaciones. Reconocer buenas prácticas en la aplicación única de títulos a diapositivas y crear contenido consistente de diapositivas utilizando la diapositiva maestra.
- Elegir, crear y formatear gráficos para comunicar información de manera significativa.
- Insertar, editar y alinear imágenes y objetos dibujados.
- Aplicar efectos de animación y transición a las presentaciones, verificar y corregir el contenido de la presentación antes de imprimir y presentar.

Módulo 5: Procesador de texto (Word)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Este módulo establece conceptos y habilidades esenciales relacionados con la capacidad de utilizar una aplicación de procesamiento de textos para crear documentos cotidianos.

Los candidatos exitosos serán capaces de:

- Trabajar con documentos y guárdelos en diferentes formatos de archivo, localmente o en la nube.
- Aplicar diferentes formatos y estilos para mejorar los documentos y reconocer las buenas prácticas al elegir las opciones de formato adecuadas.
- Insertar tablas, imágenes y objetos dibujados en documentos.
- Preparar documentos para operaciones de combinación de correspondencia.
- Ajustar la configuración de la página del documento y verifique y corrija la ortografía antes de imprimir.

Metodología de trabajo

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

- Al iniciar cada módulo rendirás un diagnóstico, luego podrás avanzar a tu propio ritmo en la revisión de los contenidos, entendiendo que algunos te resultarán fáciles y conocidos, y otros más complejos.
- Contarás con el **acompañamiento y orientación de un tutor virtual**, al que puedes consultar en caso que tengas dudas.
- Para orientar el trabajo de autoaprendizaje, **cada 3 semanas se habilitarán 2 módulos**, los que puedes volver a revisar y desarrollar cuantas veces quieras para mayor ejercitación.
- En los módulos, cada unidad cuenta con evaluaciones parciales y un examen que puedes rendir hasta 3 veces. A partir del cual obtendrás una primera **Constancia de finalización del curso**, indicando tu nivel de logro en cada módulo.
- La plataforma permanecerá activa durante los meses de enero y febrero de 2022, por si es que deseas reforzar conocimientos.

Materiales disponibles…

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

EBOOK

Libro digital con información completa sobre procedimientos y teoría

VIDEO TUTORIALES

Videos tutoriales guiados, te mostrarán paso a paso diferentes procedimientos

MEDIA

Diferentes recursos cómo juegos, videos, infografías, proyectos y más.

ARCHIVOS DEL ESTUDIANTE

Archivos de ejercicios para descargar y practicar tus habilidades.

PARTIALTEST

Exámenes parciales para medir los conocimientos de cada unidad

EXAMTAKER

Exam Taker Simulator™. Plataforma de evaluación y simulación para el examen de certificación con acceso ilimitado

Sobre el examen de certificación

- Lo deseable es que desarrolles todos los módulos para una progresión positiva, sin embargo se rendirán examen de dos módulos
- No tiene costo para ti
- Contarás con la instancia de un ensayo general de examen de certificación coordinado desde la Universidad.
- Hay **dos fechas de rendición de exámenes**:

  - 22 de diciembre (fecha ordinaria)

  - 21 de marzo 2022 (fecha extraordinaria)
- Puedes rendir ambos exámenes en la misma fecha o bien, uno cada vez. Dependerá de lo que decidas en función de tu nivel de avance.
- La certificación obtenida se basa en los estándares europeos de **Competencia Digital para la Ciudadanía DigComp 2.1**, gestionada por la empresa IBEC-Latam.
- Certificado reconocido internacionalmente.

Niveles de Competencia Digital (Marco Europeo DigComp 2.1)

	Nivel de certificación	Grado de autonomía	Dominio cognitivo
Base	A1	Con orientación	Memorizar
	A2	Autonomía y orientación cuando es necesario	Memorizar
Intermedio	B1	En autonomía	Comprensión
	B2	Independiente, acorde a sus necesidades puede resolver problemas específicos	Comprensión
Avanzado	C1	Capaz de guiar a otros	Aplicación
	C2	Adaptando a la propias necesidades, a de los demás y al contexto	Evaluación
Especializado	D1	Contribuye al desarrollo profesional guiando a otros	Creación
	D2	Propone nuevas ideas y proceso	Creación

No aprueba certificación

Niveles certificados por IBEC

Cronograma de actividades

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

	Año	2021												2022											
	Mes	Octubre				Noviem				Diciemb				Enero				Febrero				Marzo			
	Semana	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Actividades																								
	Lista participantes definitiva																								
	Reunión explicativa estudiantes																								
	Activación plataforma (carga estudiantes)																								
Formación	Módulo 1 (Fundamentos): Diagnóstico																								
	Módulo 1 (Fundamentos): Formación																								
	Módulo 2 (Colaboración): Diagnóstico																								
	Módulo 2 (Colaboración): Formación																								
	Módulo 3 (Excel): Diagnóstico																								
	Módulo 3 (Excel): Formación																								
	Módulo 4 (PPT): Diagnóstico																								
	Módulo 4 (PPT): Formación																								
	Módulo 5 (Word): Diagnóstico																								
	Módulo 5 (Word): Formación																								
Certificación	Apresto exámenes Módulo 2 y 4																								
	Examen certificación Módulo 2 (fecha ordinaria)																								
	Examen certificación Módulo 4 (fecha ordinaria)																								
	Apresto exámenes Módulo 2 y 4																								
	Eamen certificación Módulo 2 (fecha extraordinaria)																								
	Examen certificación Módulo 4 (feha extraordinaria)																								
	Generación diplomas y certificados																								