

TEC

PROGRAMA DE
CAPACITACIÓN
EN COMPUTACIÓN

CURSO DE

POWERAPPS

**CREA APLICACIONES
WEB SIN PROGRAMAR**

100% VIRTUAL

MATRÍCULA ABIERTA

DISEÑA SOLUCIONES A TU MEDIDA... SIN ESCRIBIR UNA LÍNEA DE CÓDIGO



PowerApps

Con PowerApps podés desarrollar soluciones digitales, automatizar procesos y construir herramientas útiles sin ser programador. Y vos podés dominarla con el **curso libre oficial del TEC**.

Te presentamos nuestro curso 100% virtual de PowerApps, certificado por el TEC. Este curso es ideal para personas de **áreas administrativas, emprendedores o quienes buscan optimizar su trabajo**.

AL INSCRIBIRTE OBTENÉS



¡Matrícula GRATIS!



Plataforma virtual de alta
calidad y recursos
descargables



Certificado oficial del TEC al
completar el curso



Profesores con la calidad TEC

INVERSIÓN REGULAR

€127.000 + 2% IVA

Podés elegir el método de pago que más te convenga de una forma totalmente segura.

MODALIDAD

100% Virtual Sincrónico

Todas las clases son en línea y se imparten en tiempo real con horario fijo. Tenés que conectarte en los días y horas programados, interactuás en vivo con el profesor y tus compañeros como si fuera una clase presencial, pero por internet.



pcc@itcr.ac.cr



8660 1701 | 8890 4555 | 8583 4209

¿QUÉ ES POWERAPPS?



Power Apps es la plataforma de bajo código de Microsoft que, a través de una interfaz de arrastrar y soltar, permite crear apps empresariales personalizadas, automatizar procesos y conectar diversas fuentes de datos para mejorar la productividad sin escribir código.

Además, PowerApps se adapta a cualquier dispositivo (web, móvil o tablet), garantiza seguridad a nivel empresarial y facilita la colaboración dentro de tu equipo. En resumen, con PowerApps convertís tus ideas en soluciones digitales robustas y escalables... ¡sin tener que escribir cientos de líneas de código!

OBJETIVO GENERAL

Brindar al estudiante los conocimientos necesarios para crear sistemas empresariales que brinden soluciones de negocio usando PowerApps.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Aprender las bases de diseño PowerApps



Uso de fórmulas y expresiones



Aprender el manejo de conectores de datos para almacenamiento y gestión



Publicación, versionamiento y seguridad en PowerApps

DIRIGIDO A

Este curso está enfocado a personas que desean **aprender a crear soluciones de negocio y aplicaciones empresariales completas conectadas a fuentes de datos**, sin tener que programar.



8660 1701 | 8890 4555 | 8583 4209



pcc@itcr.ac.cr



¡CONVERTÍ TUS DATOS EN DECISIONES PODEROSAS!

METODOLOGÍA

Las clases son teórico prácticas, el estudiante desarrollará un proyecto final construido de manera progresiva con los conocimientos adquiridos todas las semanas.

El trabajo requiere una disciplina y estricta actitud de cumplimiento y compromiso por parte del estudiante, por lo que la asistencia al curso es obligatoria y se solicita puntualidad. De darse **dos ausencias sin justificación por escrito, se dará el curso por reprobado**; dos llegadas tardías equivalen a una ausencia sin justificar.

El estudiante debe ser proactivo en la búsqueda de respuestas a sus inquietudes.

- Práctica en clase: 30%
- Quices y tareas: 10%
- Trabajo Final: 60%

DURACIÓN

21 HORAS

REQUISITOS

- Tener licencia Microsoft 365 para acceder a PowerApps y Excel.
- Poseer computadora con acceso a internet.

EVALUACIÓN

Este curso es de aprobación **(calificación igual o superior a 70)** por lo que se hará una evaluación en la última sesión, se tomarán para la calificación: el trabajo en clase, las prácticas y participación en clase.



CONTENIDO

No dejés pasar esta oportunidad de estudiar en el TEC

1 - Semana 01

- Introducción a la Power Platform
- Pilares de creación de la Power Platform
- Conceptos No Code y Low Code
- Introducción a Power Apps
- Aprendizaje entorno de diseño
- Manejo de entornos de trabajo
- Tipos de aplicaciones PowerApps
- Manejo y trabajo en el lienzo
- Manejo de pantallas y navegación
- Manejo de multimedia
- Práctica en clase

3 - Semana 03

- Aprendizaje funciones condicionales
- Manejo de widgets con expresiones condicionales
- Almacenamiento interno
- Variables de contexto
- Variables globales
- Manejo de colecciones
- Funciones sobre colecciones y filtrado
- Pase de parámetros entre pantallas
- Práctica en clase

2 - Semana 02

- Aprendizaje de funciones PowerApps
- Aprendizaje de expresiones PowerApps
- Manejo etiquetas dinámicas, estáticas
- Manejo de widgets
- Manejo de enlaces externos e internos
- Manejo Etiquetas de tiempo y texto
- Expresiones sobre cadenas textuales
- Trabajo con eventos sobre widgets
- Notificaciones
- Impresiones
- Práctica en clase



CONTENIDO

¿Lista/o para potenciar tu productividad? ¡Inscríbete ya!

4 - Semana 04

- Aprendizaje creación de archivos y tablas de Excel para PowerApps
- Configuración de Excel y tipos de datos
- Manejo de Excel en la nube.
- Concepto de bases de datos compartidas y relacionales.
- Uso de conectores PowerApps
- Integración de conector Excel para PowerApps
- Manejo de lienzos en blanco
- Manejo de lienzos basados en modelos
- Manejo de formularios, listas y procesos
- Manejo de galerías
- Manejo de bases de datos Excel
- Práctica en clase

5 - Semana 05

- Aprendizaje uso de Flujos
- Estructuras de datos
- Creación de un flujo
- Uso de Triggers
- Ejecuciones de flujos
- Funciones de evaluación
- Preparación de versiones candidatas
- Publicación de aplicaciones
- Práctica en clase

6 - Semana 06

- Creación de aplicación empresarial completa:
 - Creación de base de datos
 - Diseño de la aplicación en lienzo
 - Integración con base de datos
 - Creación de lógica
 - Manejo de seguridad
 - Flujos de mantenimiento de datos CRUD
 - Validaciones de datos
 - Publicación de la aplicación



TEC | Tecnológico
de Costa Rica