

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.



# ¿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 | 8586 9185  
 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