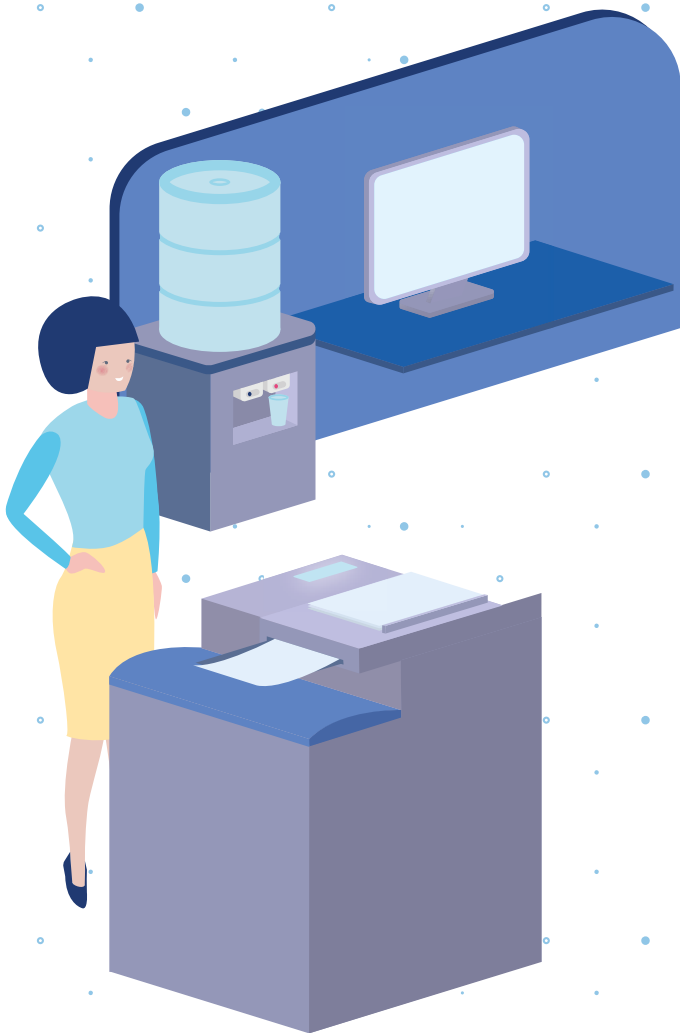


- Creciendo Contigo -

# CATÁLOGO DE CURSOS DE CAPACITACIÓN EN TIC

---



### Contactos:

 [/infopuc/](#)

 +511 966 425 990

 [www.infopuc.pucp.edu.pe/](http://www.infopuc.pucp.edu.pe/)

 626-2000 Anexos: 2603, 3763, 3908



## PRESENTACIÓN

*Conociendo la importancia y necesidad de capacitación en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación en nuestra sociedad, Info PUC pone a la disposición de las diferentes Instituciones públicas y privadas del país, su catálogo de cursos de capacitación en TIC, para cubrir las brechas digitales que existen en las organizaciones.*

# ÍNDICE

<i>DIRIGIDO AL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES BÁSICAS</i> .....	<b>7</b>
Manejo de Hojas de Cálculo con Ms Excel - <i>Nivel Básico / Intermedio</i> .....	9
Herramientas Informáticas para Ejecutivos - <i>Nivel Básico / Intermedio</i> .....	9
MicrosoftWord para la redacción de Textos Académicos .....	10
 <i>DIRIGIDO PARA LA ALTA GERENCIA</i> .....	<b>11</b>
Gestión por Procesos con Herramientas Web 2.0 .....	13
Ms Excel aplicado a las Finanzas y Evaluación de Proyectos .....	13
Elaboración de Balanced Scorecard con Excel .....	14
Planeamiento de proyectos con Ms Project .....	14
Modelos y Análisis Financiero .....	15
Solver y Simulación Montecarlo con Crystal Ball .....	15
Herramientas TIC para Gestión y Productividad .....	16
Presupuestos y Control Presupuestal con MS Excel .....	16
Control de Proyectos con Ms Project .....	17
Balanced Scorecard y KPI con el uso de las TIC .....	17
Metodología para la Gestión por Procesos con Ms Excel y Bizagi .....	18
Gestión de Métricas para la Mejora Continua Con Excel y Visio .....	18
Modelamiento de Procesos con Bizagi Process Modeler .....	19
Visio aplicado a la mejora de procesos .....	19

<b>DIRIGIDOS PARA ESPECIALISTAS Y ANALISTAS</b> .....	<b>21</b>
Desarrollo Web con Frontend y JavaScript .....	23
Implementación de Aulas Virtuales con Moodle .....	23
Programación en Java .....	24
Desarrollo de Aplicaciones Web con PHP y MySQL .....	24
Desarrollo Web con HTML5 y CSS3 Nivel Básico / Intermedio .....	25
SQL SERVER - Implementación de Base de Datos .....	25
Sitios Web Dinámicos con Drupal .....	26
Gráficos y Tablas Dinámicas .....	26
AutoCAD 3D .....	27
AutoCAD 2D .....	27
Stata para economistas .....	28
Métodos estadísticos con SPSS .....	28
Macroeconomía aplicada con E-views .....	29
Matlab para economistas .....	29
Manejo de Bases de datos con Ms Access .....	30
Ms Excel Avanzado con Macros .....	30
Análisis de Datos con Software Estadístico R .....	31
Planeamiento y Control de Proyectos con Ms Project - <i>Nivel Básico / Intermedio</i> .....	31

<i>DIRIGIDOS AL DISEÑO Y PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN</i> .....	<b>33</b>
Presentaciones Efectivas de Alto Impacto con PowerPoint y Prezi .....	35
Herramientas Web y Marketing Digital .....	35
Manejo de Redes Sociales para emprendedores .....	36
Creación de páginas Web con Wix y Wordpress .....	36
Realización de Infografías Efectivas a través de la Web 2.0 .....	37
Recursos Educativos Digitales y su integración en el aprendizaje .....	37
Diseño Gráfico con Adobe Illustrator .....	38
Diseño Imágenes Publicitarias con Photoshop .....	38
<i>DIRIGIDOS PARA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR</i> .....	<b>41</b>
Creatics .....	43
Creación de Videojuegos con KODU .....	43
Creación de Aplicaciones Móviles Android con Scratch y App Inventor .....	44



**COMPETENCIAS  
DIGITALES  
BÁSICAS**



## Manejo de Hojas de Cálculo con Ms Excel

**V / P** (Virtual / Presencial)

24 HORAS

Nivel Básico / Intermedio

Microsoft Excel, poderosa herramienta, ampliamente utilizada en el mundo empresarial y académico, tanto por su facilidad de uso como por las prestaciones que ofrece para el tratamiento de datos e información numérica.

### Objetivos

#### Nivel Básico

- Identificar los elementos del entorno de una hoja de cálculo.
- Dar formato a la información y aplicar fórmulas y funciones.
- Crear gráficos y tablas, aplicando diversas configuraciones.

#### Nivel Intermedio

- Crear gráficos estadísticos basados en datos cuantitativos reales.
- Interpretar y construir lógicamente funciones anidadas.
- Aplicar herramientas determinadas para la automatización de procesos

 /infopuc/

 [www.infopuc.pucp.edu.pe/](http://www.infopuc.pucp.edu.pe/)



## Herramientas Informáticas para Ejecutivos

**P** (Presencial)

24 HORAS

Nivel Básico /Intermedio

Ante la necesidad de las empresas por ser competitivas en el mercado, es necesario que sus ejecutivos conozcan las herramientas online y ofimáticas, esenciales, que les permita ser efectivos en la comunicación y administración de información.

### Objetivos

- *Dominar las aplicaciones informáticas que brindan el MS Word, Excel y PowerPoint para generar y administrar información, ordenarla en forma comprensible en el ámbito empresarial.*
- *Mejorar la gestión y la productividad de su oficina u organización a la que pertenece de forma eficiente con los programas de office e interactuando con los servicios disponibles con el uso de Internet.*

## Microsoft Word para la redacción de Textos Académicos

**P** (Presencial)

15 HORAS

La vida laboral exige a los estudiantes y profesionales que redacten sus trabajos de investigación con pulcritud. Por ello, el taller se orientará a explicar el uso óptimo de la Guía PUCP, así como del Manual APA Se enfatizará la función que cumple el programa Microsoft Word como herramienta básica para la redacción de textos académicos de alto nivel.

### Objetivos:

- *Sistematizar la información de textos académicos con excelencia.*
- *Realizar el manejo honesto de la información mediante la inserción de citas y notas al pie de página en los textos.*
- *Elaborar referencias y bibliografías de manera adecuada utilizando los formatos establecidos por el programa Microsoft Word.*



**PARA  
LA ALTA  
GERENCIA**



## Gestión por Procesos con Herramientas Web 2.0

**P** (Presencial)  
12 HORAS

El curso tiene como finalidad proporcionar al participante los conocimientos necesarios así como orientarlos en la aplicación de la gestión por procesos en una organización utilizando herramientas web 2.0, afianzando los conocimientos que permitan asegurar que tanto la operación como el control de los procesos identificados sean eficaces, logrando así satisfacer los requisitos de los clientes.

### Objetivos

- *Conocer y comprender los fundamentos de la gestión por procesos.*
- *Aplicar la metodología y herramientas web 2.0 requeridas para el modelamiento de los procesos de negocio.*
- *Elaborar diferentes tipos de indicadores de gestión para medir el desempeño de los procesos de negocio en las organizaciones.*

## Excel aplicado a las Finanzas y a la Evaluación de proyectos

**S / P** (Semi Presencial / Presencial)  
24 HORAS

El MS Excel hoy en día es la herramienta más utilizada en el sector empresarial ya que permiten optimizar las decisiones financieras; sin embargo, según estudios sólo es aprovechada en un 30% en el mejor de los casos. Con este curso dominará esta herramienta al máximo.

### Objetivos

- *Utilizar el MS Excel como herramienta en las finanzas, las cuales afectan de manera crítica las operaciones diarias dentro de la empresa.*
- *Conocer y dominar de las características especiales del Excel que faciliten y ayuden a la optimización de las decisiones financieras.*

## Elaboración de Balanced Scorecard con Ms Excel

**P** (Presencial)  
24 HORAS

El Balanced Scorecard (BSC) es un modelo de gestión estratégico-operacional que permite medir el progreso actual y direccionar el futuro de la organización, mediante la implementación de la visión, misión y las estrategias en acción, medidos a través de indicadores de gestión balanceados e integrados en cuatro perspectivas que generen valor a la organización.

### Objetivos

- *Desarrollar la capacidad de diseñar e implementar el Balanced Scorecard en su organización.*

## Planeamiento de proyectos con MS Project

**P** (Presencial)  
24 HORAS

El curso está dirigido a responsables de proyectos de cualquier área de actividad y a todos aquellos que deseen aprender cómo planificar y gestionar de manera óptima un proyecto utilizando la herramienta Microsoft Project, desde la óptica de plazos, costos y recursos.

### Objetivos

- *Definir la planificación de un proyecto, para luego realizar el seguimiento, ya que contará con las herramientas necesarias para tener un control en el manejo de costos, fechas, duraciones de las actividades programadas, entre otros.*

## Modelos y Análisis Financiero con Ms Excel

**P** (Presencial)

12 HORAS

Curso Taller dirigido a profesionales con afinidad a las finanzas que deseen aplicar las características cuantitativas y de gestión de Ms Excel para aplicaciones en modelos financieros diseñados para apoyar en la toma de decisiones dentro de la gestión empresarial.

### Objetivos

- *Dejar claros los conceptos básicos de las Finanzas y herramientas de Excel que permiten facilitar su aplicación en el mundo laboral actual.*
- *Aplicar eficientemente las herramientas del MS*
- *Excel para desarrollar Modelos Financieros y permitir su interpretación y análisis.*

## Solver y Simulación MonteCarlo con Crystal Ball

**P** (Presencial)

12 HORAS

Profesionales de las carreras de Finanzas, Economía e Ingeniería Industrial, aplicarán las herramientas Excel Solver y Crystal Ball que serán de utilidad dado que hay una tendencia mundial cada vez más creciente de los especialistas en usar modelos de decisiones cuantitativos tanto en las empresas privadas como organizaciones públicas.

### Objetivos

- *Aplicar eficientemente Ms Excel, Solver y Crystal Ball en aplicaciones prácticas.*
- *Conocer las ventajas y limitaciones en su aplicación en modelos de decisiones de MS Excel. Para profundizar sobre nuevas aplicaciones demo de los de decisiones cuantitativos en su centro de trabajo y a lo largo de su vida profesional.*

## Herramientas TIC para Gestión y Productividad

**P/S** (Semi Presencial/Presencial)  
24 HORAS

El curso tiene por finalidad dar a conocer diferentes conceptos y herramientas de TIC y su aplicación en el ámbito laboral, profundiza en temas sobre la gestión y productividad de forma tal que se puede ser más eficiente al momento de realizar tareas y/o trabajos. Así mismo, prepara al participante en la adquisición de competencias digitales para continuar con cualquier otro curso sobre TIC y las tendencias actuales.

### Objetivos

- *Conocer y usar las diferentes herramientas TIC de forma pertinente y en el momento que los necesite.*
- *Fomentar el uso de TIC en el trabajo diario y de forma colaborativa.*
- *Se desarrollará las temáticas prácticas necesarias para garantizar la comprensión de los diferentes conceptos y herramientas a emplear.*

## Presupuestos y control presupuestal con MS Excel

**P** (Presencial)  
12 HORAS

Este curso presenta distintas técnicas para la construcción de presupuestos, desde el presupuesto de ventas hasta los estados financieros presupuestados; todo ello se realiza con el uso de la herramienta informática de MS Excel, que facilita la construcción de dichas técnicas.

### Objetivos

- *Diseñar presupuestos utilizando MS Excel, con la finalidad de identificar las relaciones entre los distintos presupuestos que componen el presupuesto maestro y cómo estos a su vez se vinculan con los estados financieros presupuestados.*

## Control de Proyectos con MS Project

**P** (Presencial)  
24 HORAS

El curso ofrece conocimientos y técnicas del MS Project Professional como herramienta de gestión y administración de proyectos, con fuerte enfoque en el control de la ejecución de los mismos. Para ello también se contempla la presentación del demo del software WBS Chart Pro.

### Objetivos

- *Identificar recursos y actividades necesarias para el objetivo del proyecto; además, modelar escenarios tentativos del proyecto en base a la relación Alcance-Tiempo-Costo-Calidad.*
- *Identificar riesgos, analizarlos, cuantificarlos e ingresarlos dentro del proyecto.*
- *Emitir reportes de control del proyecto evaluando la performance en base a la teoría del Earned Value.*

## Balanced Scorecard y KPI con el uso de las TIC

**S/P** (Semi Presencial/Presencial)  
24 HORAS

Balanced Scorecard (BSC) utilizando las TIC, es un método de gestión estratégico operacional que permite medir el progreso de los objetivos estratégicos de la organización afín de direccionar el futuro de la misma según el Plan estratégico; a través de indicadores de gestión balanceados e integrados en cuatro perspectivas que generen valor a la organización.

### Objetivos

- *Elaborar el Mapa Estratégico para modelarlo y finalmente elaborar el Cuadro de Mando usando las TIC.*
- *Establecer indicadores de gestión alineados a la estrategia.*
- *Definir un Plan de Mejora Continua en base a la evaluación de los indicadores.*

## Metodología para la Gestión por Procesos con Ms Excel y Bizagi

**P** (Presencial)  
24 HORAS

La gestión por procesos es una de las herramientas de gestión más efectivas para todo tipo de organización, cuya finalidad es mejorar la gestión y el desempeño eficaz y eficiente de las organizaciones. El desarrollo del curso, brinda a los participantes los conceptos, herramientas y la metodología para la implementación de la gestión por procesos en Excel y utilizando la herramienta de modelado de procesos Bizagi.

### Objetivos

- *Brindar al participante la metodología y herramientas de la gestión por procesos para su implementación en su organización, para la identificación, jerarquización y clasificación de los procesos.*
- *Capacitar en el uso de la herramienta de modelado de procesos BPMN - Bizagi que permita al participante elaborar el mapa de procesos y los diagramas de procesos.*

## Gestión de Métricas para la Mejora Continua con Ms Excel y Visio

**P** (Presencial)  
24 HORAS

La Gestión de métricas usando MS Excel y Visio permite proponer la medición idónea de los procesos, ayudando al personal responsable al control de la gestión enfocándose en resultados, tomando decisiones con base cuantitativa y proponiendo acciones correctivas o de mejora en beneficio de la organización.

### Objetivos

- *Identificar los procesos críticos en los cuales se debe priorizar la implementación de mediciones utilizando MSVisio.*
- *Elaborar el cuadro de mando con MS Excel para la gestión de las métricas. Utilizar técnicas de análisis causal de los resultados de las métricas con MSVisio y Ms. Excel.*



## Modelamiento de Procesos con Bizagi Process Modeler

**P** (Presencial)  
12 HORAS

Bizagi, herramienta de gestión de procesos, permite diseñar, diagramar, documentar y publicar los procesos utilizando el estándar BPMN. El curso está dirigido a profesionales que se encuentren vinculados o interesados en el desarrollo de proyectos BPM y que deseen apoyarse en Bizagi para ejecutar sus principales procesos de negocio.

### Objetivos

- *Diseñar procesos de negocio utilizando el estándar BPMN (Business Process Modeling Notation), utilizando casos reales.*
- *Conocer las mejores prácticas y errores frecuentes en el modelamiento de procesos.*
- *Modelar, documentar y publicar los procesos a través del modelador de procesos Bizagi.*

## Visio Aplicado a la Mejora de Procesos

**P** (Presencial)  
12 HORAS

MsVisio permite realizar el análisis de propuestas de cambio en busca de la mejora continua de la gestión de procesos de toda organización competitiva, para así afrontar satisfactoriamente auditorías de calidad.

### Objetivos

- *Utilizar el Ms.Visio Drawing 2010 como herramienta práctica en la gestión de la Calidad y Metodología de Procesos, realizando cuadros de gestión elaborados por este software informático.*
- *Plasmear cuadros que permitan analizar flujos de información y procesos a través del uso del Ms.Visio Drawing 2010.*



**PARA  
ESPECIALISTAS  
Y ANALISTAS**

## Desarrollo Web Frontend con JavaScript

**P** (Presencial)  
24 HORAS

El curso se enfoca en el aprendizaje de aspectos básicos e intermedios de JavaScript, así como el desarrollo de aplicaciones web del lado del navegador utilizando servicios de terceros como Twitter, Facebook, Foursquare e Instagram.

### Objetivos

- *Desarrollar aplicaciones web del lado del navegador utilizando el lenguaje de programas JavaScript, a través de sesiones 100% prácticas y el desarrollo de ejercicios propuestos.*

## Implementación de aulas virtuales con Moodle

**P** (Presencial)  
24 HORAS

En el presente curso se estudiará el sistema de administración de aprendizaje LMS Moodle, que actualmente es la plataforma de e-learning (educación virtual) más usada en el mundo. El alumno conocerá las principales funcionalidades de la plataforma y cómo personalizar el aspecto visual y funcional del Aula Virtual.

### Objetivos

- *Instalar y configurar un aula virtual con Moodle. Administrar un aula virtual Moodle de forma básica Gestionar usuarios y cursos del aula virtual. - Extender funcionalidades de aula virtual Moodle.*
- *Personalizar el aspecto visual del aula virtual Moodle..*

## Programación en JAVA

**P** (Presencial)

24 HORAS

Este curso está diseñado para programadores con conocimientos suficientes de metodología de la programación y de programación orientada a objetos que deseen introducirse en este lenguaje multiplataforma con el que se pueden realizar las más diversas aplicaciones, tanto para PC como para Internet y comercio electrónico.

### Objetivos

- *Escribir programas en Java de manera clara y efectiva.*
- *Programar usando la técnica de programación orientada a objetos.*

## Desarrollo de aplicaciones web con PHP y MySQL

**P** (Presencial)

24 HORAS

Los participantes dominarán la instalación, configuración y mantenimiento de un servidor de base de datos MySQL. Además, se desarrollará el tema de PHP como lenguaje para generar 'Web Sides' con contenido dinámico. Como repositorio se usará una base de datos MySQL.

### Objetivos

- *Instalar MySQL.*
- *Instalar el servidor web Apache con soporte para PHP. Administrar un motor de base de datos MySQL. - Conocer la sintaxis de PHP.*
- *Desarrollar aplicaciones Web que se conecten a un motor de base de datos.*

## Desarrollo Web con HTMLy CSS Nivel Básico / Intermedio

**P** (Presencial)  
24 HORAS

El participante aprenderá a construir sitios web profesionales, accesibles y respetando los estándares web, desde lo más básico, hasta técnicas de diagramación basado en estándares con hojas de estilos CSS, así como las mejores técnicas recomendadas de creación.

### Objetivos

- *Maquetar una web utilizando HTMLy CSS.*
- *Usar técnicas de diagramación basado en estándares web. Publicar un sitio web en un servidor web.*
- *Construir un sitio web profesional en HTML y CSS.*

## SQL Server - Implementación de Bases de Datos

**P** (Presencial)  
24 HORAS

El participante aprenderá a implementar una base de datos relacional y principales motores o sistemas de gestión de bases de datos relacionales integrados utilizando SQL Server, además desarrollará habilidades para el correcto análisis de la data utilizada.

### Objetivos

- *Describir los elementos del SQLServer*
- *Describir los conceptos básicos de programación en Transact-SQL. Implementar integridad de datos usando constraints.*
- *Implementar Funciones y Triggers.*

## Sitios Web Dinámicos con Drupal

**P** (Presencial)  
24 HORAS

DRUPAL es un CMS (sistema de gestión de contenidos), que permite crear sitios web corporativos, tiendas virtuales, intranets, blogs, foros, wikis, etc; sin necesidad de tener profundos conocimientos de programación, esto gracias a su estructura modular, muy completa que ofrece una multitud de funcionalidades para el desarrollo de sitios web dinámicos.

### Objetivos

- *El alumno desarrollará la capacidad de instalar, configurar y administrar el sistema de gestión de contenidos CMS DRUPAL.*
- *Se desarrollará las temáticas y prácticas necesarias para garantizar la comprensión de DRUPAL.*

## Gráficos y Tablas Dinámicas en Ms Excel

**P** (Presencial)  
12 HORAS

MS Excel, utilizada en las organizaciones para realizar análisis cuantitativos, permite resumir rápidamente grandes volúmenes de datos e interpretarlos, a partir de gráficos y tablas dinámicas, y automatizar órdenes con el uso de la grabadora de Macros.

### Objetivos

- *Aplicar Tablas Dinámicas con MS Excel para el análisis de bases de datos. Elaborar Gráficos Dinámicos con MS Excel, relacionando los cambios de datos de entrada.*
- *Preparar gráficos personalizados, adecuándolos a los diferentes tipos de exposiciones.*

## Autocad 3D

**P** (Presencial)  
24 HORAS

El curso parte de los conceptos aprendidos en dos dimensiones que, para aplicaciones avanzadas, resultan limitados y no se puede obtener mucha información de ellos. Se trabajará con modelos alambrados, de superficies y sólidos. Al modelar los objetos en tres dimensiones se elimina la necesidad de visualizarlos mentalmente ya que se puede ver mucho más información.

### Objetivos

- *Presentar los modelos desarrollados con acabados fotorrealistas.*
- *Aprender diferentes técnicas de modelado en tres dimensiones.*
- *Identificar las formas básicas que forman un elemento para poder descomponerlo y representarlo en tres dimensiones.*

## Autocad 2D

**P / V** (Presencial/Virtual)  
24 HORAS

Curso dirigido a personas vinculadas con la arquitectura que deseen obtener las herramientas o conocimientos necesarios para la elaboración y desarrollo de exitosos proyectos arquitectónicos de manera rápida y eficaz.

### Objetivos

- *Producir planos arquitectónicos debidamente valorados y con uso de nomenclatura actual.*
- *Tener el conocimiento del ciclo de dibujo de planos en AutoCAD desde los primeros trazos hasta el producto final: la impresión.*

## Stata para economistas

**P / V** (Presencial /Virtual)

24 HORAS

Curso dirigido a profesionales o estudiantes de economía o afines, que estén interesados en dominar las técnicas econométricas necesarias para trabajar con base de datos complejas, y a la preparación de las mismas, previa a la estimación y análisis descriptivo.

### Objetivos

- *Emplear el STATA tanto en el modo interactivo como mediante archivos de ejecución por lotes (dofiles) para obtener estadísticos descriptivos, gráficos, estimaciones y post estimación de modelos econométricos de corte transversal y panel de datos.*

## Métodos estadísticos con SPSS

**P** (Presencial)

24 HORAS

Este curso revisará los procedimientos de manejo de datos y archivos; reportes, tablas y gráficos, usando el SPSS, software que ofrece todas estas herramientas y más, para maximizar los resultados de los métodos estadísticos que se apliquen en una empresa.

### Objetivos

- *El participante estará en la capacidad de leer datos desde diversas fuentes, transformarlos a diversas fuentes, transformarlos a diversas estructuras y obtener reportes, tablas, gráficos y algunos resultados estadísticos sencillos.*



## Macroeconometría aplicada con E-views

**P** (Presencial)

24 HORAS

El curso brinda a los estudiantes y profesionales una serie de herramientas prácticas para la investigación aplicada en las áreas de macroeconomía y finanzas. Cubriendo los principales temas del análisis de series de tiempo univariado y multivariado poniendo énfasis en las aplicaciones empíricas usando el programa EViews.

### Objetivos

- *Brindar un conjunto de herramientas teórico-prácticas relacionadas al análisis de series de tiempo mostrando su aplicación en las áreas de macroeconomía y finanzas.*
- *Desarrollar habilidades y capacidades para el manejo de las herramientas del programa EViews a través del desarrollo de ejercicios aplicados.*

## Matlab para economistas

**P** (Presencial)

12 HORAS

MATLAB responde al desarrollo de las herramientas matemáticas en Macroeconomía Dinámica y Macroeconometría que demandan el uso extensivo de métodos computacionales que permitan resolver sistemas de creciente complejidad.

### Objetivos

- *Comprender y manejar el lenguaje de programación MATLAB.*
- *Aplicar los comandos y métodos presentados a modelos macroeconómicos dinámicos, ampliamente utilizados en la literatura.*

## Manejo de Base de Datos con MS Access

**P / V** (Presencial / Virtual)  
24 HORAS

Este curso provee alternativas de conectividad y de presentación de información para profesionales que desean trabajar intensamente con una Base de Datos en MS Access 2010. Los procedimientos planteados servirán también para otros Sistemas de Bases de Datos Relacionales como Oracle y DB2.

### Objetivos

- Usar el MS Access en sus funciones básicas y necesarias para la generación de informes.
- Usar las herramientas de transferencial migración de tablas de Access a otros formatos o bases de datos.

## Ms Excel Avanzado con Macros

**P / V** (Presencial / Virtual)  
24 HORAS

Dirigido a profesionales con interés en el lenguaje VBA, desde el uso de variables, tipos de datos, y estructuras de control, hasta el trabajo con Procedimientos Sub y Funciones. Los participantes aprenderán también a crear cuadros de dialogo utilizando UserForms, así como el uso de controles y eventos, para finalizar accediendo y manipulando los datos de una Base de Datos.

### Objetivos

- Realizar operaciones básicas con Macros. Manejar rutinas en VBA.
- Trabajar con Formularios (UserForms).

## Análisis de datos con software estadístico R

**P** (Presencial)

24 HORAS

Cada vez es más necesario que los economistas y profesionales de campos afines puedan trabajar con bases de datos de grandes dimensiones y de gran complejidad. Pensando en ello, este curso será una introducción a las técnicas econométricas necesarias para trabajar con bases de datos complejas empleando el software estadístico R.

### Objetivos

- *Emplear el software estadístico R tanto en el modo interactivo como mediante archivos de ejecución para obtener estadísticos, gráficos, estimaciones y post estimación de métodos econométricos de corte transversal y panel de datos.*

## Planeamiento y Control de Proyectos con Ms Project

**V** (Virtual)

24 HORAS

*Nivel Básico/Intermedio*

MsProject, es una herramienta de gestión de proyectos que desarrolla la planificación y el control de cualquier tipo de proyecto a lo largo de todas sus fases. Parte de la definición del WBS y de las actividades, desarrolla el secuenciamiento y la asignación de recursos y duraciones; y, finalmente establece la línea de base y monitorea el proyecto.

### Objetivos

- *Identificar el proceso para planificar y controlar cualquier tipo de proyecto con la herramienta*
- *Manejar la herramienta MS Project para planificar y controlar proyectos. Emitir reportes de proyectos.*



**PARA EL  
DISEÑO Y  
PRESENTACIÓN DE  
LA INFORMACIÓN**

## Presentaciones Efectivas de Alto Impacto con PowerPoint y Prezi

**P** (Presencial)

12 HORAS

Taller dirigido a profesionales que busquen fortalecer las habilidades de comunicación y exposición a través de la preparación de materiales audiovisuales tradicionales y alternativos, no sólo para asegurar que el mensaje sea transmitido, sino para mejorar sus relaciones con pares, y exponer sus ideas de manera diferente y novedosa.

### Objetivos

- *Conocer las características básicas que debe tener un material audiovisual en una presentación.*
- *Reconocer la importancia de la comunicación no verbal y verbal en una exposición. Valorar la importancia del manejo adecuado de fuentes y de búsqueda de información en Internet.*

## Herramientas Web y Estrategias de Marketing Digital

**P** (Presencial)

24 HORAS

Curso orientado a estudiantes y profesionales de las áreas de gestión y comunicaciones que deseen reconocer y/o utilizar diversas plataformas de Internet, así como explotar el potencial de las redes sociales para mejorar la relación con sus clientes, incrementar la exposición de marca y comunicar mensajes apropiadamente.

### Objetivos

- *Trabajar en el entorno web 2.0 y aprovechar las herramientas de comunicación básicas que debe utilizar un Community Manager.*
- *Utilizar el RSS y los feeds de forma avanzada como herramienta de gestión de la información.*
- *Utilizar las redes sociales en las empresas para incrementar los beneficios de la comunicación corporativa para transmitir una imagen empresarial positiva.*

## Manejo de Redes Sociales para emprendedores

**P** (Presencial)  
12 HORAS

Desde la aparición del internet en las relaciones, tenemos un consumidor que interactúa con la marca en la web y las redes sociales buscando información de los productos. Ante esto las empresas tienen que diseñar una estrategia en redes sociales y web 2.0 para generar posicionamiento, capturar potenciales clientes y fidelizarlos.

### Objetivos

- *Aprender las técnicas de gestión y las estrategias más efectivas en redes sociales y Web 2.0 con el objetivo generar campañas efectivas para obtener la fidelidad, retención y satisfacción del cliente y traducir todo esto en ventas.*
- *Diseñar un Plan Estratégico en Redes Sociales para capturar y fidelizar clientes y darles contenido de valor, buscando las tendencias del mercado e innovando.*

## Creación de páginas Web con Wix y Wordpress

**P** (Presencial)  
12 HORAS

Con “Creación de páginas Web con Wix y Wordpress” el participante estará en la capacidad de planificar y organizar sus ideas logrando incluirla de manera ordenada, secuenciada para la implementación de los recursos necesarios para la creación de una página web personalizada.

### Objetivos

- *Identificar las principales herramientas y funciones de la aplicación Wix.*
- *Mencionar y ubicar los elementos que conforman una página web y cambiar su configuración.*
- *Utilizar las opciones de configuración para crear su página web con Wix.*
- *Aplicar los conocimientos aprendidos para la organización de contenidos y creación de un sitio web dinámico y coherente.*

## Creación y Edición de Imágenes con Photoshop

**V** (Virtual)  
24 HORAS

Curso pensado para los participantes que requieren tener una primera aproximación a la edición digital de imágenes para resolver problemas básicos de carácter profesional o personal.

### Objetivos

- *Dominar el trabajo con imágenes en Adobe Photoshop a un nivel básico realizando retoques y composiciones fotográficas.*

## Diseño Gráfico con Adobe Illustrator

**P** (Presencial)  
24 HORAS

Está orientado a construir diferentes elementos de pantalla (banners, presentaciones y páginas multimedia) utilizando para ello la composición de textos y la edición de gráficos, combinados con otros elementos de la comunicación multimedia como son los formatos de audio y videos digitales.

### Objetivos

- *Desarrollar piezas gráficas para el medio publicitario.*
- *Construir Diseños Gráficos que combinen textos y gráficos tanto en formato digital como impreso.*

## Realización de Infografías Efectivas a través de la Web 2.0

**P**(Presencial)

15 HORAS

Hoy en día las personas tienen acceso a gran cantidad de información, sin embargo, solo una pequeña parte de ésta es confiable y veraz. En paralelo, cada vez es más complicado lograr captar y retener la atención del público. Para lograrlo de manera efectiva, es necesario mejorar el tratamiento que se da a la información y disminuir los tiempos de recepción del mensaje.

### Objetivos

- Manejar las aplicaciones online de infografías - Easelly, Visme, Canva y Venngage a partir de los conceptos aprendidos en clase.
- Elaborar y generar infografías a partir de las aplicaciones de infografías online mencionadas.
- Desarrollar la capacidad de composición de elementos visuales de forma estética.

## Recursos Educativos Digitales y su integración en el aprendizaje

**P** (Presencial)

12 HORAS

El curso sienta las bases para el diseño, integración y evaluación de recursos educativos digitales, en entornos virtuales y personales de aprendizaje en diversos ámbitos educativos. Así mismo, prepara al participante en la adquisición de competencias digitales mediante una serie de casos, lo motiva a analizar la influencia de los recursos o herramientas TIC en el desarrollo de capacidades sociocognitivas y metacognitivas.

### Objetivos

- Diseñar una actividad de aprendizaje específica, en función del área de trabajo personal y de las capacidades a desarrollar, e integrar a esta actividad una serie de herramientas tecnológicas en diferentes formatos.
- Evaluar la influencia de los recursos educativos digitales utilizados, en diferentes niveles y áreas, en el desarrollo de capacidades de aprendizaje.





**PARA  
ESTUDIANTES  
DE EDUCACIÓN  
BÁSICA REGULAR**

## CreaTICs

**P** (Presencial)  
12 HORAS

En este curso se abordarán temas relacionados al manejo de medios digitales que involucra la creación y edición de imagen, vídeo, historietas, infografías, animaciones, etc. Además, el curso, considera la multimedia como un elemento importante para mantener la motivación y atención desde los diferentes estilos de aprendizaje, de ahí la importancia de propiciar su producción en los alumnos.

### Objetivos

- Reconocer los diversos tipos de recursos que se pueden crear y editar a través de los servicios orientados a la educación.
- Conocer y seleccionar, de manera pertinente, las herramientas del programa que le permitan editar, organizar, ordenar y diseñar materiales multimedia.
- Aplicar técnicas de manejo de los elementos que componen la edición multimedia.

## Creación de Videojuegos con KODU

**P** (Presencial)  
12 HORAS

Kodu permite crear videojuegos, interactuar con los juegos que vienen en el programa ya instalados y diseñar diferentes dimensiones a partir de una serie de elementos configurados previamente por el programa. Al finalizar el curso los alumnos podrán diseñar juegos de acción, combate, aventura, y diferentes escenarios utilizando un lenguaje visual de programación sencilla con herramientas fáciles de aprender a través del uso de este programa.

### Objetivos

- Identificar las principales herramientas y funciones del lenguaje de programación de Kodu.
- Utilizar las opciones de configuración para diseñar ambientes y tipo de terreno en Kodu.
- Seleccionar las opciones de configuración adecuadas para crear personajes y acciones en Kodu.

## Creación de Aplicaciones Móviles Android con Scratch y App Inventor

**P** (Presencial)  
15 HORAS

El curso busca enseñar a los alumnos las bases de la programación de aplicaciones móviles a través del uso de estas herramientas gratuitas Scratch y App Inventor, las cuales facilitan la comprensión de la programación móvil ya que son divertidas y atractivas visualmente. MIT Appinventor, es una herramienta de programación modular que permite construir a todo usuario con o sin experiencia en programación.

### Objetivos

- *Conocer, analizar lenguaje de desarrollo Scratch y sus bases para diseñar y programar proyectos dinámicos.*
- *Aplicar el programa App inventor para lograr desarrollar proyectos móviles como video juegos entre otras aplicaciones.*



**PUCP**

Pregunta a INFOPUC por nuestros cursos en:

 *infopuc/*

 +511 966 425 990

 *www.infopuc.pucp.edu.pe/*

 626-2000 Anexos: 2603, 3763, 3908