UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
SALUD PÚBLICA
Y ADMINISTRACIÓN

CURSO MODELOS INFORMÁTICOS EN EL MS EXCEL Y MS PROJECT

PRESENTACIÓN

En el mundo de los negocios, el MS Excel y el MS Project son las herramientas más utilizadas para realizar diversos análisis cuantitativos, planificar y diseñar proyectos, debido a su versatilidad y a la facilidad con la que se pueden efectuar diversos cálculos y operaciones, asignar recursos, y controlar diversas actividades. En el presente caso utilizaremos estas características del MS Excel y del MS Project para aplicaciones en modelos cuantitativos diseñados para apoyar en la toma de decisiones relevantes para la gestión de los negocios.

Una de las ventajas más importantes del MS Excel y del MS Project, frente a otras herramientas informáticas que pueden ser utilizadas para elaborar modelos cuantitativos o para la planificación de proyectos, es la gran disponibilidad que tienen en el ámbito empresarial pudiendo ser fácilmente accesible para aplicaciones de pequeña y mediana envergadura.

La estructura del curso Modelos Informáticos en el MS Excel y en el MS Project se inspira en modelos aplicados a la gestión de costos, financiera, operaciones y de proyectos. Se presentarán diversas aplicaciones escogidas para su exposición. Consideramos que este curso será de gran utilidad para su desarrollo profesional dado que hay una tendencia mundial cada vez más creciente de los gerentes y especialistas en emplear modelos de decisiones cuantitativos tanto en las empresas privadas como organizaciones públicas, dada su probada efectividad durante varios años.

OBJETIVOS

- Definir y aplicar cada uno de los elementos que conforman un modelo informatizado para la gestión empresarial.
- Elaborar modelos en MS Excel para la gestión de costos.
- Elaborar modelos en MS Excel para la gestión financiera.
- Elaborar modelos en MS Project para el planeamiento y control de proyectos.

DIRIGIDO A

Profesionales de las carreras de administración en salud, economía, contadores, ingenieros industriales, medicina, enfermería, tecnología médica, entre otras.

CERTIFICACIÓN

1. **Certificado**

Cuando el participante haya aprobado satisfactoriamente con nota mínima de 14 (catorce) el curso.

2. **Constancia de participación o asistencia**

Cuando no obtenga una nota aprobatoria habiendo asistido o cumplido con las actividades programadas según lo establecido en el silabo.

PLAN DE ESTUDIOS

El curso equivale a 32 horas (2 créditos académicos) distribuidas en 15 sesiones, cada sesión tiene clases teóricas y prácticas que desarrollarán progresivamente los contenidos de la presentación final para lograr la aprobación del curso.

PLAN DE ESTUDIOS
MÓDULO 1: MODELOS CON EL MS EXCEL ▪ Definición de modelación sistémica. El proceso de modelamiento. Elementos de un modelo: variables de decisión, variables endógenas, variables exógenas y constantes. ▪ Diseño del modelo utilidad: Datos de entrada, celdas cambiantes, celda objetivo, restricciones**.** Diseño del modelo de equilibrio: Datos de entrada, celdas cambiantes, celda objetivo, grafico del punto de equilibrio. ▪ El presupuesto maestro. Elementos que forman parte de un presupuesto maestro. Los presupuestos operativos: presupuesto de ventas, presupuesto de producción, presupuesto de compras, presupuesto de costos de producción y el presupuesto de gastos operativos.

- Los presupuestos financieros: flujo de caja, balance general presupuestado y el estado de resultados presupuestados.

MÓDULO 2: MODELOS CON EL MS PROJECT

- Introducción y creación de proyectos. Recursos y uso del calendario. Costos del proyecto.
- Seguimiento, generación de proyecto previsto y fondo de recursos. Integración de proyectos e informes.
- Elaboración del mapa estratégico. Indicadores de gestión. Elaboración del Cuadro de Mando Integral. Planes de acción. Seguimiento y Control del Cuadro de Mando Integral.

CRONOGRAMA

- Inscripciones : Hasta el 28 de enero del 2022
- Inicio de clases : 1 de febrero del 2022

INFORMACIÓN GENERAL

- Vacantes* : 30
- Horario de clase: Martes y jueves de 7:00 p.m. a 9:00 p.m
- Duración : 2 meses (16 clases)
- Modalidad : Virtual

(*) Las actividades presenciales se realizarán en cuanto el Gobierno así lo autorice. La UPCH se está preparando para este reinicio implementando los protocolos de bioseguridad correspondientes en cada uno de sus Campus Universitarios.

(*) La UPCH se reserva el derecho de modificar o cancelar el inicio programa, si no llegan al cupo mínimo de estudiantes matriculados, hasta el mismo día de inicio del programa.

INVERSIÓN

Costo: S/. 300

PAGAR DESDE ESTE ENLACE

https://cutt.ly/dUey02o

DATOS DEL COORDINADOR

Dr (c). Alberto Fernández Bringas

Candidato a Doctor en Administración, con mención en Dirección Estratégica (Escuela de Graduados de la Universidad San Ignacio de Loyola). Magister en Ingeniería de Sistemas de Calidad y Productividad (Instituto Tecnológico Superior de Monterrey ITESM-México). Diplomado en Gestión por Procesos (BPM) y Tecnología de la Información (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile). Diplomado en Sistemas de Gestión de la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Diplomado en Gerencia de Proyectos de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Magíster en Economía(c) de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Ingeniero Industrial de la Universidad Nacional de Trujillo. Sus principales intereses de investigación son gestión por procesos y diseño organizacional, sistemas de gestión de calidad, operaciones y supply chain management en sistemas y servicios de salud,

PLANA DOCENTE

Mg. Sergio Cherres Juárez

Estudios doctorales en Administración Estrategica de Negocios por CENTRUM Católica. Magister en Administración Estratégica de Empresas por CENTRUM Católica. Es Contador Público Colegiado por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Se ha desempeñado como consultor en la implementación de sistemas de costos y sistemas presupuestales en empresas nacionales de gran envergadura, principalmente, del sector servicio de salud, molienda de harina de trigo, agroindustrial, textil, metalmecánico, gráfico, gastronómico y servicio de eliminación de residuos sólidos. Ha sido ponente en el VI, IX, X y XIII Congreso Iberoamericano de Contabilidad de Gestión, realizados en Lima – Perú, en Florianópolis – Brasil, Valencia - España y en Puerto Vallarta - México respectivamente. Actualmente, es docente en la especialidad de Modelamiento Económico - Financiero, Costos, Finanzas y Metodología de la investigación en pregrado y posgrado en la PUCP y UPCH. Asimismo, se desempeña como consultor externo en empresas del sector público, del sector salud y en el sector de industrias alimentarias.

INFORMES

E-mail: faspa.educacion.continua@oficinas-upch.pe

E-mail: faspa@oficinas-upch.pe

Whatsapp: 966 459 191