

## DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

LA ASIGNATURA ESTÁ ORIENTADA A ANALIZAR LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA EN LAS ORGANIZACIONES, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS QUE SON DEFINIDOS EN UN PROCESO DE PLANIFICACIÓN, JUNTO CON ANALIZAR LAS IMPLICANCIAS QUE CONLLEVA LA EJECUCIÓN DE TALES PROYECTOS EN LA FUNCIÓN INFORMÁTICA Y EN LA ORGANIZACIÓN.

TRANSVERSALMENTE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A QUE EL ALUMNO DESARROLLE SUS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN (HABLAR, ESCRIBIR Y ESCUCHAR) Y COLABORA A DESARROLLAR LA PERSISTENCIA, CREATIVIDAD Y TOLERANCIA.

# COMPETENCIAS A LAS QUE CONTRIBUTE



Identificar necesidades de usuarios, a partir de las cuales formula, diseña e implementa soluciones informáticas que satisfagan las especificaciones.



Trabajar en equipo para solucionar problemas de manera colaborativa e incentivando el trabajo multidisciplinario.



Comprender, desenvolverse y comunicarse efectivamente en los ambientes laborales delimitados por la responsabilidad profesional y ética.



Comprender e identificar el impacto de soluciones informáticas en un contexto global, económico, ambiental y social.

# RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

R1. Conocer y comprender los conceptos asociados a la utilización de tecnologías informáticas en las organizaciones.

R2. Aplicar metodologías de planificación informática en un contexto organizacional real.

R3. Identificar problemas asociados a la utilización de tecnología informática en las organizaciones, junto con analizar y proponer soluciones basadas en su utilización efectiva y eficiente.

R4. Conocer y comprender las actividades y procesos que se realizan en una organización informática y su relación con el resto de las funciones organizacionales.

### **CONTENIDOS**

1.- Impacto de las TI en las Organizaciones

- 1.1 Relación Tecnología Informática/Organización
- 1.2 Tipos de Sistemas Informáticos
- 1.3 Procesos de Negocio (BPM)

- 2.- Informática en la Organización
- 2.1Planificación Estratégica de TI
- 2.2 Planificación Informática
- 2.3 Función Informática
- 2.4 El rol del CIO

- 3.- Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos
- 3.1Gestión de la Cartera de Proyectos Informáticos
- 3.2 Estrategias y Proyectos Informáticos
- 3.3 Planificación, programación y estimación de recursos (cap 3, cap 8, cap 9, cap 10 del libro)

### **EVALUACIÓN**

Certámenes: 45% (11 de abril y 13 de junio, en horario de clases, presencial)

Informe 1 Plan Informático: 15% (3 de mayo, por canvas)

Informe 2 Plan Informático: 25% (14 de junio, por canvas)

Informe Final Plan Informático: 15% (presentación presencial en horario de clases)

### **CONDICIONES PARA NCR**

- Reprueba una entrega del proyecto (su equipo)
- Reprueba certamen 1 o certamen 2.
- No rinde una evaluación sin mediar justificación reglamentaria.
- Reprueba una evaluación y no mejora su desempeño (sobre 4) en la recuperación de la misma.
- No entrega las tareas dentro de los plazos especificados.
- Se comporta de manera inadecuada o poco ética (plagio, maltrato a compañeros, entre otros).

Los estudiantes que reprueben alguna evaluación (certamen o entrega de proyecto) tendrán la posibilidad de dar una interrogación oral o evaluación escrita para verificar que han logrado los aprendizajes esperados. Esta evaluación les permitirá eliminar la causal de NCR, pero no modifica la nota inferior a 4 obtenida.

Existirá una evaluación de recuperación para aquellos alumnos que no alcancen nota final 4 y cumplan con los requisitos de la asignatura. Esta evaluación modificará la nota final del alumno según lo siguiente:

Nota Final 2 = Evaluación de Recuperación \* 0,4 + Nota Final \* 0,6

# **BIBLIOGRAFÍA**

- PAUL BEYNON-DAVIES: INFORMATION SYSTEMS AN INTRODUCTION TO INFORMATICS IN ORGANIZATIONS. PALGRAVE MACMILLAN, 2002. 260 PP., ISBN-10 0333963903, ISBN-13 978-0333963906.
- JAMES CADLE, DONALD YEATES: PROJECT MANAGEMENT FOR INFORMATION SYSTEMS, 5TH EDITION. PRENTICE HALL, 2007. 464 PP., ISBN-10 0132068583, ISBN-13 978-0132068581.



# Acerca del Proyecto

Se considera el desarrollo de 10 proyectos en el semestre con organizaciones reales, en equipos.

Inscribir equipos en canvas con plazo: Viernes 15 de marzo (sección personas)

Inscribir empresa en formulario (link en canvas): plazo 29 de marzo.

El proyecto consiste en la formulación de un plan de incorporación de tecnologías de información para una organización (plan estratégico de TI) que le permita a la organización elegida mejorar su posición estratégica. El plan es un portafolio priorizado y valorado de de iniciativas (proyectos), que se hace cargo de las necesidades actuales y futuras que se prevé que afectarán a la organización.

NO CONSIDERA EL DESARROLLO NI ADQUISICIÓN DE NINGUNA TECNOLOGÍA DURANTE EL SEMESTRE.

Martes de 9:15 a 10:00

Miércoles de 17:00 a 18:30 [P]

Jueves de 9:15 a 10:45

Marcela Varas: <a href="mailto:mvaras@inf.udec.cl">mvaras@inf.udec.cl</a> Consultas: Jueves de 11:15 a 12:45, of 314

Rodrigo Coronado