

## PROGRAMA DE ASIGNATURA

### ACTIVIDAD CURRICULAR: **SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN**

**Código:** 952565

**Área:** Informática

**Bloque:** Tecnologías Aplicadas

**Nivel:** 5º

**Tipo:** Electiva

**Modalidad:** Cuatrimestral

**Carga Horaria Total:** 60 hs. reloj // 80 hs. cátedra

**Carga Horaria Semanal:** 4 hs. reloj // 5 hs. cátedra

#### COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA:

**Profesores:**

**Adjunto:** Ing. Javier Fernández Roisman

**Auxiliares de Trabajos Prácticos:**

**Ayudante de TP:** Ing. Martín Ares

#### FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA:

- La asignatura tiene por objeto estudiar los principales software de gestión empresarial y que implica la implementación de un proyecto SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION en una compañía.
- Adquirir conocimientos en tecnología de punta, para que estén actualizados con las demandas actuales del mercado.
- Profundizar en la evolución y características de los principales sistemas integrales de gestión de clase mundial.

#### OBJETIVOS:

Conocer y comprender los principales software de gestión empresarial que implica la implementación de un proyecto de SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION en una compañía.

Desarrollar y adquirir conocimientos en tecnología de punta, a efectos de mantener una actualización permanente ante las demandas actuales del mercado, en el uso de sistemas integrados.

Comprender la evolución y características de los principales sistemas integrales de gestión de clase mundial.

## CONTENIDOS:

### a) Contenidos Mínimos:

- Sistemas de Gestión: Introducción a los Sistemas Integrados de Gestión, Características Generales. Componentes. Estrategias de implementación. Mercado.
- Entorno Funcional. Módulos funcionales SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION. Producción, Compras, Gestión de Almacenes, Finanzas y Contabilidad, Ventas y Distribución, Recursos Humanos
- Evaluación sistemas integrados de gestión. Métodos de Evaluación. Ventajas y desventajas
- Implantación de Sistemas Integrados de Gestión. Innovación y gestión al cambio. Implementación, Gerenciamiento de Proyectos

### b) Contenidos Analíticos:

#### 1. Introducción y objetivos a Sistemas Integrados de Gestión

Características Generales. Principales Componentes. Productos y Servicios. Mercado. Lenguajes. Evolución de los sistemas de gestión en la empresa. SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION en las distintas áreas y departamentos de la empresa.

#### 2. Entorno Funcional

##### 2.1. Módulos funcionales básicos (SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN)

Producción. Compras. Gestión de Almacenes. Finanzas (Contabilidad General y Contabilidad Analítica). Ventas y Distribución. Recursos Humanos.

##### 2.2. Módulos funcionales adicionales

(SCM) Gestión de la Cadena de Abastecimiento. (SRM) Gestión de la Relación con los Proveedores. (CRM) Gestión de la Relación con los Clientes. (PLM) Gestión de la Vida del Producto.

#### 3. Evaluación de Sistemas Integrados de Gestión

Ventajas y desventajas de los SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION. La plataforma de tecnológica y el TCO (costo total de propiedad). Métodos de evaluación. Soluciones de mercado.

#### 4. Implantación de Sistemas Integrados de Gestión

Innovación y gestión al cambio. Selección. Estrategia de implantación de un SISTEMA INTEGRADO DE GESTION. Gerenciamiento de proyectos

## DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA HORARIA ENTRE ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS:

Tipo de Actividad	Carga Horaria Total en Hs. Reloj	Carga Horaria Total en Hs. Cátedra
Teórica	18	24
Formación Práctica (Total)	42	56
Formación Experimental	42	56
Resolución de Problemas	-	-
Proyectos y Diseño	-	-
Práctica Supervisada	-	-

## ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS:

### a) Modalidades de Enseñanza empleadas según tipo de actividad (Teórica-Práctica):

- Teórica: Introducción y desarrollo de los Sistemas Integrados de Gestión
- Práctica: Configuración y ejecución de sistema ERP SAP

### b) Recursos Didácticos para el desarrollo de las distintas actividades:

Software SAP ECC 6.0

## EVALUACIÓN:

### a) Modalidad:

-Evaluación Parcial (teoría) mediante un (1) examen escrito

El medio de evaluación es informado a los alumnos en la primera clase, los resultados del parcial son enviados vía email e informados en clase

Para aprobar la evaluación las notas serán de 6 a 10. Las notas de evaluaciones menores a 6 serán reprobados.

### b) Requisitos de regularidad:

Evaluación Parcial + Trabajo Práctico aprobado

75% de asistencia

### c) Requisitos de aprobación:

Nota final de la evaluación y el Trabajo Práctico Integrador (nota mínima 6)

### d) Promoción de la asignatura:

La calificación mínima para acceder a la promoción sin examen final es 8. En el caso de que el estudiante obtenga una calificación inferior a 8 en el Examen Parcial, puede acceder a la promoción rindiendo una Evaluación de Recuperación por única vez. La nota obtenida en esta instancia reemplaza

sin excepción a la anterior. La fecha establecida para la recuperación se encuentra en el cronograma de la asignatura.

**e) Recuperatorios:**

El examen parcial se puede recuperar en dos oportunidades. Para la promoción el parcial puede ser recuperado sólo una vez y en una segunda instancia para aprobar la cursada y tener derecho al examen final.

### ARTICULACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL CON OTRAS ASIGNATURAS:

Articulación Vertical con las siguientes materias: Sistemas de Representación (conceptos de graficación y simbología), Informática I y II (herramientas informáticas), Administración General (por comprender todas las funciones de una empresa y su gestión), Economía de la Empresa (por conceptos de contabilidad y de finanzas) y Evaluación de Proyectos (en la herramientas para decidir y evaluar inversiones).

La Articulación Horizontal se da con Control de GESTION (por la gestión de cada una las funciones de una empresa y su interrelación), con Manejo de Materiales y Distribución de Planta, con Logística y con Automatización en Logística (por la administración de los sistemas de movimiento de materiales y de manejo de información tanto interna como externa), con Finanzas (por el manejo de conceptos financieros avanzados y la documentación que involucran) y con Proyecto Final (por ser la materia integradora de todas las demás de la carrera).

### CRONOGRAMA ESTIMADO DE CLASES:

Unidad Temática	Duración en Hs. Cátedra
Introducción y objetivos a Sistemas Integrados de Gestión	20
Entorno funcional	45
Evaluación de Sistemas Integrados de Gestión	10
Implantación de Sistemas Integrados de Gestión	5

### BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA:

- Coss Bu, R. (2004) Análisis y evaluación de proyectos de inversión. México. Limusa
- Laudon, Kenneth C. y Laudon, J. P. (2004) Management Information Systems. Ed. Pearson Prentice Hall.
- Prince, D.L. (2000) Fundamentos de SAP. Anaya
- Schneider, T. (2001) SAP R/3 Optimización del rendimiento. Ediciones GESTION 2000

- Sapag Chain, N. (2001) Evaluación de proyectos de inversión en la empresa. Buenos Aires, Argentina. Pearson Education S.A.

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

- SAP AG (2011) Introducción a los Fundamentos de la Solución de Negocios Integrada R/3 Cliente / Servidor de SAP.
- O'BRIEN, JAMES (2003). Sistemas de información gerencial. Cuarta Edición. Irwin-McGraw Hill. Colombia.
- Heizer, Jay (2001). Operations Management, Prentice Hall, 6ta. Edición.
- Cohen y Asin (2000) Sistemas de Información un enfoque de toma de decisiones. 3ª Edición. Mc Graw Hill.
- García, Chamorro y Molina. (2000). Informática de Gestión y Sistemas de Información. 1ª Edición. Mc Graw Hill.