



UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA
URUGUAY

Dirección General de Personal

**División de Capacitación y
Formación Continua**

Manuales Básicos de

Sistemas Horizontales de Gestión

**SISTEMA DE GESTIÓN DE
BEDELÍAS (SGB)**

Marzo 2005

SISTEMA DE GESTIÓN DE BEDELÍAS (SGB)

Definición

El SGB es el sistema único para toda la Universidad, que contempla las diferentes realidades que se manejan en cada Facultad.

El SGB es la herramienta fundamental de apoyo a la bedelía en la gestión administrativa del registro y actuación de los estudiantes.

Antecedentes

Años 80 - Sistema centralizado, con equipo central en SeCIU y terminales en las bedelías. Instalado en Ingeniería, CCEE y Odontología.

Años 90 - Sistema descentralizado, con PCs y terminales en cada bedelía y conexión con SeCIU vía módems. Instalado en 15 bedelías.

Fines 90 - 2000 - Sistema de Gestión de Bedelías. Sistema descentralizado Cliente / Servidor con administración remota desde SeCIU. Instalado hoy en 22 bedelías.

Características generales y funcionalidad

El SGB es un sistema universitario de gestión estudiantil desarrollado por el Servicio Central de Informática Universitario (SeCIU), basado en todos los requerimientos recibidos por parte de las distintas Facultades.

El mismo sistema instalado en todas las bedelías, se comporta de manera diferente dependiendo de la información que lo alimenta, básicamente en la definición de los distintos planes de estudio.

El SGB registra el ciclo de vida del estudiante desde su ingreso, pasando por todas sus actividades, hasta obtener el egreso.

El SGB maneja realidades tan diferentes como pueden ser las carreras por créditos y las carreras de currícula fija, las asignaturas obligatorias y las asignaturas opcionales, las distintas formas de aprobación de asignaturas, la flexibilidad en la presentación de escolaridades al agrupar materias por año, por semestres, por áreas, por temas, etc.

Trámites manejados

Algunos de los trámites manejados por el SGB son:

- Ingreso a Facultad
- Ingreso a Carrera
- Inscripciones a Boletos
- Cursos:
 - Inscripciones
 - Común
 - Con horario
 - Armado de grupos equitativos
 - Con preferencia de materias
- Control de inhabilitados (previas, multas)
- Actas de curso
- Exámenes:
 - Inscripciones
 - Control de inhabilitados (previas, multas)
 - Actas de exámenes
 - Registro de resultados
- Emisión de constancias y certificados de actividades del estudiante (escolaridades)
- Reválidas
- Cambios de planes / Solicitud y aplicación
- Egresos / Registro y entrega de títulos
- Listados de todo tipo
- Padrones
- Datos estadísticos

El SGB maneja escalas de notas de aprobación variables y permite la coexistencia de varios planes de estudio, posibilitando los cambios entre los mismos y generando en forma automática la equivalencia de actividades.

Módulo Internet

El SGB dispone de un módulo Internet (www.bedelias.edu.uy) que le permite al estudiante realizar trámites de inscripciones a cursos, a exámenes y a boletos, así como consultar resultados, planes de estudios, sistemas de previaturas, etc.

A los docentes les brinda información relativa a la cantidad de inscriptos a cursos y exámenes (para lograr una mejor planificación de los mismos), y a toda la comunidad algunos servicios tales como la búsqueda de egresados y las estadísticas de egresos.

Los servicios se brindan a través de un servidor Web instalado en SeCIU, que se comunica diariamente con todas las bedelías para realizar las transferencias de información hacia ambos lados.

Desde el año 2003 se agregó en apoyo a la Dirección General de Planeamiento, el ingreso -por este único medio (Internet)-, de los Formularios de Ingreso para estudio estadístico de las nuevas generaciones, eliminando totalmente el formulario en papel; y en

apoyo al Fondo de Solidaridad, la consulta de actividades de los estudiantes que solicitan becas por parte de sus asistentes sociales, para estudiar el otorgamiento de las mismas.

A pesar de ser un sistema netamente de gestión, la información que maneja es de vital importancia para la toma de decisiones en distintos ámbitos, es por eso que existe la posibilidad de implementar consultas a demanda satisfaciendo los requerimientos del momento.

Actualmente los datos del SGB son fuente de información para distintos estudios estadísticos (proyectos de la Comisión Sectorial de Enseñanza: “Desempeño estudiantil” en curso, y “Rendimiento escolar” a comenzar; evaluaciones de planes de estudio y seguimiento de las generaciones por parte de las Facultades), el Plan Director y las Elecciones Universitarias.

Implantación actual

El SGB está instalado actualmente en 22 bedelías universitarias, 15 que administran carreras de grado, 6 que administran carreras de grado y posgrado y 1 exclusivamente de posgrado.

De las 22, 14 de ellas disponen del módulo Internet.

Bedelías de Grado	Módulo Internet
1 - Bellas Artes	
2 - Ciencias de la Comunicación	
3 - Ciencias Económicas	*
4 - Ciencias Sociales	*
5 - Derecho	*
6 - Enfermería	*
7 - Escuela de Administración	
8 - Escuela de Bibliotecología	
9 - Escuela de Música	
10 - Escuela de Nutrición	
11 - Escuela de Tecnología Médica	
12 - Humanidades	*
13 - Medicina	*
14 - Odontología	
15 - Veterinaria	*
Bedelías de Grado y Posgrado	
16 - Agronomía	*
17 - Arquitectura	*
18 - Ciencias	*
19 - Ingeniería	*
20 - Psicología	*

21 - Química	*
Bedelía de Posgrado	
22 - Escuela de Graduados de Medicina	

Existen bedelías que comparten la administración de carreras, tal es el caso de Ingeniería y Química con las carreras Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos. En estas 2 bedelías hemos implantado un sistema de interconexión, para que desde una se puedan consultar datos en la otra, y posteriormente para Ingeniería Química se implantó un sistema de transferencia de información (interconexión lógica) de forma tal que el estudiante puede obtener su escolaridad idéntica en ambas bedelías.

Proyectos

- Replicar la solución de administración compartida de carreras entre Ingeniería y Química, para Ingeniería de Alimentos.
- Replicar esta solución con la participación de las bedelías involucradas, para implantar el SGB en Regional Norte, que en definitiva administra en forma compartida carreras con las bedelías de Montevideo. Analizar mecanismos de transferencias de datos, a los efectos de optimizar la gestión en ambos lados.
- Incorporar el módulo Internet en las bedelías que no lo disponen.
- Usar el SGB como fuente de información para distintos estudios estadísticos ya aprobados (proyectos de la Comisión Sectorial de Enseñanza tales como "Deserción estudiantil" a comenzar).
- Implementar en apoyo a Bienestar Universitario la consulta de actividades de los estudiantes que solicitan beca, por parte de sus asistentes sociales para estudiar el otorgamiento de las mismas.
- Desde hace tiempo está planteada la necesidad de disponer de un sistema de información estudiantil, basándose en la información manejada por el SGB.
- Modificaciones continuas al SGB para poder reflejar nuevos requerimientos en función de cambios en los planes de estudio.
- Potenciar el uso del módulo Internet creando nuevos servicios.
- Analizar la necesidad de nueva versión del SGB, probablemente con una visión más centralizadora.