



S I G E R

Sistema de Gestión de Recintos Académicos

Dirección de Tecnologías de Información
Abril -2014





SIGER es una aplicación web que dispone de las funcionalidades necesarias para apoyar la gestión de los recintos académicos: aulas centrales, salas de clase, laboratorios, auditorios y espacios deportivos para actividades académicas de pregrado.



Recintos Académicos

- Aulas centrales
- Salas de clase
- Auditorium
- Laboratorio
- Recintos deportivos

Unidades Usuarias

- Oficina de Coordinación de Aulas (Dir. De Docencia)
- Facultades
- Campus Chillán y Los Angeles
- Dir. De Servicios Estudiantiles



Beneficios Principales

- ✓ Conocer disponibilidad de espacios (asignar espacio).
- ✓ Conocer usabilidad de los espacios.
- ✓ Qué se tiene, donde, que dispone (inventario).

- ✓ Requerimientos en los procesos de acreditación.
- ✓ Compromiso con Convenios de desempeño.
- ✓ Requerimientos en temas de gestión universitaria.
- ✓ Compromiso con los Vicerrectores.



Beneficios Adicionales

- Repositorio único.
- Registro común.
- Independencia de equipos, herramienta, persona.
- Práctica común (uniformidad).
- Comunicados en línea.
- Historial de uso.
- Interfaces con mínima participación.
- Indicadores en línea.
- Indicadores de comparación.



Responsables, ejecutores y operadores.



FACULTAD

- Vice Decano

Ejecutores

- Dirección de Docencia.
- Dirección de Tecnologías de Información.

Operadores

- Oficina Coordinación de Horarios y Aulas.
- Dir. de Servicios Estudiantiles.
- Administradores de Recintos.

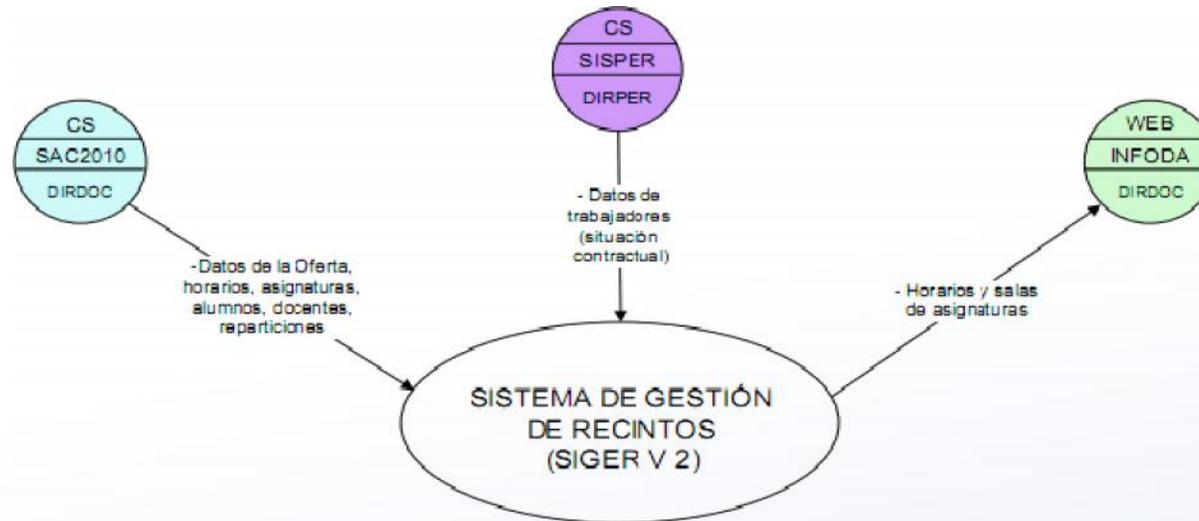


Estrategia de trabajo

- Presentación Vicerrectores.
- Presentación Consejo de Docencia.
- Generación de Cronograma de Implementación.
- Generación de plan de capacitación.
- Generación de instructivo y manual.
- Seguimiento al cumplimiento por Dirección de Docencia.
- Marcha Blanca de Implementación



Diagrama integración y funcionamiento



- ✓ Al inicio de cada semestre el SIGER se alimentará de los datos del SAC (Oferta de Asignaturas)
- ✓ Coordinadores de Horarios solicitan recintos.
- ✓ Administradores de recintos asignan espacios a través de SIGER.
- ✓ Cada Administrador de recintos, administra sus espacios y asigna.
- ✓ INFODA muestra a estudiantes espacios asignados en sus horarios.



Funcionalidades específicas

- Creación centralizada de los Coordinadores de Facultad
- Registro de recintos locales (características y equipamiento)
- Declaración de días y horarios disponibles
- Asignación de recintos locales por cada necesidad local
- Asignación de recintos locales a peticiones de otros Coordinadores
- Petición de un recinto a otro Coordinador
- Asignación provisoria (puntual)
- Generación de Hoja de Horarios de cada recinto



Funcionalidades específicas (cont....)

- Ejecución de consultas para apoyar el proceso de asignación
- Revisión de asignaciones por realizar y realizadas.
- Atender peticiones de reserva de recintos deportivos (alumnos)
- Efectuar reservas para necesidades de actividades extra programáticas
- Efectuar modificaciones durante el periodo académico.
- Generación de reportes de ocupación de recintos
- Generación de indicadores macros, estadísticas de uso y disponibilidad.
- Recuperación del horario inicial desde Oferta en SAC.



Puesta en marcha (marzo 2015)

- Uso de SIGER por la OPHyA
- Registro de los Coordinadores de cada facultad
- Demostraciones (CCP-CH-LA)
- Uso por Facultades y Campus (migración de datos)
- Definición de los indicadores de gestión y estadísticas
- Diseño/Construcción de indicadores



SIGER – Menú General

Universidad de Concepción

Repartición: Facultad de Ciencias Químicas

FAQ

SIGER

- Asignación Recintos
- Solicitudes Recibidas
- Solicitudes a Otros
- Consultas
- Mantener Recintos
- Configurar Disponibilidad
- Administrar Usuarios



SIGER – Asignación Recintos



Repartición: Facultad de Ciencias Químicas

Actividades Programáticas Académicas
Modificar Asignaciones

Asignar Recinto Actividades Programáticas Académicas (Asignaturas de Pre-Grado)

Período:
 Departamento:
 Asignaciones de sala:
 Actividad:

Actividad	Día Semana	Hora Inicio	Hora Fin	Desde	Hasta	Recinto Período Anterior	Recinto Período Actual
▶ 516442-2 PETROGRAFIA Y PETROLOGIA METAF N.Alumn: 27 Créd: 3 Teo: 2 Prac: 3 Lab: 0 Carrera: 3443-GEOLOGIA Prof. OSCAR ENRIQUE FIGUEROA A. Ayud: URSULA ELISAB...							
CLASES	Martes	08 : 10	10 : 00	16/05/2014	09/07/2014		A-11
CLASES	Martes	08 : 10	10 : 00	14/04/2014	30/04/2014		A-11
CLASES	Miércoles	10 : 10	12 : 00	01/05/2014	15/05/2014		A-11
▶ 531000-0 INTRODUC. CS. QUIMICAS N.Alumn: 35 Créd: 2 Teo: 2 Prac: 0 Lab: 0 Carrera: 3344-LICENCIATURA QUIMICA - QUIMICO Prof. Ayud:							
CLASES	Martes	15 : 10	17 : 00	14/04/2014	09/07/2014		A-108

Asignatura	N° Alum.	Créd	Teo	Prac	Lab	Carrera/Programa	Profesor	Ayudante	Período Oferta
Código Nombre						Código Nombre			Desde - Hasta
531000-0 INTRODUC. CS. QUIMICAS	35	2	2	0	0	3344-LICENCIATURA QUIMICA - QUIMICO			01/03/2014 - 09/07/2014

Desde	Hasta	Día Semana	Tipo Actividad	Hora Inicio	Hora Término	Asignar Nuevo Recinto	Ubicación
<input type="text" value="15/04/2014"/>	<input type="text" value="09/07/2014"/>	<input type="text" value="Lunes"/>	<input type="text" value="CLASES"/>	<input type="text" value="15 : 15"/>	<input type="text" value="16 : 00"/>	<input type="text" value="Sala FCQ-101"/>	<input type="text" value="Edificio Facultad de Ciencias Qu"/>



SIGER – Horario Recinto



Universidad de Concepción

Horario Semanal

Laboratorio FCQ-201

14/04/2014 - 20/04/2014

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
08:10 - 09:00							
08:15 - 09:00					PALEONTOLOGIA 516316 - 1 PALMA H. SYLVIA CECILIA		
09:15 - 10:00	FISICOQUIMICA 531263 - 0 RUIZ V. DORIS POLETT				PALEONTOLOGIA 516316 - 1 PALMA H. SYLVIA CECILIA		
10:15 - 11:00			AMBIENTES DE SEDIMENTACION 516203 - 2 ENCINAS M. ALFONSO	PALEONTOLOGIA 516316 - 2 PALMA H. SYLVIA CECILIA			
11:15 - 12:00		FISICOQUIMICA 531263 - 0 RUIZ V. DORIS POLETT	AMBIENTES DE SEDIMENTACION 516203 - 2 ENCINAS M. ALFONSO	PALEONTOLOGIA 516316 - 2 PALMA H. SYLVIA CECILIA			
12:15 - 13:00		FISICOQUIMICA 531263 - 0 RUIZ V. DORIS POLETT					
13:15 - 14:00							
14:15 - 15:00							
15:15 - 16:00		HIDROGEOLOGIA 516530 - 1 GONZÁLEZ M. LIUBOW NIKOLAIVNA			GEOMORFOLOGIA 516401 - 0 QUINZIO S. LUIS ARTURO HECTOR		
16:15 - 17:00		HIDROGEOLOGIA 516530 - 1 GONZÁLEZ M. LIUBOW NIKOLAIVNA			GEOMORFOLOGIA 516401 - 0 QUINZIO S. LUIS ARTURO HECTOR		
17:15 - 18:00				GEOFISICA 516408 - 0 BATAILLE B. KLAUS DIETER			
18:15 - 19:00				GEOFISICA 516408 - 0 BATAILLE B. KLAUS DIETER			
19:15 - 20:00							



ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN - MARCHA BLANCA 2014 Semestre 2

EQUIPO CAPACITADOR:

- Sub Directora de Docencia.
- Prof. Katherine Figueroa A. – Apoyo en capacitación e ingreso de información al SIGER.



ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN - MARCHA BLANCA 2014 Semestre 1

En una primera etapa la DTI, realiza una serie de capacitaciones masivas a Facultades:

	Capacitación y Práctica con aplicación de prueba	Puesta en marcha con datos reales
Programación de Horarios	2/06/2014: Inicio de capacitación a Dina y Paulina (Alvaro)	
Campus Los Ángeles	Capacitación: 24/04/2014 Práctica: Hasta Miércoles 30/04/2014	Lunes 5/05/2015
Campus Chillán	Capacitación: Jueves 8/05/2014 Práctica: Hasta Lunes 19/05/2014	Martes 20/05/2014
Cs. Biológicas	Primera Capacitación: 20/05/2014 Segunda capacitación: 27/05/2014	30/05/2014: No se realizó. Profesor Héctor Arriagada informó que está a la espera de instrucciones formales a su ViceDecano (Solamente Adm. Centralizada).
Facultad de Medicina	Se inició Capacitación. (Adm. Central y Dpto. Anatomía) Primera capacitación: Viernes 6/06/2014 (Capacitación todos los departamentos involucrados en el proceso. Segunda capacitación: Viernes 13/06/2014 Práctica: Hasta Viernes 13/06/2014	Lunes 16/06/2014
Facultad de Cs. Sociales	Primera capacitación: 23/06/2014. Segunda capacitación: 30/06/2014. Práctica: Hasta 1 de Julio	Miércoles 2 /07/2014
Facultad Humanidades y Arte	Primera Capacitación: Miércoles 25/06/2014 (Participarán 6 Departamentos) Segunda capacitación: Miércoles 2/07/2014 Práctica: Hasta Jueves 3/07/2014	Viernes 4/07/2014



ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN - MARCHA BLANCA 2014 Semestre 2

CAMPUS CONCEPCION

En una segunda etapa la DTI, entrega el Sistema a la Dirección de Docencia:

Se realizan capacitaciones individuales a usuarios claves, usando como criterio el orden de prioridad en asignación de espacios por aulas centrales:

- 1° - Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
- 2° - Cs. Químicas.
- 3° - Cs. Biológicas.
- 4° - Medicina.
- 5° - Farmacia (pendiente).
- 6° - Cs. Sociales.
- 7° - Educación.
- 8° - Otras Facultades...



ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN - MARCHA BLANCA 2014 Semestre 2

CAMPUS CHILLAN

- Se realiza 2 capacitaciones masivas y 2 capacitaciones individuales:

Primera Capacitación, se capacita alrededor de 20 personas todos posibles usuarios del SIGER, entre ellos Subdirector de Campus, Jefes de Carrera, Coordinadores de Horarios y administrativos.

Segunda Capacitación, se capacita alrededor de 10 personas. Esta capacitación está dirigida sólo a personal administrativo usuario del SIGER.

Capacitaciones Individuales, posterior a las capacitaciones se realiza seguimiento de los principales usuarios de SIGER en la administración de aulas de la Dirección de Servicios estudiantiles (2 funcionarias).

Seguimiento de apoyo telefónico, posterior apoyo permanente por medio telefónico a los usuarios del Campus.



ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN - MARCHA BLANCA 2014 Semestre 2

CAMPUS LOS ANGELES

- Se realiza 1 capacitación masiva y 1 Capacitación individual:

En la Capacitación masiva realizada en el Campus de Los Ángeles, en ella se capacita alrededor de 35 personas todos posibles usuarios del SIGER, entre ellos Subdirector de Campus, Jefes de Carrera, Coordinadores de Horarios y administrativos.

Segunda Capacitación individual, se capacita al Secretario Académico de la Unidad.

Seguimiento de apoyo, posterior a las capacitaciones se realiza seguimiento a la implementación del Sistema mediante el Secretario Académico.

Seguimiento de apoyo telefónico, posterior apoyo permanente por medio telefónico a los usuarios del Campus.



ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN - MARCHA BLANCA 2014 Semestre 2

Actualmente:

- Continúan capacitaciones.
- Se hace seguimiento a los campi de Los Ángeles y Chillán.



PUESTA EN MARCHA 2015

ETAPA 1: Implementación del Sistema en todas aquellas Facultades cuyas Carreras requieran de espacios que deban gestionarse a través de la Unidad de Programación de Horarios y Administración de Aulas Centralizadas para actividades programáticas y extra-programáticas. Desde marzo 2015.

ETAPA 2: Implementación del Sistema en todas aquellas Facultades cuyas Carreras funcionen en espacios propios utilizados para fines de actividades programáticas, extra-programáticas y espacios reservados para fines propios. Desde Junio 2015.



Adelante con la tecnología

TENER PRESENTE

La implementación de este nuevo Sistema se realiza a petición inicial de las Vicerrectorías, con el objeto de facilitar la administración de los espacios, optimizar el uso de los mismos y recopilar información que resultará ser útil para los estudiantes (ya que les permitirá ver sus horarios en INFODA), para los Coordinadores de Horarios y Jefes de Carrera (ya que les permitirá gestionar la solicitud de espacios para clases en pregrado, posgrado y actividades extra-programáticas), y además, contar con este Sistema implementado será una fortaleza para los procesos de acreditación de las carreras.

Por último, hacer presente que este proyecto es parte de los compromisos de los Convenios de Desempeño (para el caso del UCO - 1203).