UNIVERSIDAD DE OTAVALO
Liberi et iuncti in diversitate

TELESCOPI

BUENA PRÁCTICA EN ESTRATEGIA

SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA PARA LA GESTIÓN UNIVERSITARIA EN LA UNIVERSIDAD DE OTAVALO

Otavalo

2016

UNIVERSIDAD DE OTAVALO
Liberi et iuncti in diversitate

Buena Práctica

TELESCOPI

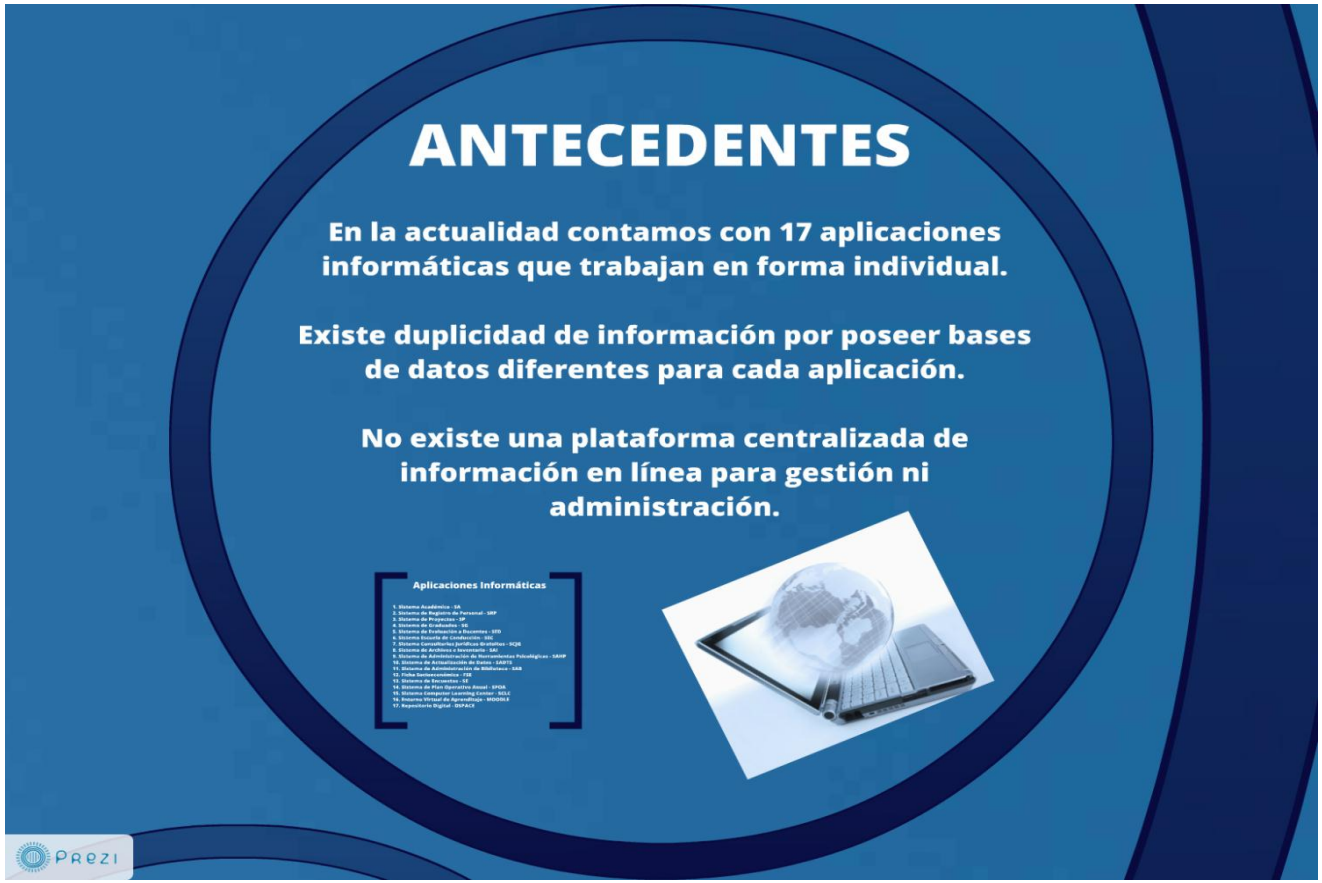
Buena Práctica

AGENDA
1.- Planificación de la Práctica
2.- Desarrollo y ejecución de la Práctica
3.- Resultados de la práctica
4.- Evaluación y revisión de la práctica
5.- Carácter Innovador de la práctica
6.- Divulgación de la práctica

1.- Planificación de la Práctica

ANTECEDENTES

Evaluación de la Universidad-categoría E



2.- Desarrollo y ejecución de la Práctica

Justificación y características del proyecto (del SGAA al SIE-GU)

JUSTIFICACIÓN

El presente proyecto estará diseñado con las siguientes características que cubrirán con las necesidades existentes:

- Módulos personalizados
- Información centralizada
- Administración de usuarios
- Administración de roles y permisos
- Reportes on-line
- Estructura cliente-servidor
- Acceso intranet e internet
- Seguimiento continuo
- Estándares de calidad de software

Prezi

1.- Planificación de la Práctica

1.- Planificación de la Práctica

"SIE-GU" – Sistema de Información Estratégica aplicado a la Gestión Universitaria

ACADEMIA

- Sistema Académico (SA)
- Sistema de Educación Continua (SEC)
- Sistema de Evaluación (SE)

INVESTIGACIÓN

- Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)

VINCULACIÓN

- Sistema de Vinculación con la Sociedad (SVS)
- Sistema de Bienestar Universitario (SBU)
- Sistema de Consultorios Jurídicos Gratuitos (SCJG)

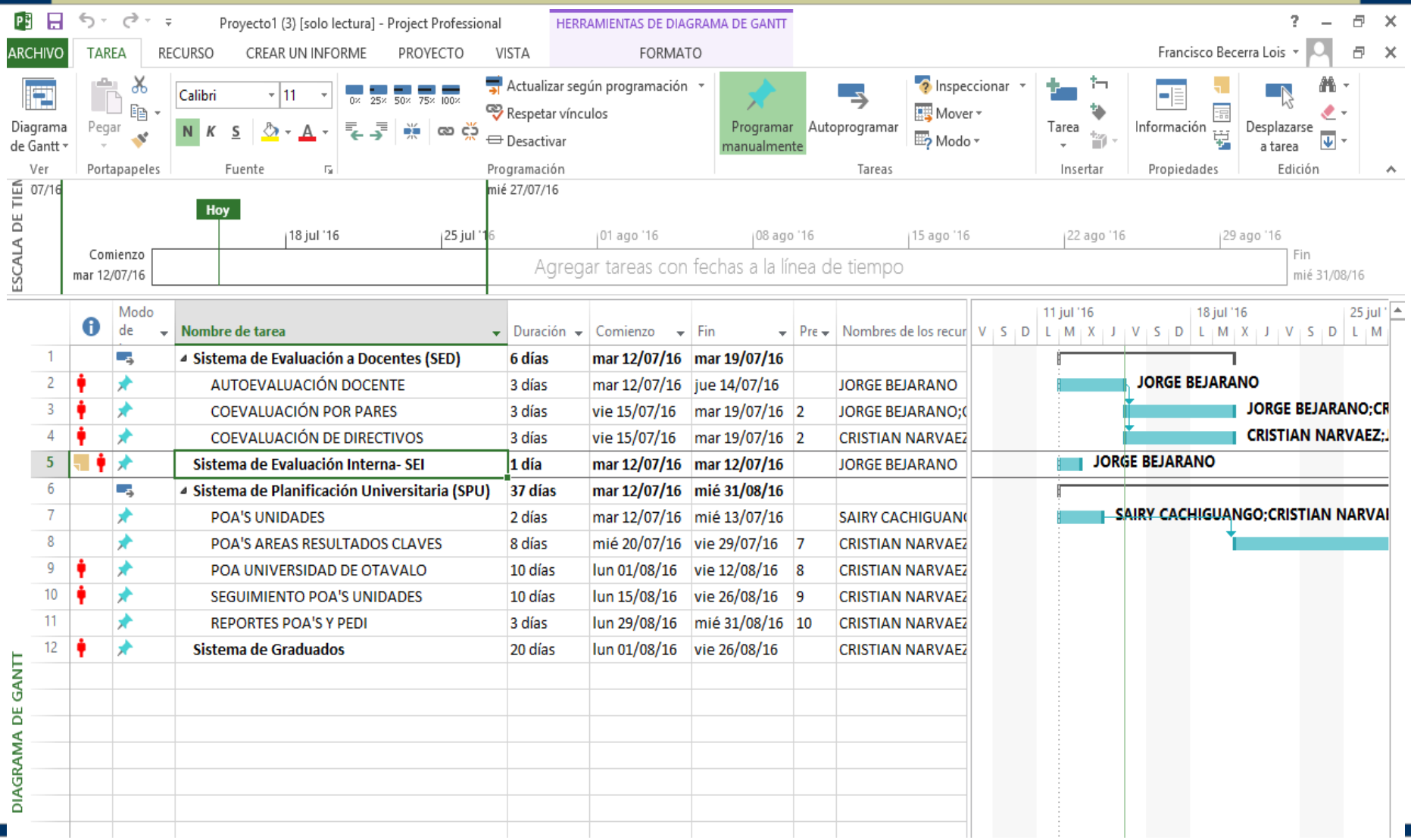
ADMINISTRACIÓN

- Sistema de Gestión y Administración Contable y Financiera (SGACF)
- Sistema de Gestión Documental (SGD)
- Sistema Help Desk (SHD)
- Sistema de Planificación Universitaria (SPU)
- Sistema de Administración de la Escuela de Conducción (SAEC)

1.- Planificación de la Práctica

No.	Actividades clave a realizar	2016												2017												2018-20											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	ACADEMIA																																				
1	Sistema Académico- SA																																				
2	Sistema de Actualización de Datos-SADTS																																				
3	Ficha Socioeconómica- FSE																																				
4	Repositorio Digital- DSPACE																																				
5	Sistema de Seguimiento del Sílabo-SSS																																				
6	Sistema de Homologaciones-SH																																				
7	Sistema de Evaluación a Docentes (SED)																																				
	INVESTIGACIÓN																																				
8	Sistema de Administración de Bibliotecas- SAB																																				
9	Entorno Virtual de Aprendizaje- EVA																																				
	VINCULACIÓN																																				
10	Sistema de Administración de Herramientas Psicológicas- SAHP																																				
11	Sistema de Encuestas- SE																																				
12	Sistema de Graduados- SG																																				
13	Sistema Consultorios Jurídicos Gratuitos-SCJG																																				
	ADMINISTRACIÓN																																				
14	Sistema de Registro de Personal- SRP																																				
15	Sistema de Archivos e Inventarios- SAI																																				
16	Sistema Contable-SC																																				
17	Sistema de Gestión Documental- Help Desk (SHD)																																				
18	Sistema de Planificación Universitaria (SPU)																																				
19	Sistema de Evaluación Interna- SEI																																				
20	Sistema de Escuela de Conducción (SEC)																																				

1.- Planificación de la Práctica



2.- Desarrollo y ejecución de la práctica

METODOLOGÍA
(10 etapas de trabajo)

- *Planificación estratégica*
- *La información disponible*
- *La información necesaria*
- *Compatibilización*
- Identificación de los *procesos*
- *Equipo de trabajo.*
- *Componentes* del SIE-GU.

Sistema de Información Estratégica aplicado a la Gestión Universitaria (SIE-GU)

- *Implementación* de las aplicaciones
- *Evaluación* de los resultados
- *Alternativas de mejora* del SIE-GU

3.- Resultados de la práctica

Sistema de Información Estratégica aplicado a la Gestión Universitaria
(Planificación Estratégica y Evaluación Institucional)

3.- Resultados de la práctica

Áreas de Resultados Clave y objetivos estratégicos (SIE-GU-GU)

Favoritos | .SIE-GU. - Planificación | Sitios sugeridos | Galería de Web Slice

::.SIGA.:: - PLANIFICACIÓN POR OBJETIVOS

Página | Seguridad | Herramientas

UNIVERSIDAD DE OTAVALO

"SIE-GU" || SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA APLICADA A LA GESTIÓN UNIVERSITARIA

Bienvenido fbecerra [Salir]

PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA - SMEPE

- INICIO
- REGISTRO
- MONITOREO
- EVALUACIÓN
- AYUDA

EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

- GESTIÓN DE EVALUACIONES
- INFORMACIÓN DE EVALUACIONES

INSTITUCIONAL 2015-2020 | ALBERTO | DE FORTALECIMIENTO

ÁREAS DE RESULTADO CLAVE - ARC

#		CÓD.	ÁREA DE RESULTADO CLAVE	OBSERVACIÓN
	Editar Nueva Eliminar	1	CLAUSTRO DE PROFESORES	

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

#		CÓD.	OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBSERVACIÓN
	Editar Nuevo Eliminar	1	Fortalecer la composición y preparación del claustro de profesores	

CRITERIOS DE MEDIDA

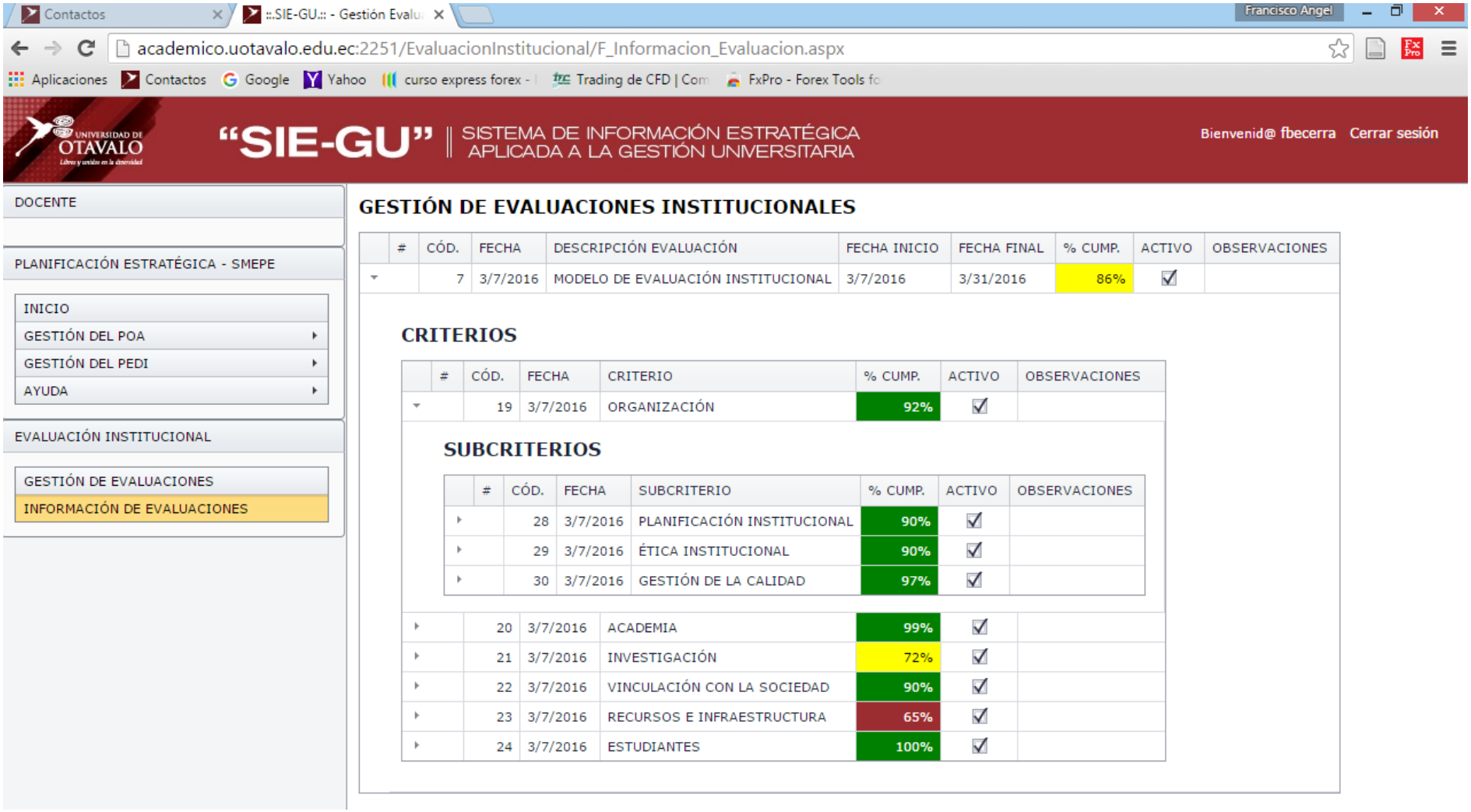
#		CÓD.	CRITERIO MEDIDA	OBSERVACIÓN
	Editar Nuevo Eliminar	1	% de profesores de tiempo completo en el claustro.	1.1
	Editar Nuevo Eliminar	2	% de profesores de tiempo completo y parcial con títulos de cuarto nivel.	1.2
	Editar Nuevo Eliminar	3	% de profesores de tiempo completo con el grado (PhD)	1.3
	Editar Nuevo Eliminar	7	% acumulativo de profesores de tiempo completo que promueven de nivel en el escalafón, como resultado de su superación y desempeño con el consiguiente incremento de la remuneración promedio anual.	1.4
	Editar Nuevo Eliminar	8	% de mujeres en el claustro (a tiempo completo)	1.5
	Editar Nuevo Eliminar	9	% de implementación del sistema del plan de trabajo anual o semestral del profesor.	1.6
	Editar Nuevo Eliminar	10	Compromiso de permanencia en la institución.	1.7
	Editar Nuevo Eliminar	11	Evaluación integral de los profesores del claustro	1.8

Editar Nueva Eliminar	2	FORMACIÓN ACADÉMICA	
Editar Nueva Eliminar	8	INVESTIGACIÓN	
Editar Nueva Eliminar	9	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
Editar Nueva Eliminar	10	GESTIÓN UNIVERSITARIA	

3.- Resultados de la práctica

Áreas de Resultados Clave y reportes por objetivos estratégicos (SIE-GU-GU)

3.- Resultados de la práctica

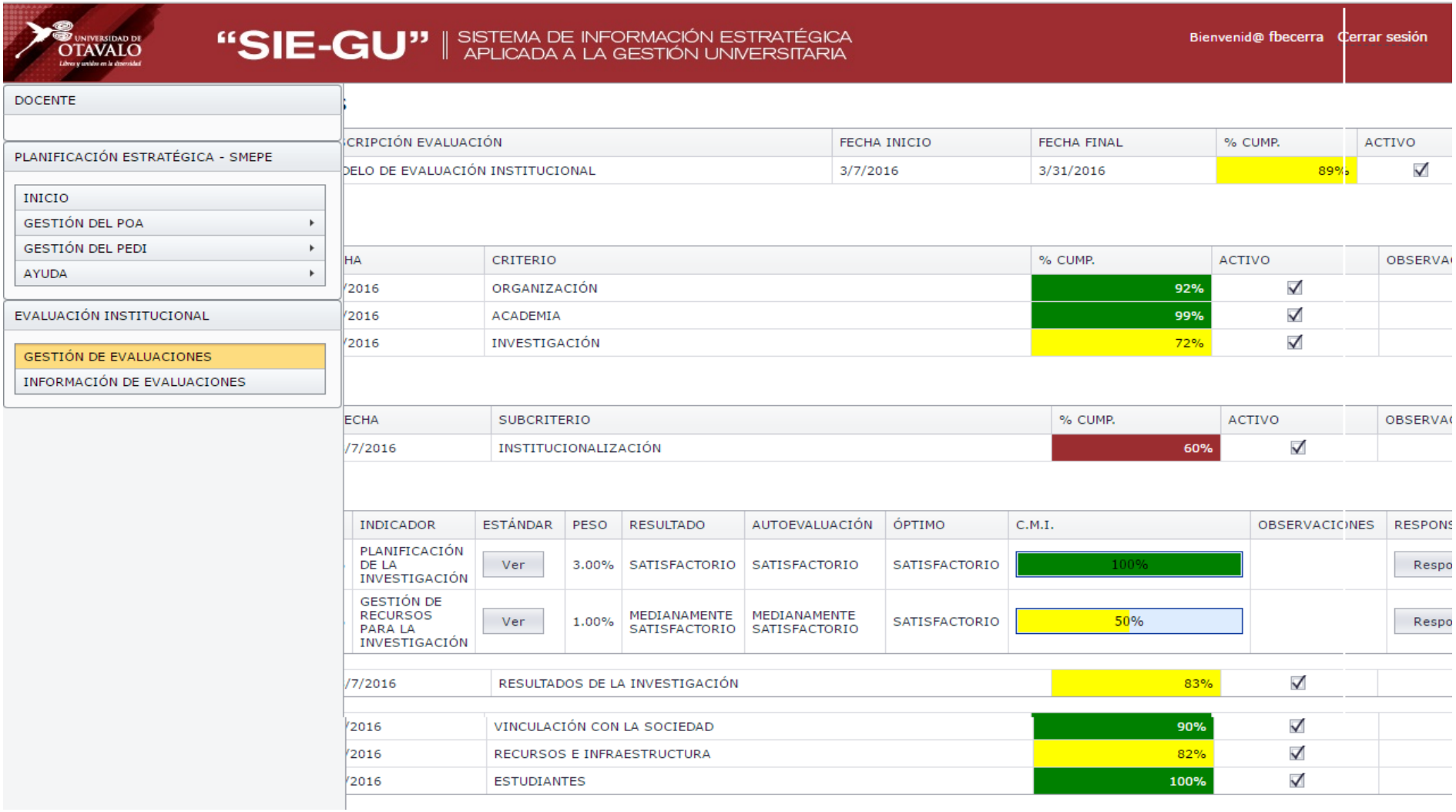


#	CÓD.	FECHA	DESCRIPCIÓN EVALUACIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINAL	% CUMP.	ACTIVO	OBSERVACIONES
	7	3/7/2016	MODELO DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	3/7/2016	3/31/2016	86%	☑	

#	CÓD.	FECHA	CRITERIO	% CUMP.	ACTIVO	OBSERVACIONES
	19	3/7/2016	ORGANIZACIÓN	92%	☑	
	20	3/7/2016	ACADEMIA	99%	☑	
	21	3/7/2016	INVESTIGACIÓN	72%	☑	
	22	3/7/2016	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	90%	☑	
	23	3/7/2016	RECURSOS E INFRAESTRUCTURA	65%	☑	
	24	3/7/2016	ESTUDIANTES	100%	☑	

#	CÓD.	FECHA	SUBCRITERIO	% CUMP.	ACTIVO	OBSERVACIONES
	28	3/7/2016	PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL	90%	☑	
	29	3/7/2016	ÉTICA INSTITUCIONAL	90%	☑	
	30	3/7/2016	GESTIÓN DE LA CALIDAD	97%	☑	

3.- Resultados de la práctica



3.- Resultados de la práctica

MÓDULO ONLINE DOCENTES VERSION (1.0.1)
SIE-GU

3.- Resultados de la práctica

INGRESO DE CALIFICACIONES

PARCIAL ACTIVA
PRIMERA PARCIAL

Escoja la materia

MATERIA	DOCENTE	CARRERA
FUNDAMENTOS CIENCIAS COMPUTACIONALES NIVEL: PRIMERO PARALELO: A - MAT	Baldeón Egas Paul Francisco	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
FUNDAMENTOS Y APLICACIONES TIC NIVEL: PRIMERO PARALELO: A - MAT	Baldeón Egas Paul Francisco	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

3. Ya escogida la materia, automáticamente se mostrara la lista de los estudiantes y las notas las cuales podrán ser editadas por el docente.

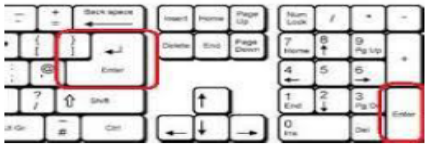
INGRESO DE CALIFICACIONES

Escoja la materia
FUNDAMENTOS CIENCIAS COMPUTACIONALES NIVEL: PRIMERO PARALELO: A - MAT

ESTUDIANTE	P1	F1	P2	F2	P3	F3	ACUM.	ACUM. FAL.	ESTADO	OBSERVACIONES
CACUANGO SUNTAXI DANNY GABRIEL - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
CISNEROS MALDONADO IVAN HUMBERTO - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
FERNANDEZ OCHOA BYRON ALEXANDER - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
GUERRERO SALCEDO BRYAN ALEXANDER - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
NAVAS TABANGO FRANCIS BELÉN - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
RAMOS SANTILLAN JEISON DAVID - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
ROSERO RUIZ STEPHANY MICAELA - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
TIPAN CRIOLLO ALBERTO JAZMANI - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
TORRES HIDALGO ANGEL FERNANDO - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	
VACA GUALAVISI MARIA EUGENIA - MAT: FCC	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	REPROBADA	

Para activar la edición de las calificaciones se deberá hacer click sobre la fila que corresponde al estudiante a editar.

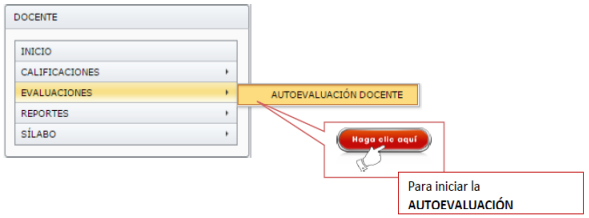
Ya terminado de realizar los cambios se deberá presionar la tecla **Enter**, o para cancelar la edición la tecla **Esc**, observando que el cursor este sobre uno de los campos activos para edición, ya que si no lo está las teclas mencionadas no funcionaran.

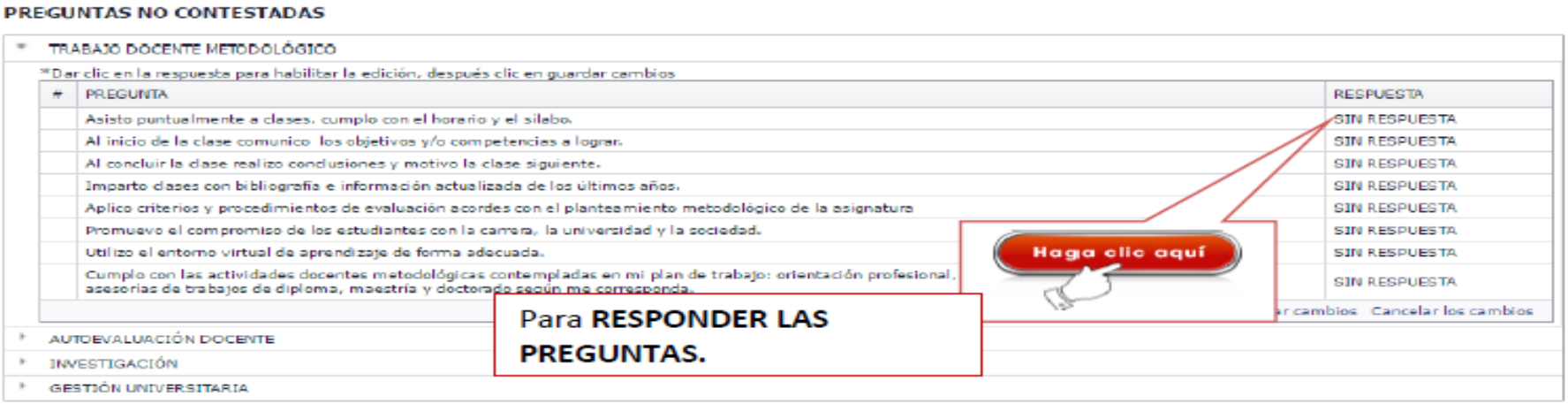


3.- Resultados de la práctica

3.- Resultados de la práctica

3.- Resultados de la práctica





Al realizar la acción anterior se mostraran las preguntas del bloque correspondiente (criterio), para activar la edición de la respuesta de cada una, se deberá hacer clic en el campo que contiene la respuesta, se mostrara una lista desplegable donde se muestran las posibles respuestas.

4.- Evaluación y revisión de la práctica

Encuesta para evaluar el nivel de implementación del SIE-GU
Calificación de 1 a 5, con los siguientes niveles:

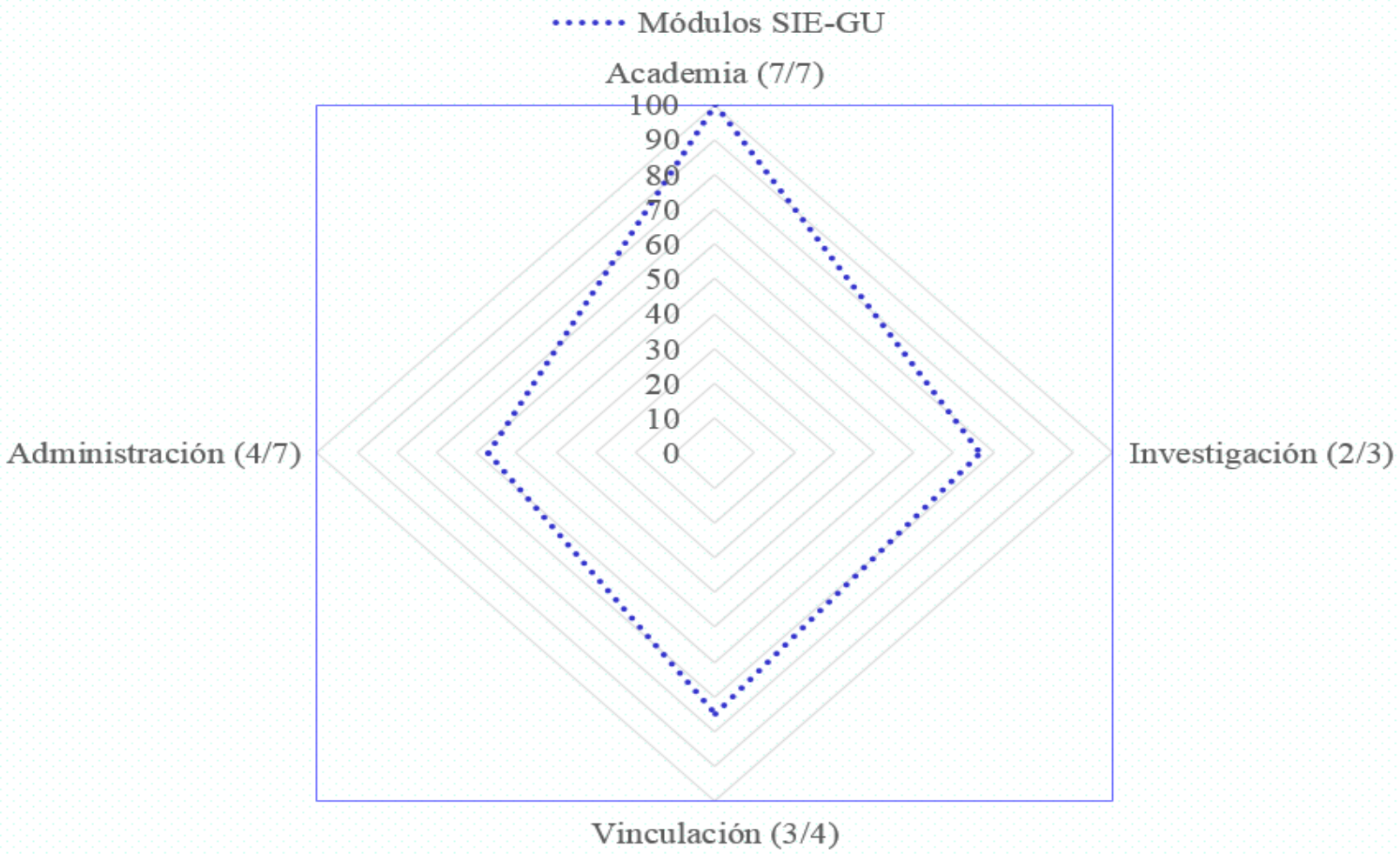
1. No se está utilizando esta aplicación de TI en la universidad
2. Está prevista la utilización de la aplicación de TI, pero no se ha implantado todavía.
3. Esta aplicación de TI está en proceso de implantación.
4. Esta aplicación de TI está implantada y requiere de ser perfeccionada.
5. Esta aplicación de TI está en pleno funcionamiento y continúa su actualización

Equipo de trabajo realizó sus propias valoraciones:

- Evaluar el grado de implementación de las aplicaciones
- Elaboración de un plan de alternativas de mejora

4.- Evaluación y revisión de la práctica

MÓDULOS SIE-GU (21 APLICACIONES)



5.- Carácter Innovador de la práctica

Descriptores para identificar innovaciones. Al respecto constituyen **innovaciones identificables** en el SIE-GU, las siguientes:

Academia:

- Planificación de la carga docente (distributivo),
- Programas de estudio
- Seguimiento del sílabo
- Homologaciones
- Métodos y técnicas de aprendizaje
- Aula virtual, Sistemas de evaluación
- Simulación de situaciones
- Repositorio digital
- Actualización de datos
- Ficha socioeconómica

5.- Carácter Innovador de la práctica

Descriptores para identificar innovaciones. Al respecto constituyen **innovaciones identificables** en el SIE-GU, las siguientes:

Investigación:

- Trabajos de investigación
- Recursos para la investigación
- Formulación de proyectos de investigación
- Evaluación del impacto de los proyectos de investigación

5.- Carácter Innovador de la práctica

Descriptores para identificar innovaciones. Al respecto constituyen **innovaciones identificables** en el SIE-GU, las siguientes:

Vinculación:

- Trabajos de vinculación
- Recursos para la investigación
- Formulación de proyectos de vinculación
- Evaluación del impacto de los proyectos de vinculación
- Consultorios jurídicos gratuitos

5.- Carácter Innovador de la práctica

Descriptores para identificar innovaciones. Al respecto constituyen **innovaciones identificables** en el SIE-GU, las siguientes:

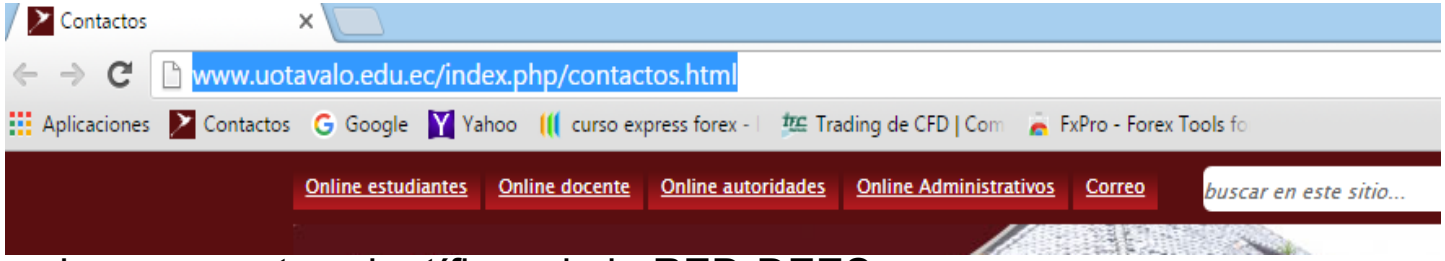
Administración:

- Planificación estratégica (PEDI)
- Planificación Operativa Anual (POA)
- Evaluación interna
- Registro de personal
- Sistema de archivos e inventarios
- Sistema contable y financiero
- Gestión documental
- Gestión de escuela de conducción.

6.- Divulgación de la práctica

- Sesiones de Trabajo en la U.O

  Estudiantes, Docentes, Directivos y Administrativos
- Publicaciones en la página Web de la U.O



- Ponencias en eventos científicos de la RED-DEES

  Guanajuato, 2014, México

  Buenos Aires, 2015, Argentina
- Producción regional

  Artículos en la revista Sarance, U.O
- Producción Científica (Scopus)

  Un artículos publicado en la revista Formación Universitaria, Chile

  Un artículos en proceso de evaluación en Formación Universitaria

CONCLUSIONES

Sistema de Gestión Académica y Administrativa (SGAA)

- Pertinencia de la metodología
- Su carácter secuencial
- Automatización de la mayoría de los procesos
- Soluciones para todas las unidades académicas y administrativa

Sistema de Información Estratégica aplicado a la Gestión Universitaria (SIE-GU)

- Características del SIE-GU
- Carácter innovador)
- Cuatro módulos-21 aplicaciones

UNIVERSIDAD DE OTAVALO
Libres y unidos en la diversidad

Ing Luis Alberto Acosta Estrada
Director General Administrativo

PhD. Francisco Ángel Becerra Lois
Director de Planificación