

**ACTA DE LA JUNTA DE ESCUELA EXTRAORDINARIA
CELEBRADA EL DÍA 31 DE MARZO DE 2009**

En Badajoz, siendo las 10:13 horas del día 31 de marzo de 2009, se reúnen en el Salón de Grados de la Escuela de Ingenierías Industriales los miembros de Junta que se relacionan en el Anexo I y que se adjunta en el Acta, para celebrar sesión extraordinaria de Junta de Escuela de acuerdo con el siguiente orden del día:

1. Aprobación de procesos del Sistema de Garantía de Calidad del Centro.
 - a. Procesos del Sistema de Garantía de Calidad general de la UEx válidos para el Centro o en los que no interviene el Centro.
 - b. Proceso de Definición de la Política y Objetivos de Calidad del Centro.
2. Adscripción de asignaturas de los nuevos planes de estudio a áreas de conocimiento.
3. Asuntos de trámite.

Se abre la sesión por el Sr. Presidente y Director de la Escuela D. Fermín Barrero González.

Excusan su ausencia Dña. Raquel Pérez-Aloe y D. José Sánchez.

1. Aprobación de procesos del Sistema de Garantía de Calidad del Centro.

El Sr. Director cede la palabra a la Sra. Responsable del Sistema de Garantía de Calidad del Centro (SGCC).

La Sra. Responsable del SGCC realiza una presentación en la que muestra el enlace en el Espacio Virtual de la UEx a los Procesos del Sistema de Garantía de Calidad y a los diagramas de flujo de dichos procesos, distinguiendo entre los procesos de la UEx y los procesos de la Escuela de Ingenierías Industriales

a. Procesos del Sistema de Garantía de Calidad general de la UEx válidos para el Centro o en los que no interviene el Centro.

En relación a los procesos del sistema de Garantía de Calidad general de la Uex, la Sra. Responsable del SGCC informa que la Comisión de Garantía de Calidad del Centro se ha reunido y ha decidido que existen un conjunto de procesos que pueden ser aprobados como ha propuesto la Universidad, sin modificaciones. Estos procesos, que son presentados para su aprobación por parte de la Junta de Escuela, son los recogidos en el siguiente listado y detallados en el Anexo II:

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009

ID	Nombre	Siglas	Tipo
1.5.1	Planificación y definición de políticas del PAS	PPPAS	Estratégico
1.5.2	Planificación y definición de políticas del PDI	PPPDI	Estratégico
2.1.1	Definición de perfiles y admisión de estudiantes	PPAE	Clave
2.2.2	Orientación profesional	POP	Clave
2.2.3	Inserción laboral	PRIL	Clave
2.3.3	Reclamación de examen	PR	Clave
3.1.1	Formación del PAS	PFPAS	Soporte
3.1.2	Formación del PDI	PFPDI	Soporte
3.3.1	Gestión de información y atención administrativa	PSIAA	Soporte
3.3.2	Gestión del servicio de actividad física y deportiva	PSAFD	Soporte
3.3.3	Gestión de los servicios bibliotecarios	PSB	Soporte

b. Proceso de Definición de la Política y Objetivos de Calidad del Centro.

La Sra. Responsable del SGCC informa que el Proceso de Definición de la Política y Objetivos de Calidad del Centro ha sido modificado por parte de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro. La propuesta de este proceso se recoge en el Anexo III y se somete a la aprobación de la Junta de Escuela.

El Sr. Director toma de nuevo la palabra y abre un turno de intervenciones.

D. Francisco Zamora Polo felicita por el trabajo realizado y pregunta que en caso de que la Junta de Escuela apruebe procesos que dependen de servicios de la Universidad, por ejemplo, el SAFYDE, ¿hasta qué punto somos responsables de lo que este Servicio haga posteriormente?

La Sra. Responsable del SGCC le responde que en el caso de procesos que dependen de servicios de la Universidad, como el SAFYDE, SIA, etc., nosotros, como Centro, tenemos la responsabilidad de que exista información previa para los alumnos, pero no es una tarea delegada en el Centro. En el proceso está claro quién es el responsable y el Centro no puede definir cómo va a funcionar este servicio, pero tiene que aprobar el proceso.

Se somete a votación el grupo de procesos del Sistema de Garantía de Calidad del Centro, que queda aprobado por unanimidad.

2. Adscripción de asignaturas de los nuevos planes de estudio a áreas de conocimiento.

El Sr. Director recuerda que las pautas seguidas para la elaboración de los nuevos planes de estudio han sido las siguientes: 1.- Labor interna del Centro para proponer los planes de estudio para los nuevos grados. 2.- Aprobación en Junta de Escuela de los tres grados. 3.- Envío al Vicerrector de Planificación Académica de la UEx. 4.- Aprobación en el Consejo de Gobierno. 5.- Envío a la Aneca por parte del Vicerrectorado para su posible verificación. Actualmente nos encontramos en esta fase, pues aún no se ha recibido contestación al respecto por parte de la Aneca.

Los Sres. Vicerrectores de Planificación Académica y de Profesorado enviaron los planes de estudio a los departamentos para que propusieran las áreas de conocimiento que consideraban adecuadas para impartir las asignaturas. La información recabada ha sido posteriormente enviada al Centro, para que éste decida la adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento. El Equipo Directivo ha elaborado una propuesta inicial, que es la que se someterá a aprobación de la Junta de Centro. La documentación correspondiente a esta propuesta, que ha sido enviada junto con la convocatoria, resume en una tabla las asignaturas de cada plan de estudios, ordenadas alfabéticamente, con el área o áreas de conocimiento al que queda adscrita la asignatura. Se ha decidido que el número de áreas encargadas de la docencia de una asignatura queda restringido a dos como máximo. El Sr. Director explica que en la asignatura “Proyectos” de los tres grados, además del área que figura (Proyectos de Ingeniería), debe aparecer el área de Expresión Gráfica en la Ingeniería, que se ha omitido por error en la documentación enviada. El reparto entre ambas áreas es al 50%.

Se abre un primer turno de intervenciones:

D. Miguel Ángel Jaramillo indica que en el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, para la asignatura “Sistemas Integrados”, el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática pidió que se adscribiera a las áreas de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática.

La Sra. Subdirectora de Ordenación Docente y Estudiantes responde que el Equipo Directivo ha respetado el acuerdo de la Comisión de Planes de Estudio, que fue que el área de conocimiento encargada fuera Tecnología Electrónica. Este acuerdo está fundamentado en que en la ficha inicial enviada por el Departamento y en el listado final de las 8 asignaturas optativas enviadas por el Representante del Grado, D. José Valverde, figura como área responsable el área de Tecnología Electrónica.

D. Miguel Ángel Jaramillo expone que la asignatura “Sistemas Integrados” es la fusión de dos asignaturas propuestas en la oferta inicial de asignaturas optativas por parte de las áreas de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática y que ambas áreas están de acuerdo en repartir la docencia en un porcentaje del 50%.

El Sr. Director pide la intervención al respecto de algún profesor del área de Ingeniería

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009

de Sistemas y Automáticas y D. Jesús Lozano corrobora el consenso entre ambas áreas para compartir la asignatura con un porcentaje de reparto del 50%. El Sr. Director indica que se considerará esta modificación en la propuesta del Equipo Directivo que se someterá a votación.

D. Pablo Carmona pregunta si es seguro que se vaya a admitir que las asignaturas sean compartidas por dos áreas de conocimiento que, en algunos casos, son incluso de departamentos distintos. Cuestiona si cabría la posibilidad de que el Consejo de Gobierno no apruebe la adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento de distintos departamentos o que allí se modifique el porcentaje de reparto entre áreas.

El Sr. Director responde que la información de que dispone el Equipo Directivo es que sí se puede adscribir cada asignatura a más de un área de conocimiento. En las instrucciones enviadas por el Sr. Vicerrector de Planificación Académica para rellenar la tabla que ha sido entregada como documentación, se indica que el campo “Observaciones” debe utilizarse para indicar los porcentajes de reparto entre áreas.

D. José Luis Canito expone que el Departamento de Expresión Gráfica propuso que en las asignaturas “Instalaciones Industriales y Comerciales I” e “Instalaciones Industriales y Comerciales II” apareciera el área de Proyectos de Ingeniería, para abordar el estudio de estas instalaciones desde el punto de vista de la ingeniería legal. Indica que el argumento que se le ha dado es que cada asignatura se ha adscrito como máximo a dos áreas de conocimiento, sin embargo, en ningún sitio queda constancia de esta limitación y en la hoja de cálculo enviada por el Vicerrector a los departamentos aparecían múltiples columnas para poder asignar asignaturas a más de dos áreas. Por otra parte, también cree que debería participar el área de Proyectos de Ingeniería en la asignatura “Proyectos de Iluminación” para dar el punto de vista, no sólo del cálculo de instalaciones, sino de la legalización de esas instalaciones. En este caso se le ha argumentado que la optatividad se ha asignado a las áreas de los departamentos que han solicitado las asignaturas. Sin embargo, desde su punto de vista, no es una cuestión de petición de asignaturas para llevarlas a un área determinada, sino que una vez que la asignatura se oferta, puedan participar las áreas que la Junta de Escuela estime apropiadas para impartir la docencia de esa asignatura.

El Sr. Director responde que según su argumentación el área de Proyectos de Ingeniería debería aparecer en todas las asignaturas aplicadas, pues todas llevan una parte legal y de aplicación. Por otra parte, la asignatura “Proyectos de Iluminación” tiene unos contenidos similares a la actual asignatura “Luminotecnia”, aunque aparezca en el nombre la palabra “proyectos”. Tras esta intervención, cede la palabra a la Sra. Subdirectora de Ordenación Docente y Estudiantes.

La Sra. Subdirectora de Ordenación Docente y Estudiantes indica que la decisión de asignar asignaturas a sólo dos áreas de conocimiento no es una cortapisa impuesta, sino el punto de vista de la Dirección del Centro. El Equipo Directivo cree que compartir asignaturas por más de dos áreas de conocimiento no tiene sentido porque supondría porcentajes de reparto muy pequeños y se podría volver en contra de nosotros en aquellas asignaturas en las

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009

que realmente queremos que se comparta el contenido de hecho y no sólo de nombre.

En relación a la asignatura “Proyectos de iluminación”, lee los contenidos de la asignatura, concluyendo que son similares a la actual asignatura de Luminotecnia, impartida por el área de Ingeniería Eléctrica. Además, se ha respetado la asignación acordada por la Comisión de Planes de Estudio, que adoptó como criterio la adscripción de áreas tal como vino ofertada la asignatura.

En cuanto a las asignaturas Instalaciones Industriales y Comerciales I y II, inicialmente estaban asignadas a 6 áreas de conocimiento. Se decidió repartir los contenidos entre las dos asignaturas, de modo que en “Instalaciones Industriales y Comerciales I” se cubren los contenidos relacionados con diseño y reglamentación de instalaciones eléctricas (AT y BT) y energéticas, y aislamiento térmico. Por eso esta asignatura ha sido asignada a Ingeniería Eléctrica y Física Aplicada. Por su parte, “Instalaciones Industriales y Comerciales II” se dedica al diseño y reglamentación de instalaciones hidráulicas y neumáticas, instalaciones de gestión medioambiental y sostenibilidad, servicios auxiliares y aislamiento acústico. Las áreas a las que queda adscrita esta asignatura son Proyectos de Ingeniería y Mecánica de fluidos

El Sr. Director abre un segundo turno de intervenciones.

D. Juan Félix González pide que se incluya el área de Física Aplicada en la asignatura “Generación Eléctrica con Energías Renovables” de los grados en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. Indica que en la titulación de ITI especialidad en Electricidad, la asignatura “Fuentes Alternativas de Energía” la imparte actualmente el área de Física Aplicada. Aunque la asignatura “Generación Eléctrica con Energías Renovables” ha sido propuesta por el área de Ingeniería Eléctrica, cree que es coherente que sea compartida con el área de Física Aplicada, pues la asignatura optativa propuesta por su área no se ha tenido en cuenta.

La Sra. Subdirectora de Ordenación Docente y Estudiantes responde que la propuesta inicial eran dos asignaturas optativas: “Generación Eléctrica con Energías Renovables”, a petición del área de Ingeniería Eléctrica y “Tecnología de Hidrógeno y Pilas de Combustible”, ofertada por el área de Física Aplicada. El acuerdo al que se llegó en la Comisión de Planes de Estudio fue incluir el contenido de pilas de combustible en la asignatura “Generación Eléctrica con Energías Renovables”, que seguiría siendo impartida por el área de Ingeniería Eléctrica, puesto que en ese área hay personal cualificado para dar la parte dedicada a pilas de combustible. Dña. Pilar Suárez lee los contenidos de la asignatura, indicando que estos contenidos se quieren abordar desde el punto de vista eléctrico, motivo por el que fue propuesta por el área de Ingeniería Eléctrica. Pide que algún representante de ese área intervenga para explicar el sesgo que se quiere dar a la asignatura.

El Sr. Director, como miembro del área de Ingeniería Eléctrica, responde que la confusión se debe al nombre, que se presta a distintas interpretaciones, pues la asignatura se ha planteado para que tenga un contenido fundamentalmente eléctrico, abordando la

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009

tecnología de transformación de la energía. Cede la palabra a D. Alfredo Álvarez, coordinador del área de Ingeniería Eléctrica, quien indica que no había ninguna propuesta de asignatura optativa relacionada con energías alternativas por parte del área de Física aplicada.

D. Fernando Zayas expone que el área de Máquinas y Motores Térmicos debería estar presente en la asignatura “Generación Eléctrica con Energías Renovables” y pregunta por qué sólo aparece adscrita la asignatura al área de Ingeniería Eléctrica.

El Sr. Director reitera que el nombre puede prestarse a confusiones, pero el contenido previsto para esa asignatura tenía un perfil eléctrico. Además, el hecho de que sólo aparezca el área de Ingeniería Eléctrica responde a decisiones tomadas por la Comisión de Planes de Estudios.

D. Pablo Valiente señala que si el nombre de las asignaturas está creando conflictos habría que ver si la Comisión de Planes de Estudios es responsable. Desde su punto de vista el razonamiento del Director del departamento de Expresión Gráfica le parece poderoso a priori y la propuesta de D. Juan Félix González también es razonable. Pide que se lean los contenidos o descriptores de las asignaturas que están dando problemas para poder votar con criterio.

El Sr. Director le responde que cuando se cierre este turno de intervenciones Dña. Pilar Suárez volverá a leer los contenidos de las asignaturas.

D. José Luis Canito indica que los argumentos defendidos por Dña. Pilar Suárez le parecen convincentes. Sigue en desacuerdo con que el área de Proyectos no aparezca en “Instalaciones Industriales y Comerciales I”, pero votará a favor de la propuesta de todos modos. En cuanto a “Proyectos de Iluminación” le parecen menos convincentes los argumentos dados y cree, con mayor peso, que el área de Proyectos debería participar, pues sólo aparece adscrita la asignatura a un área, con lo que no se atomiza por compartir la docencia con otra área. Sin embargo, nuevamente señala que votará a favor de la propuesta del Equipo Directivo.

Dña. Pilar Suárez responde al requerimiento de D. Pablo Valiente leyendo los descriptores de la asignatura “Generación Eléctrica con Energías Renovables”. En cuanto a la oferta de optativas señala que el área de Física Aplicada propuso dos optativas relacionadas con pilas de combustible y aplicación de la biomasa. La lista de optativas propuestas no contiene ninguna materia relacionada con fuentes alternativas de energía en general. El área de Máquinas y Motores Térmicos, por su parte, propuso una optativa sobre sistemas energéticos.

D. Sebastián Rojas responde que el motivo de no proponer otras optativas sobre fuentes alternativas de energía es que se decidió no ofertar optativas que pudiesen interferir con el máster de Energías Renovables. D. Juan Félix González corrobora que esa fue la decisión acordada en su departamento.

Dña. Pilar Suárez responde que se pueden hacer propuestas con contenidos de grado y

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009

en ningún caso pueden existir solapamiento, pues no tiene sentido que en un máster haya contenidos de grado. Reitera que sólo recibió la propuesta de esta asignatura por parte del departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática Industrial, solicitada por el área de Ingeniería Eléctrica.

D. Juan Félix González propone que se someta a votación incluir en la asignatura “Generación Eléctrica con Energías Renovables” al área de Física Aplicada, compartiendo la dedicación con el área de Ingeniería Eléctrica con un porcentaje de reparto del 50%.

Finalmente el Sr. Director somete a votación dos opciones:

- la primera opción es aprobar la propuesta del Equipo Directivo con las modificaciones:
 - o “Proyectos” adscrita 50% Proyectos de Ingeniería, 50% Expresión Gráfica en la Ingeniería y
 - o “Sistemas Integrados” adscrita 50% Tecnología Electrónica, 50% Ingeniería de Sistemas y Automática
- la segunda opción es añadir a la propuesta anterior la modificación solicitada por D. Juan Félix González:
 - o “Generación Eléctrica con Energías Renovables” adscrita 50% Ingeniería Eléctrica, 50% Física Aplicada.

El resultado de esta votación fue de 11 votos a favor de la primera opción, 15 votos a favor de la segunda opción y 8 abstenciones, quedando finalmente aprobada la segunda opción, que se recoge en el Anexo IV.

3. Asuntos de trámite.

El Sr. Director cede la palabra a la Secretaria Académica.

La Sra. Secretaria Académica informa que se han recibido dos solicitudes de convalidación del curso académico 2008/09 pendientes de aprobar en Junta de Escuela. Estas solicitudes han sido previamente informadas por los departamentos correspondientes. Los expedientes de convalidación han estado en Secretaría para consulta de los miembros de la Junta. La Junta de Escuela, como órgano responsable, debe votar si apoya los informes de convalidación enviados por los departamentos.

La Junta de Escuela aprueba apoyar los informes de los Departamentos por unanimidad.

**ESCUELA DE
INGENIERÍAS INDUSTRIALES
SECRETARIO ACADÉMICO**

Campus Universitario
Avda. de Elvas, s/n
06071 BADAJOZ
Tel: + 34 924 28 96 31 / 00
Fax: + 34 924 28 96 01
E-mail: secretini@umex.es

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009

No habiendo más asuntos que tratar, el Sr. Director da por finalizada la Junta, siendo las 11:15 horas del día 31 de marzo 2009, de todo lo cual como Secretaria doy fe.

V° B°

EL DIRECTOR,

LA SECRETARIA,

Fermín Barrero González

María Isabel Milanés Montero

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009

ANEXO I

**ANEXO I: RELACIÓN DE MIEMBROS ASISTENTES A LA SESIÓN
EXTRAORDINARIA DE JUNTA DE ESCUELA DEL 31 DE MARZO DE 2009**

MIEMBROS NATOS

D. Fermín Barrero González
Dña. Raquel Pérez Aloe-Valverde
D. Enrique Romero Cadaval
Dña. Pilar Suárez Marcelo
Dña. María Isabel Milanés Montero
Dña. María Gracia Cárdenas Soriano

Representantes de Departamentos

D. José Luis Ausín Sánchez
D. Lorenzo Calvo Blázquez
D. José Luis Canito Lobo
D. Pablo Carmona del Barco
D. Juan Félix González González
D. Ángel Luís Pérez Rodríguez
D. Manuel Reino Flores

MIEMBROS ELECTOS: Sector A

D. Alfredo Álvarez García
D. Inocente Cambero Rivero
D. Carlos Cárdenas Soriano
Dña. María del Pilar García García
D. Fernando Guiberteau Cabanillas
D. Miguel Ángel Jaramillo Morán
D. Fernando Juan López Rodríguez
D. José María Montanero Fernández
D. Juan Ruíz Martínez
D. Santiago Salamanca Miño
D. Pablo Valiente González
D. Fernando Zayas Hinojosa

MIEMBROS ELECTOS: Sector B

Dña. María Guadalupe Cabezas Martín
D. Juan Manuel Carrillo Calleja
Dña. Eva González Romera
Dña. Felisa Consuelo Gragera Peña
D. Francisco Zamora Polo

MIEMBROS ELECTOS: Sector C

D. Emilio José Carrillo Serrano
D. Manuel Peinado Benítez
D. Juan Rubén Cabanillas Balsera
D. Jaime Juan Fernández Barragán
D. Oscar García Muñoz
D. Andrés Domingo Gómez Bravo

MIEMBROS ELECTOS: Sector D

Dña. María Emperatriz Acosta Collado
D. Alfredo Anselmo Gómez-Landero Pérez

JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009

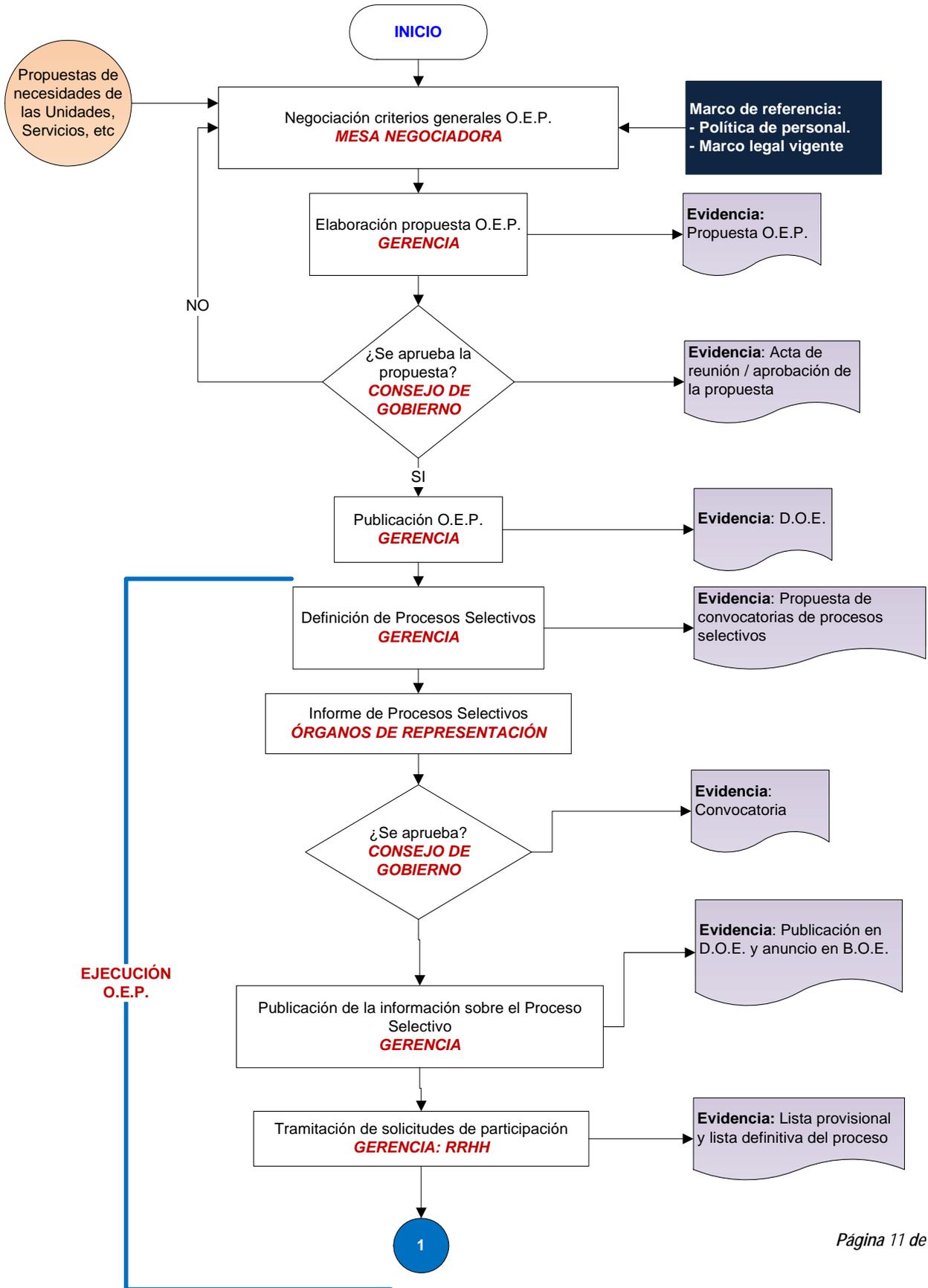
ANEXO II

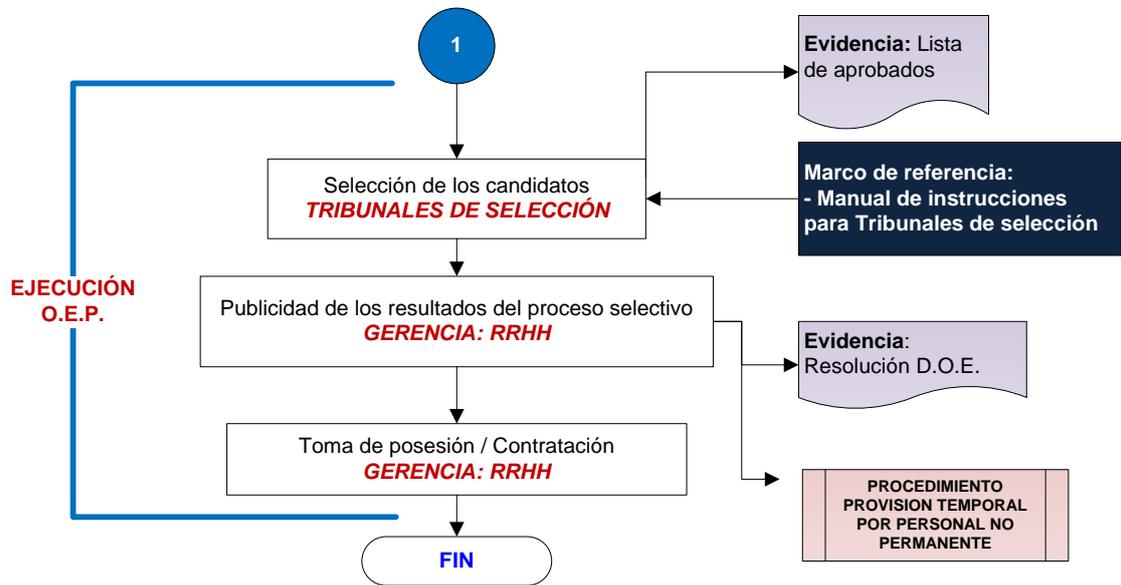
**ANEXO II: PROCESOS DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD
GENERAL DE LA UEX VÁLIDOS PARA EL CENTRO O EN LOS QUE NO
INTERVIENE EL CENTRO**

ID	Nombre	Siglas
1.5.1	Planificación y definición de políticas del PAS	PPPAS
1.5.2	Planificación y definición de políticas del PDI	PPPDI
2.1.1	Definición de perfiles y admisión de estudiantes	PPAE
2.2.2	Orientación profesional	POP
2.2.3	Inserción laboral	PRIL
2.3.3	Reclamación de examen	PR
3.1.1	Formación del PAS	PFPAS
3.1.2	Formación del PDI	PFPDI
3.3.1	Gestión de información y atención administrativa	PSIAA
3.3.2	Gestión del servicio de actividad física y deportiva	PSAFD
3.3.3	Gestión de los servicios bibliotecarios	PSB

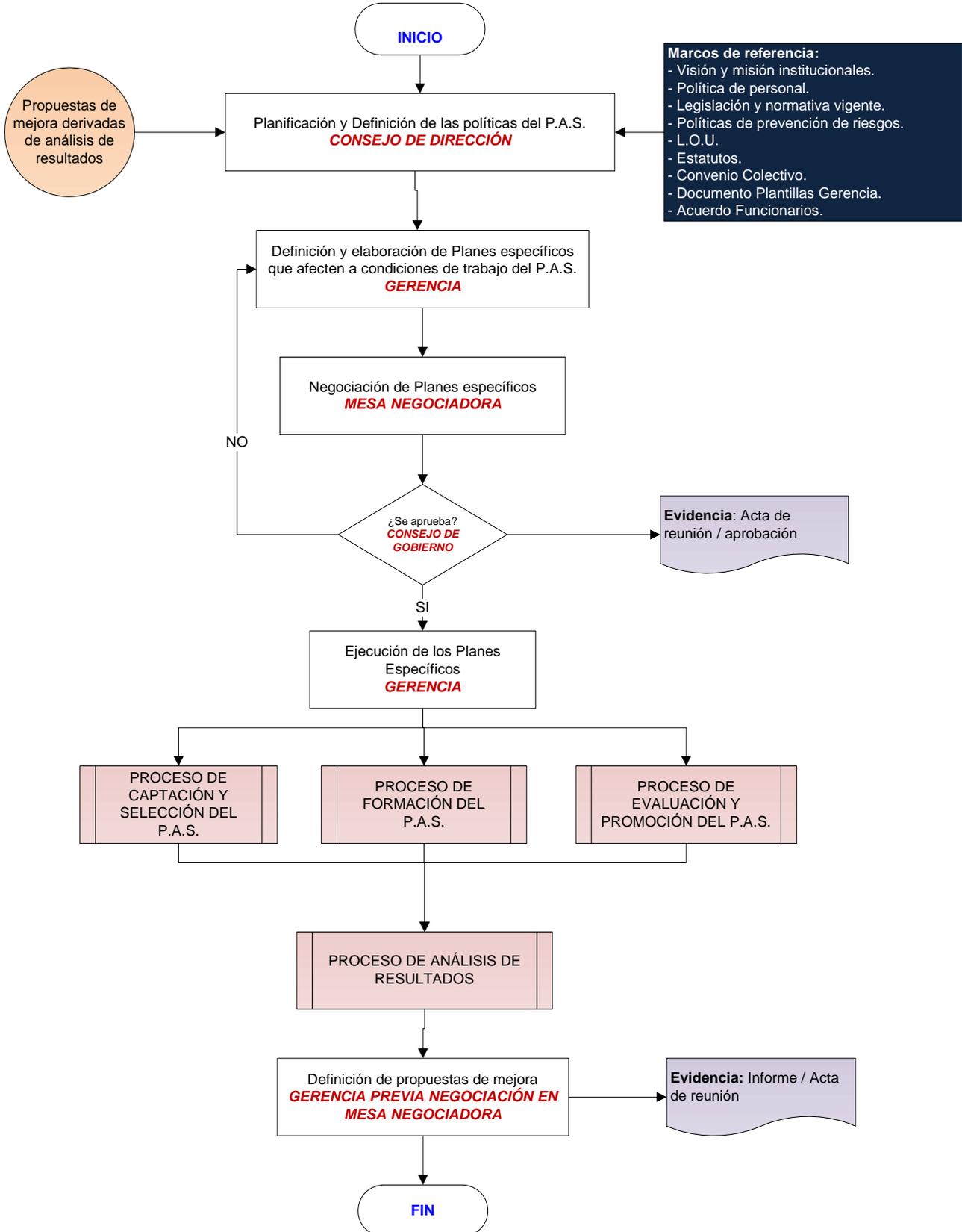
8.- DIAGRAMAS.

PROCESO DE CAPTACIÓN Y SELECCIÓN DE P.A.S.

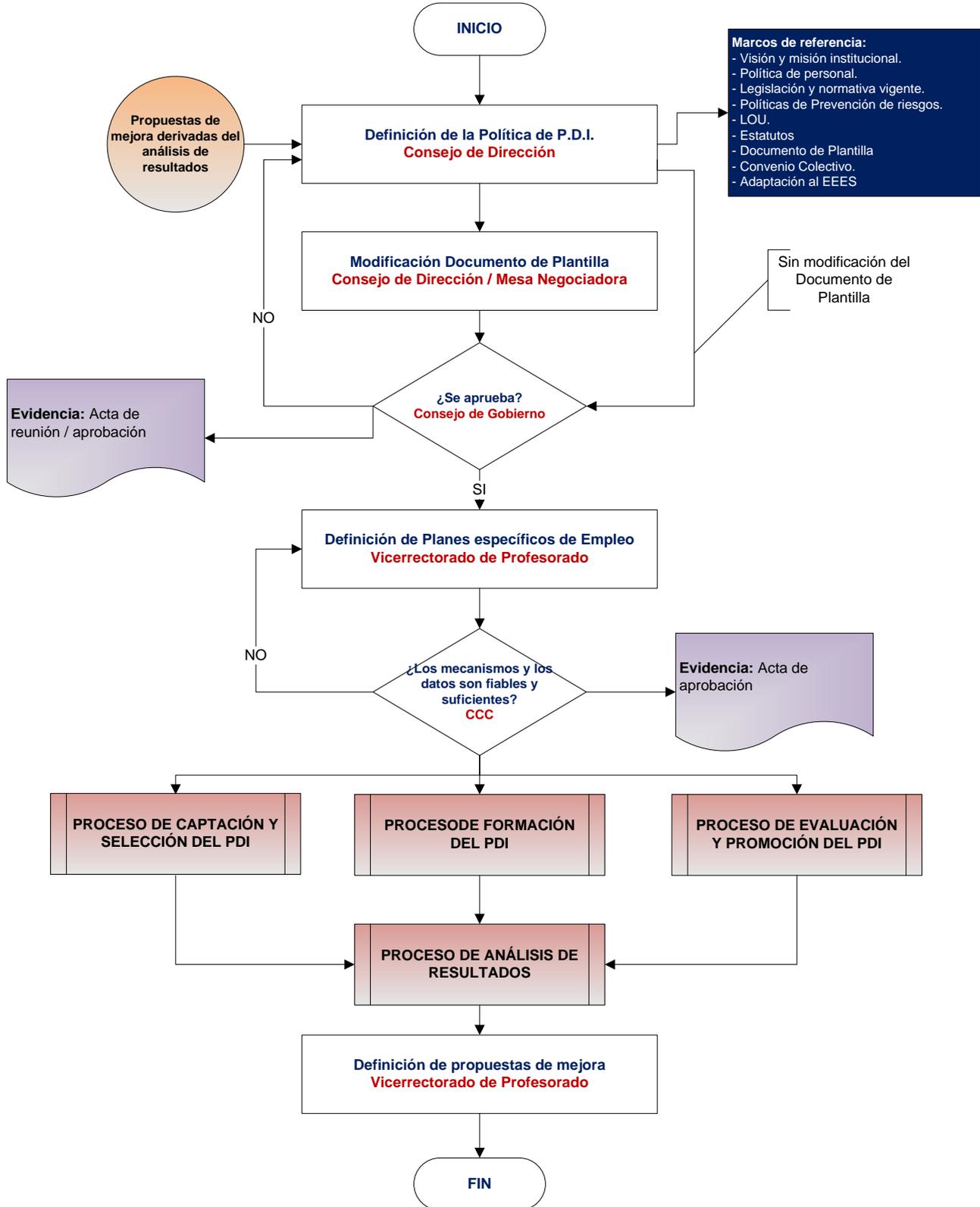




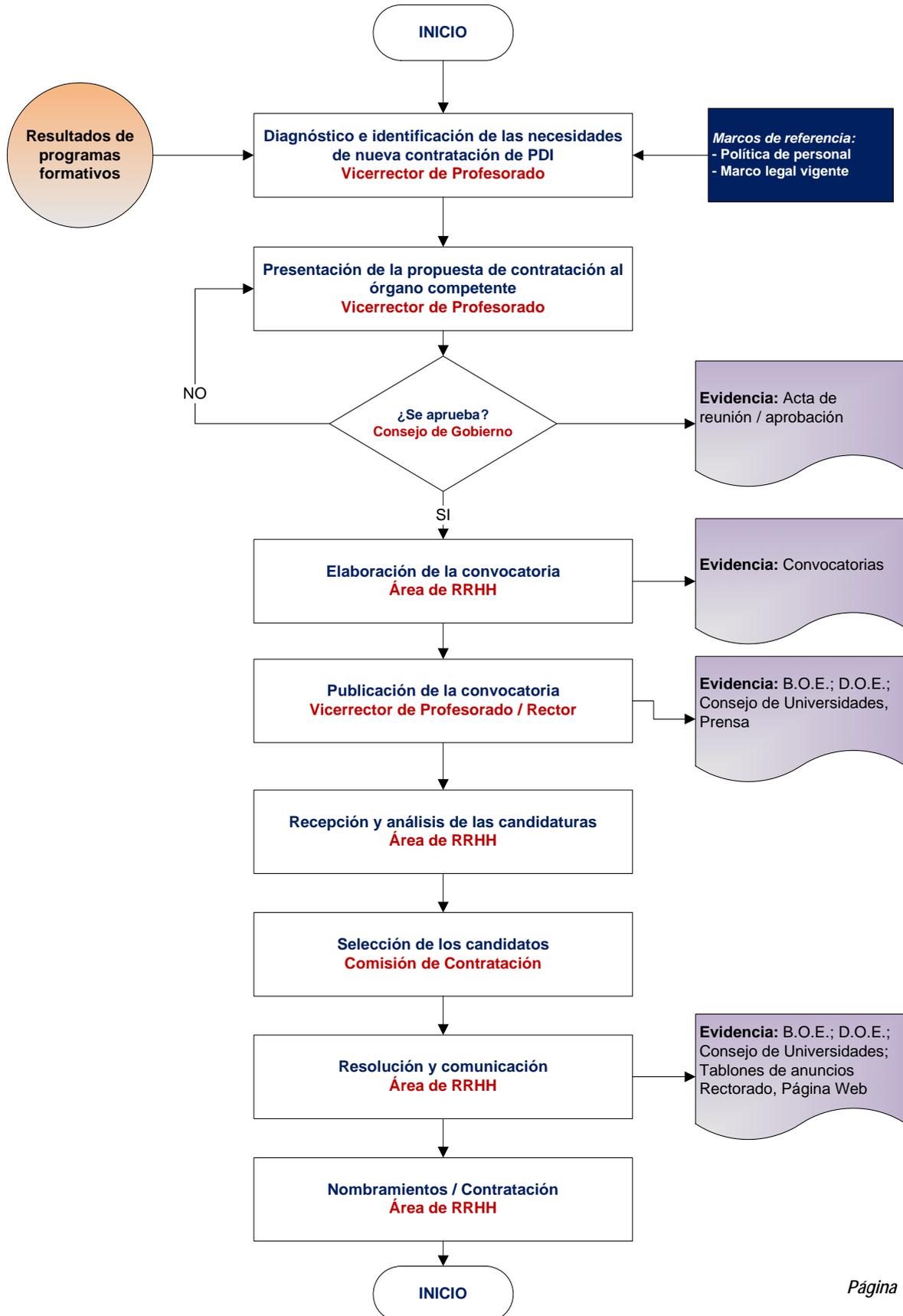
PROCESO DE PLANIFICACIÓN Y DEFINICIÓN DE POLÍTICAS DEL P.A.S.



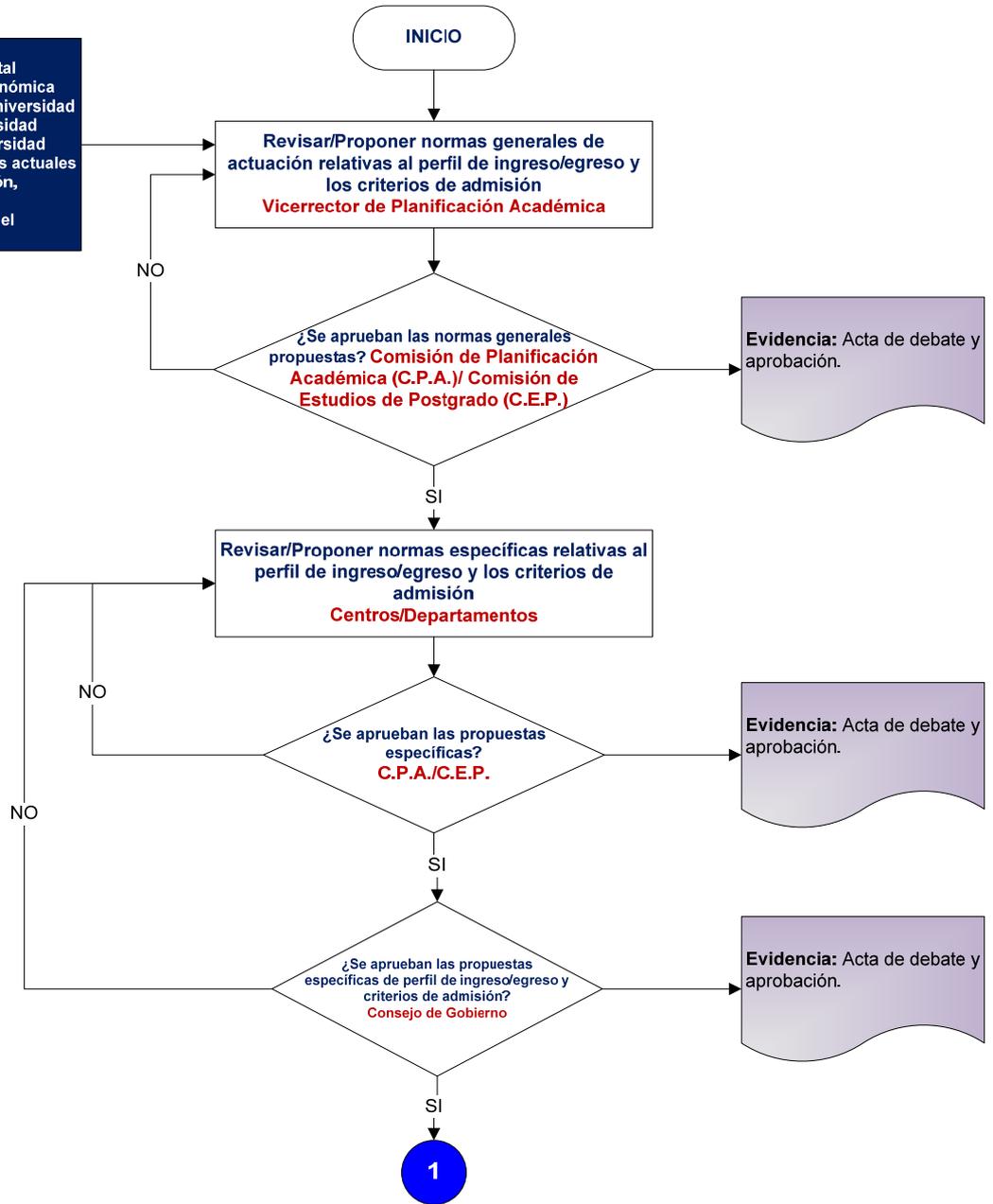
PROCESO DE DEFINICIÓN DE LA POLÍTICA DE PERSONAL ACADÉMICO

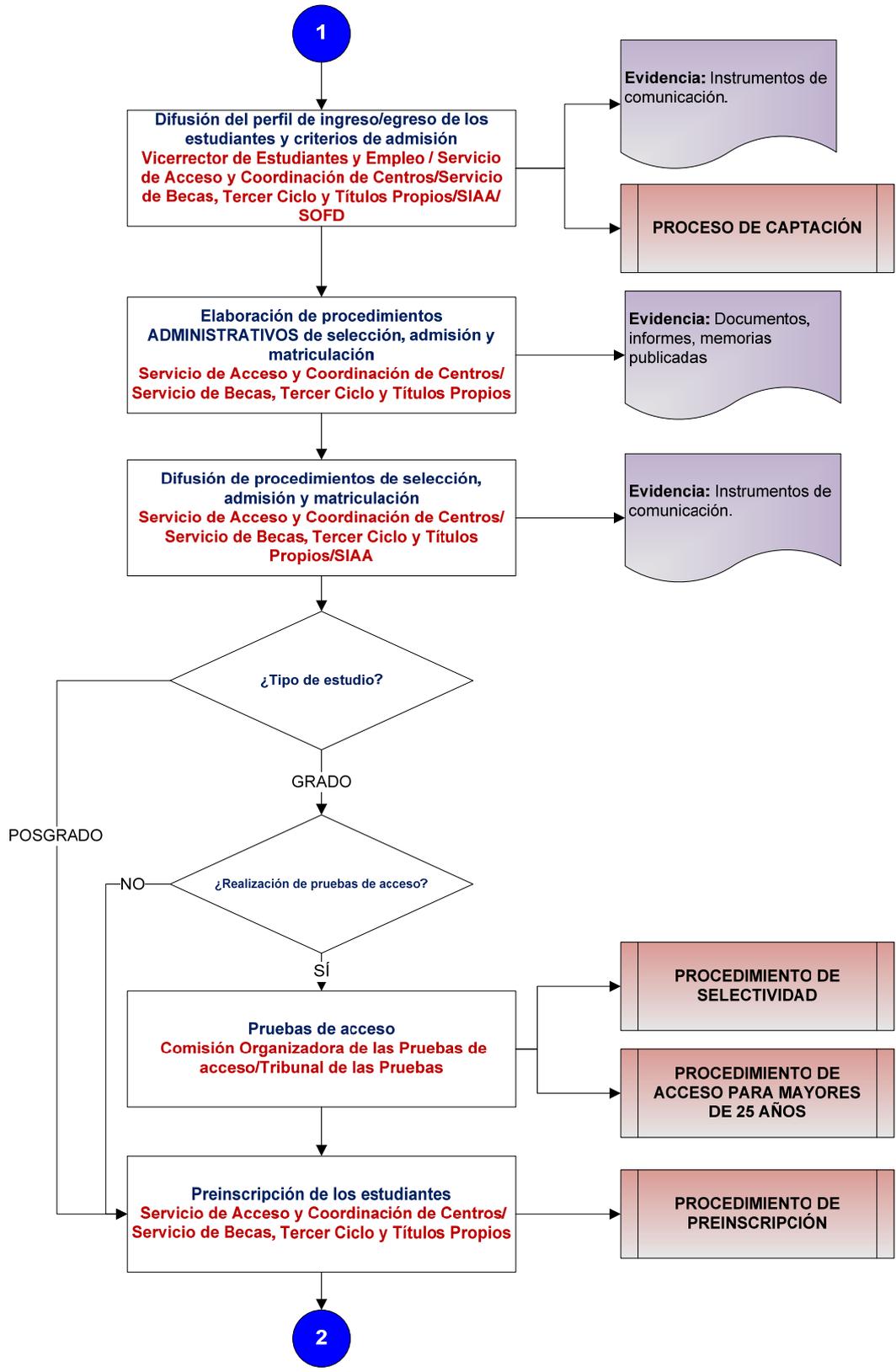


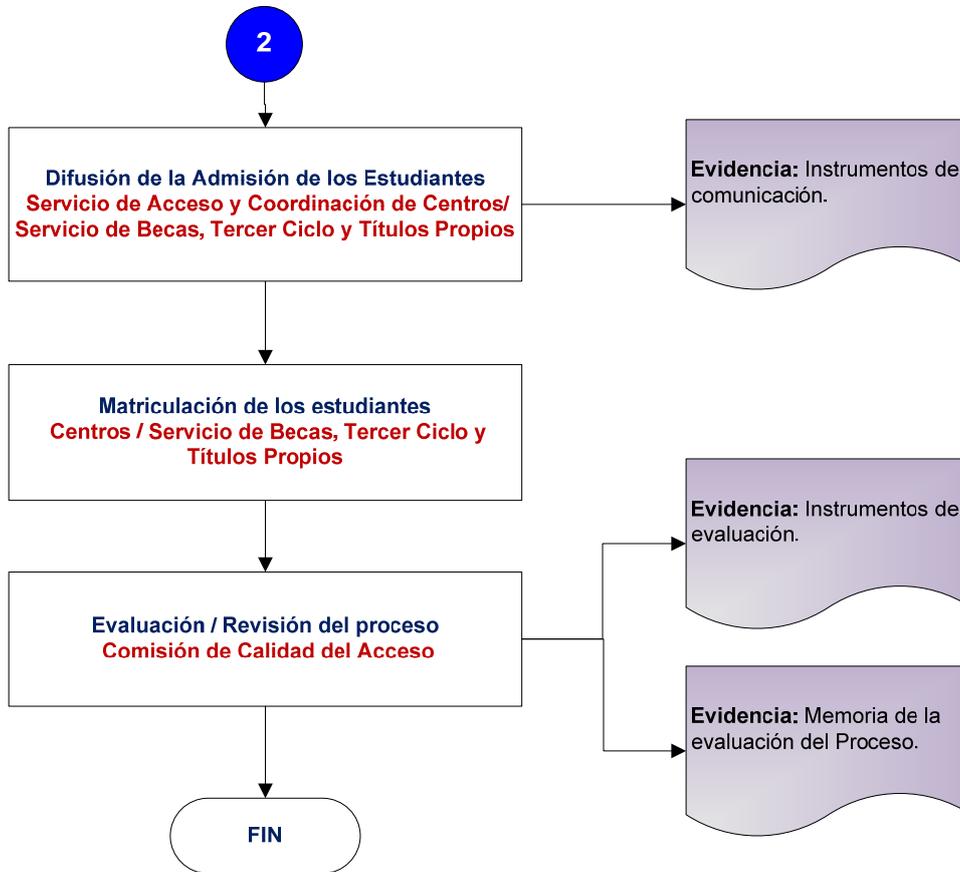
PROCESO DE SELECCIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO

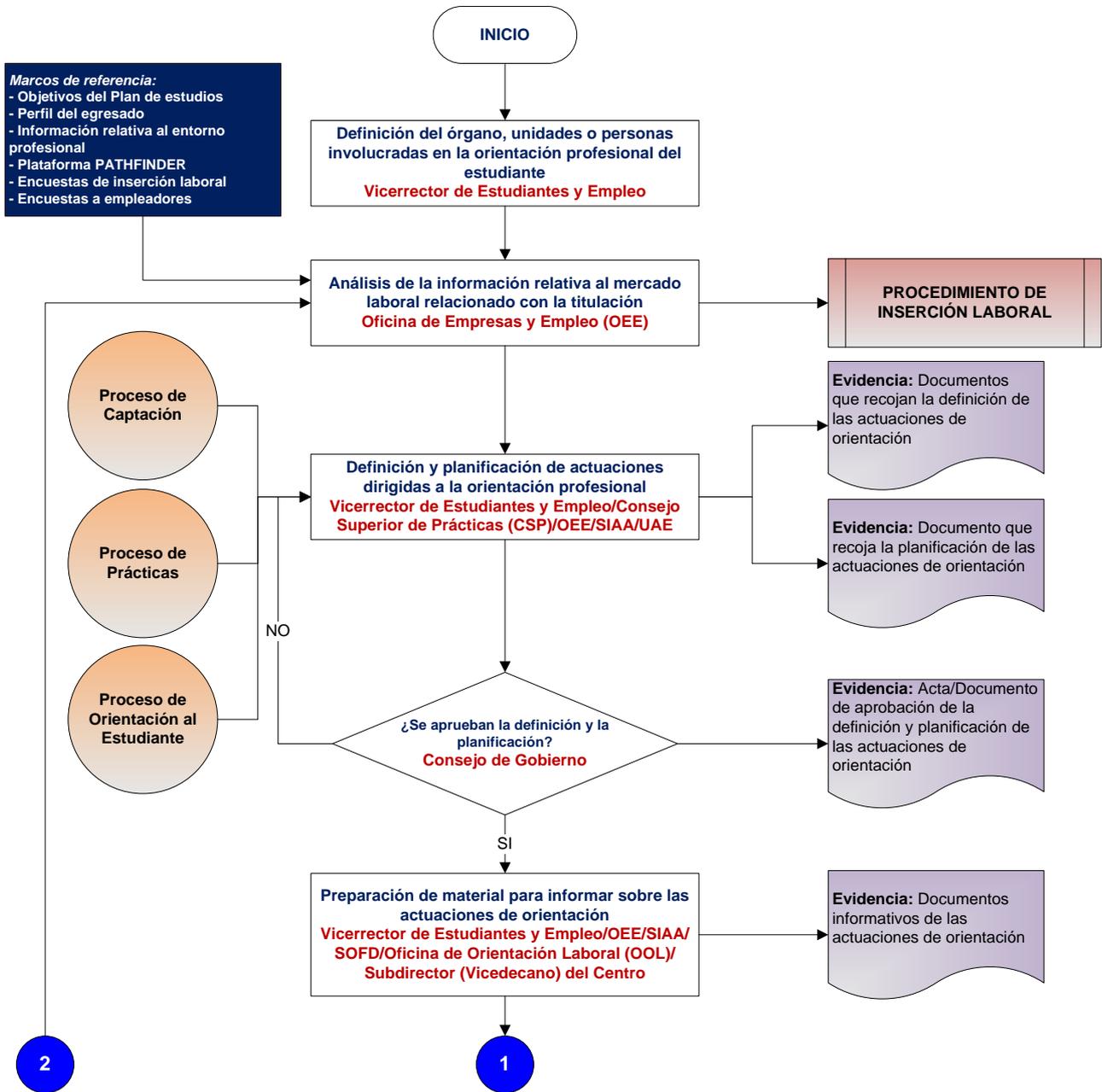


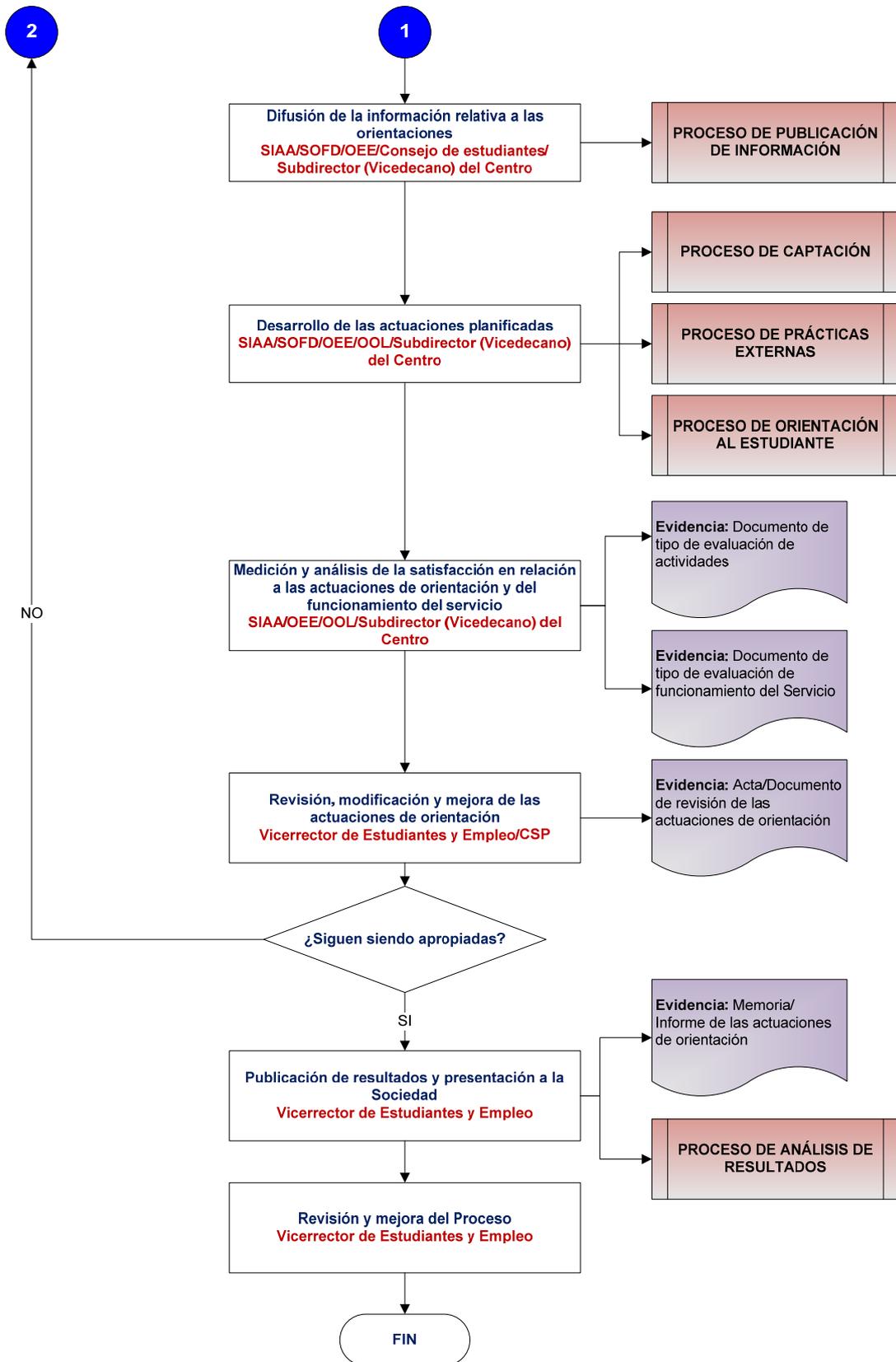
- Marcos de referencia:**
- Normativa de admisión estatal
 - Normativa de admisión autonómica
 - Política de admisión de la universidad
 - Visión y misión de la universidad
 - Plan estratégico de la Universidad
 - Procedimientos y normativas actuales de preinscripción, de selección, admisión y matriculación
 - Análisis de los contenidos del programa formativo

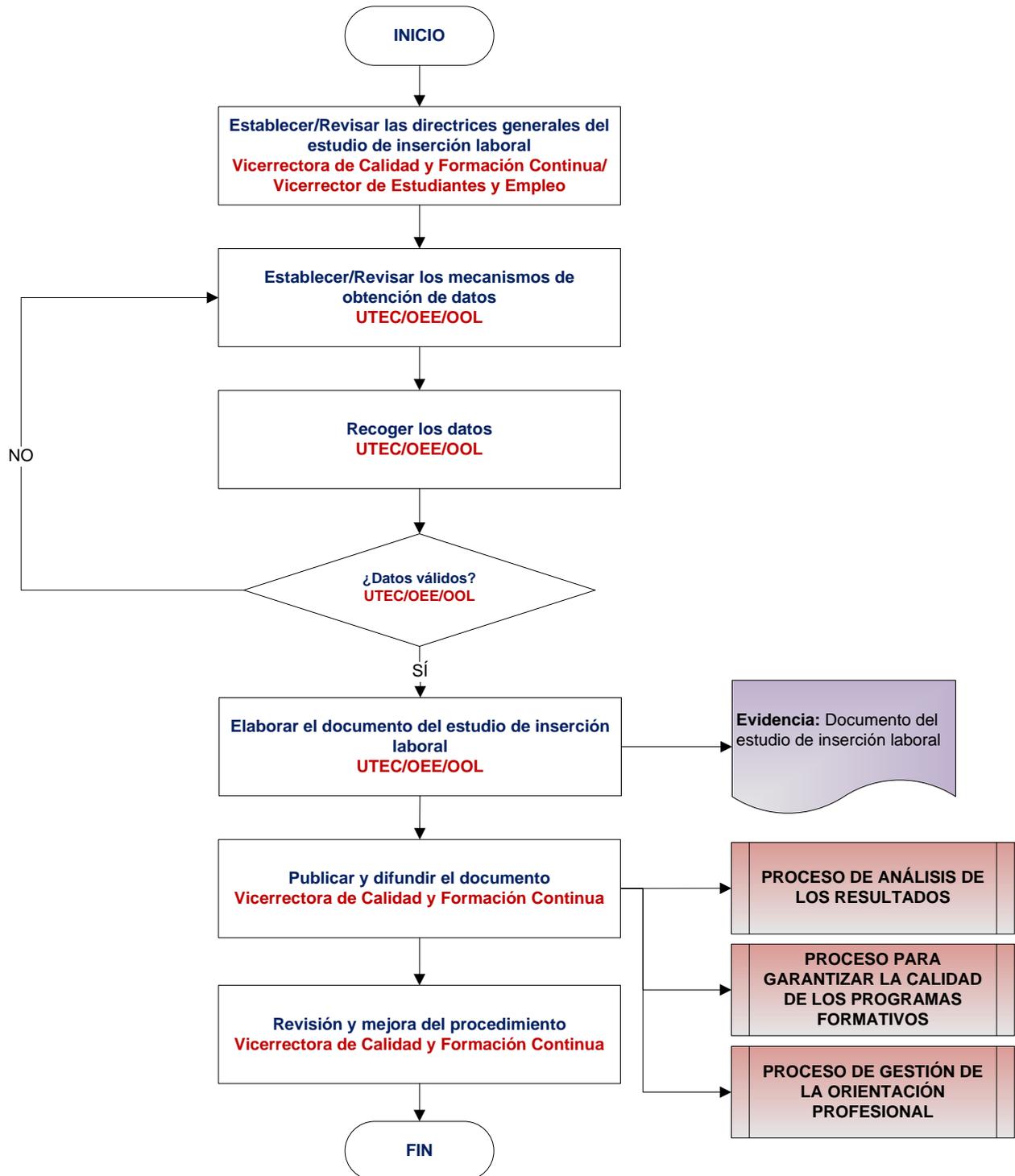




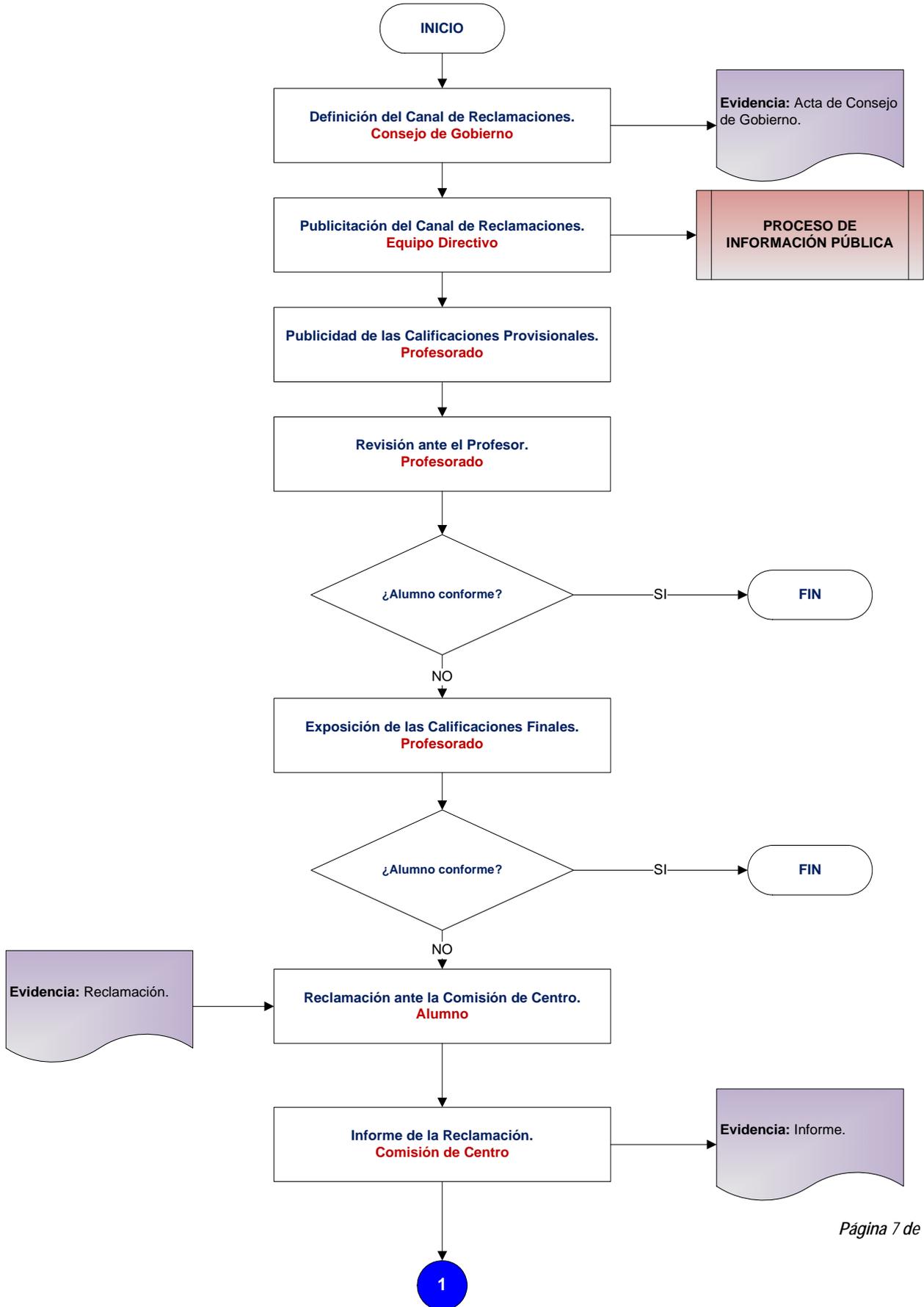


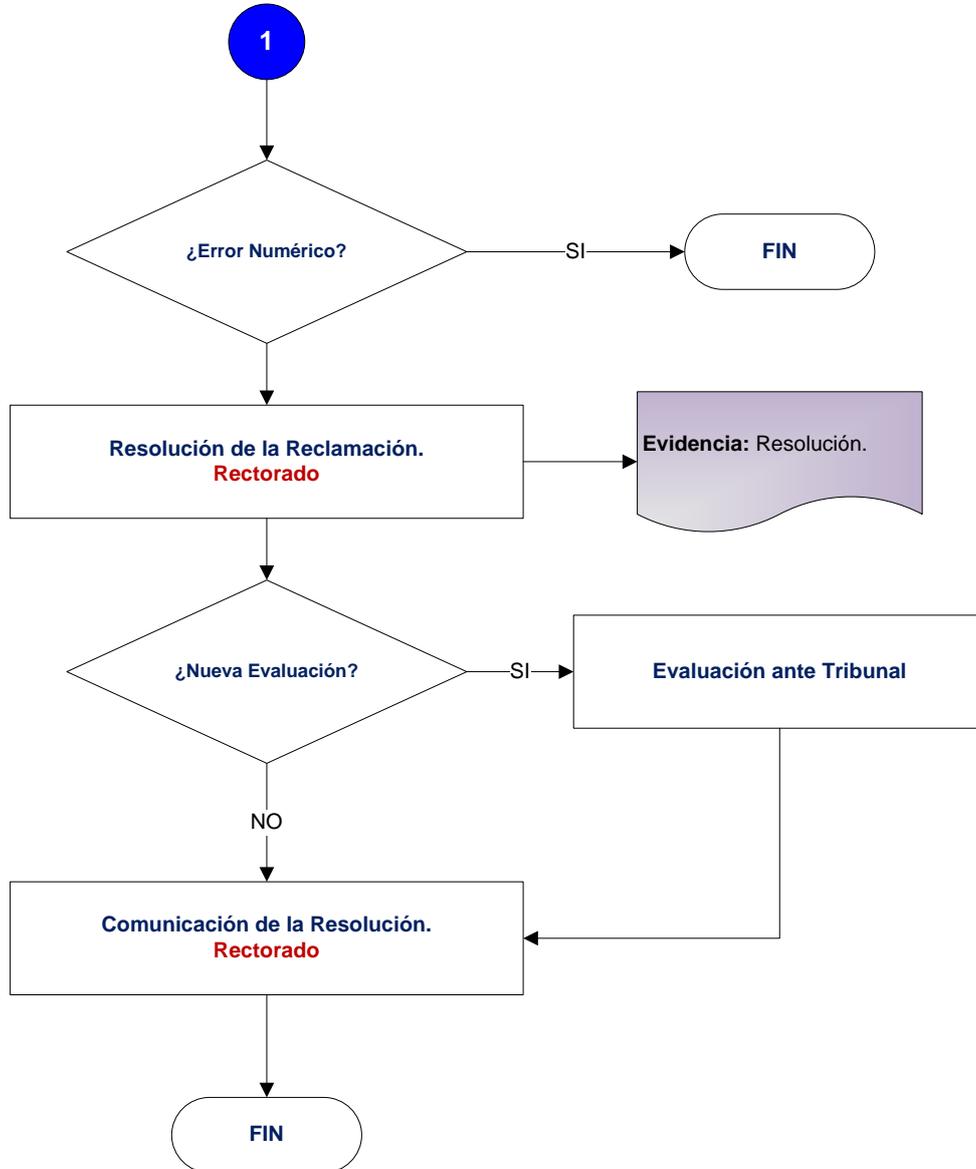




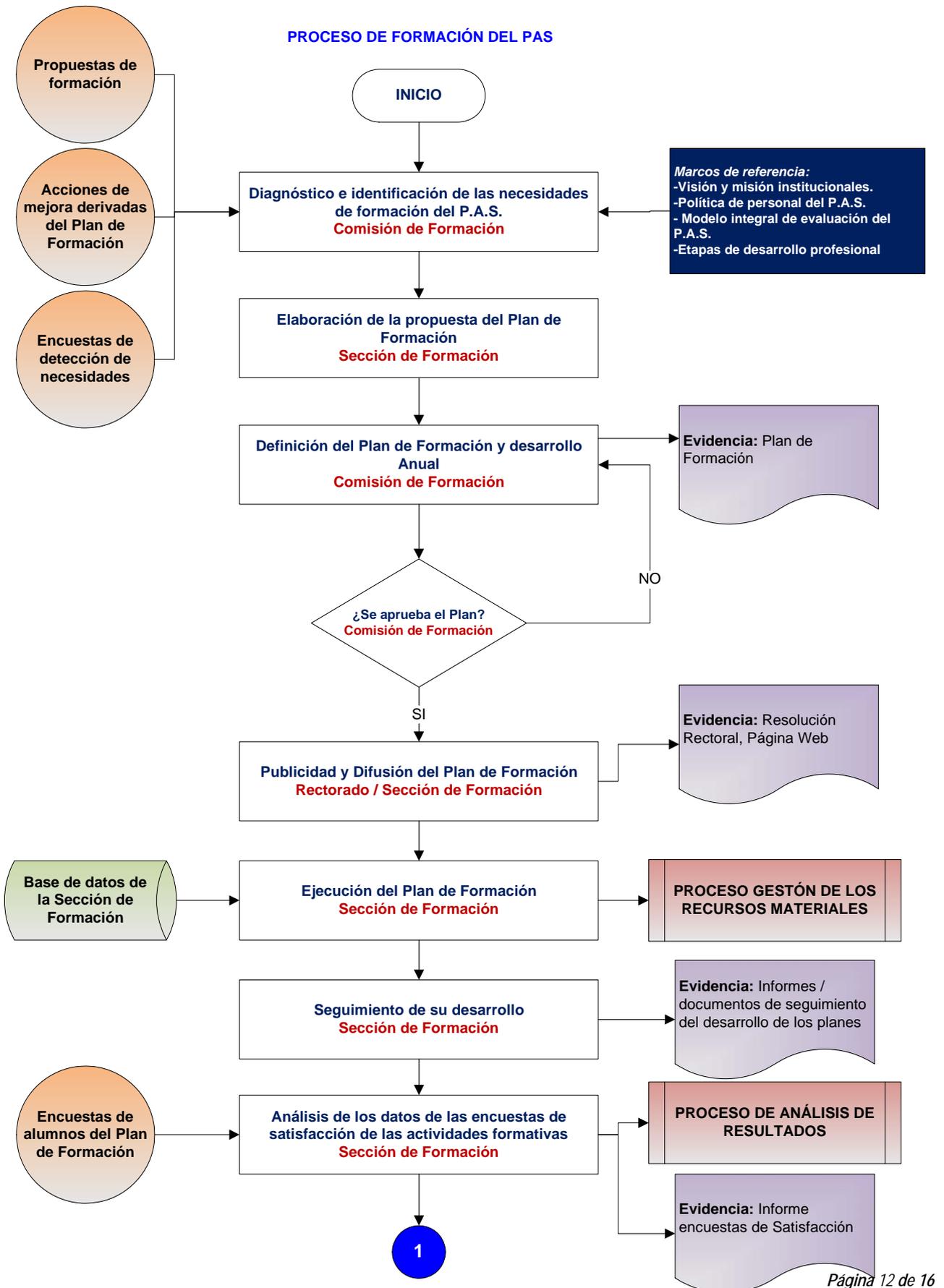


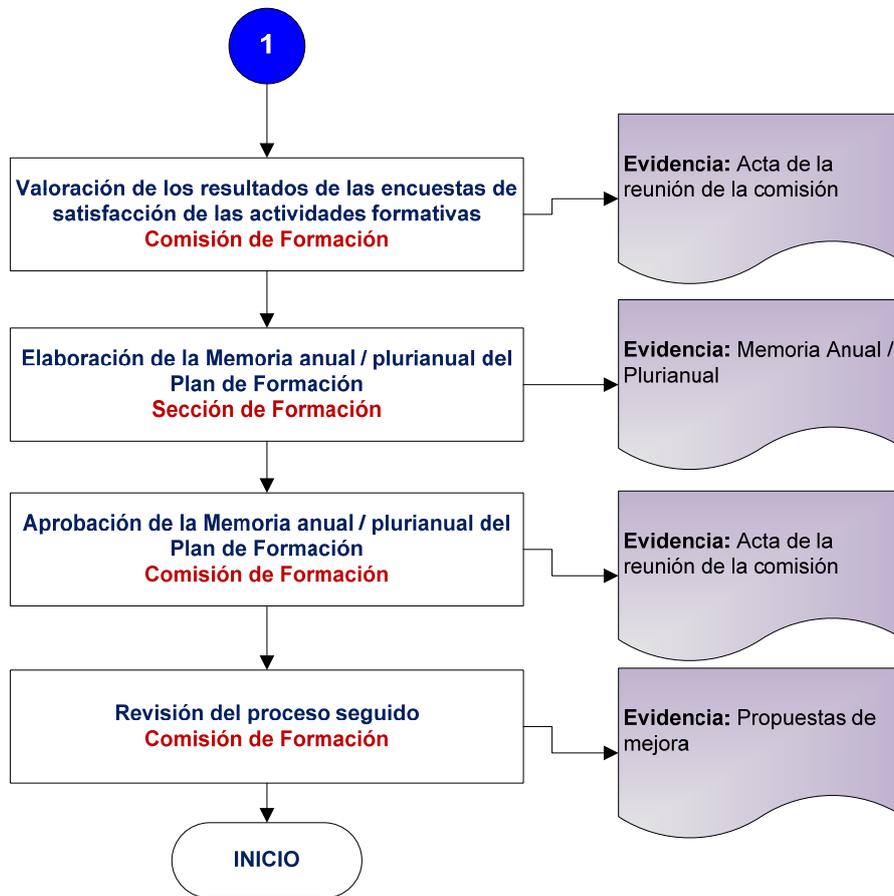
8.- DIAGRAMA.



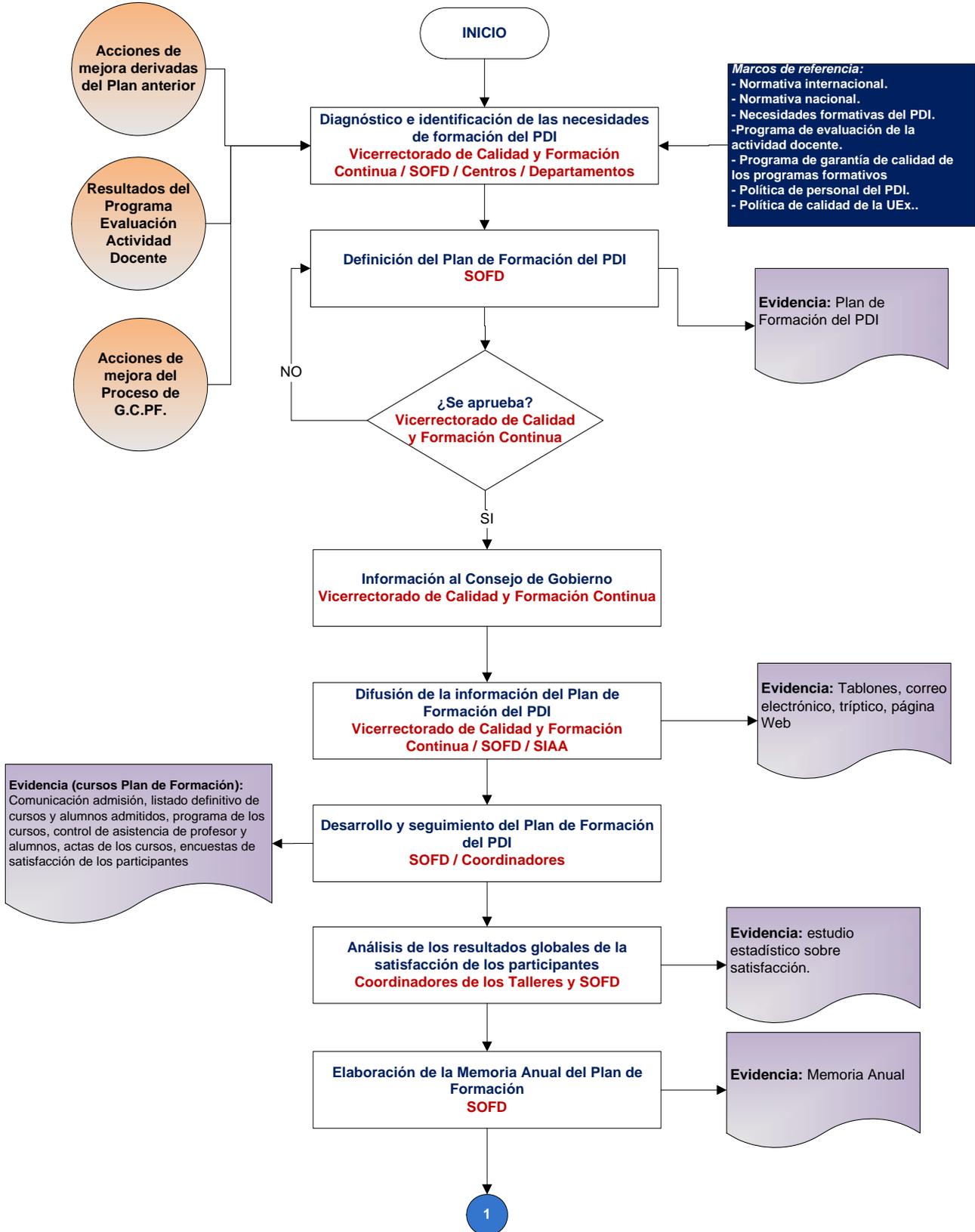


PROCESO DE FORMACIÓN DEL PAS





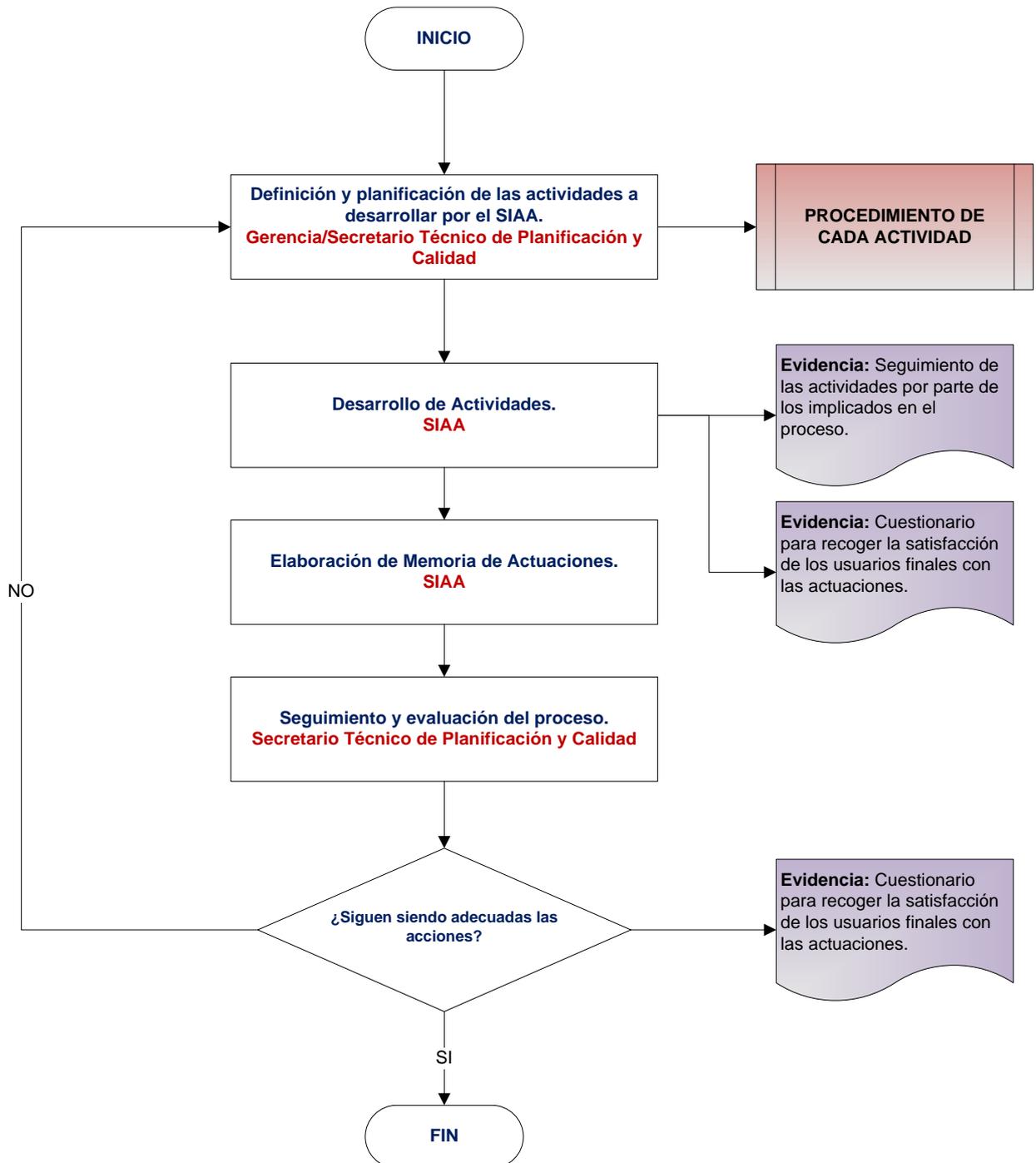
PROCESO DE FORMACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR



	PROCESO DE FORMACIÓN DEL PDI		
	EDICIÓN: 1ª	CÓDIGO: PFPDI_v001	

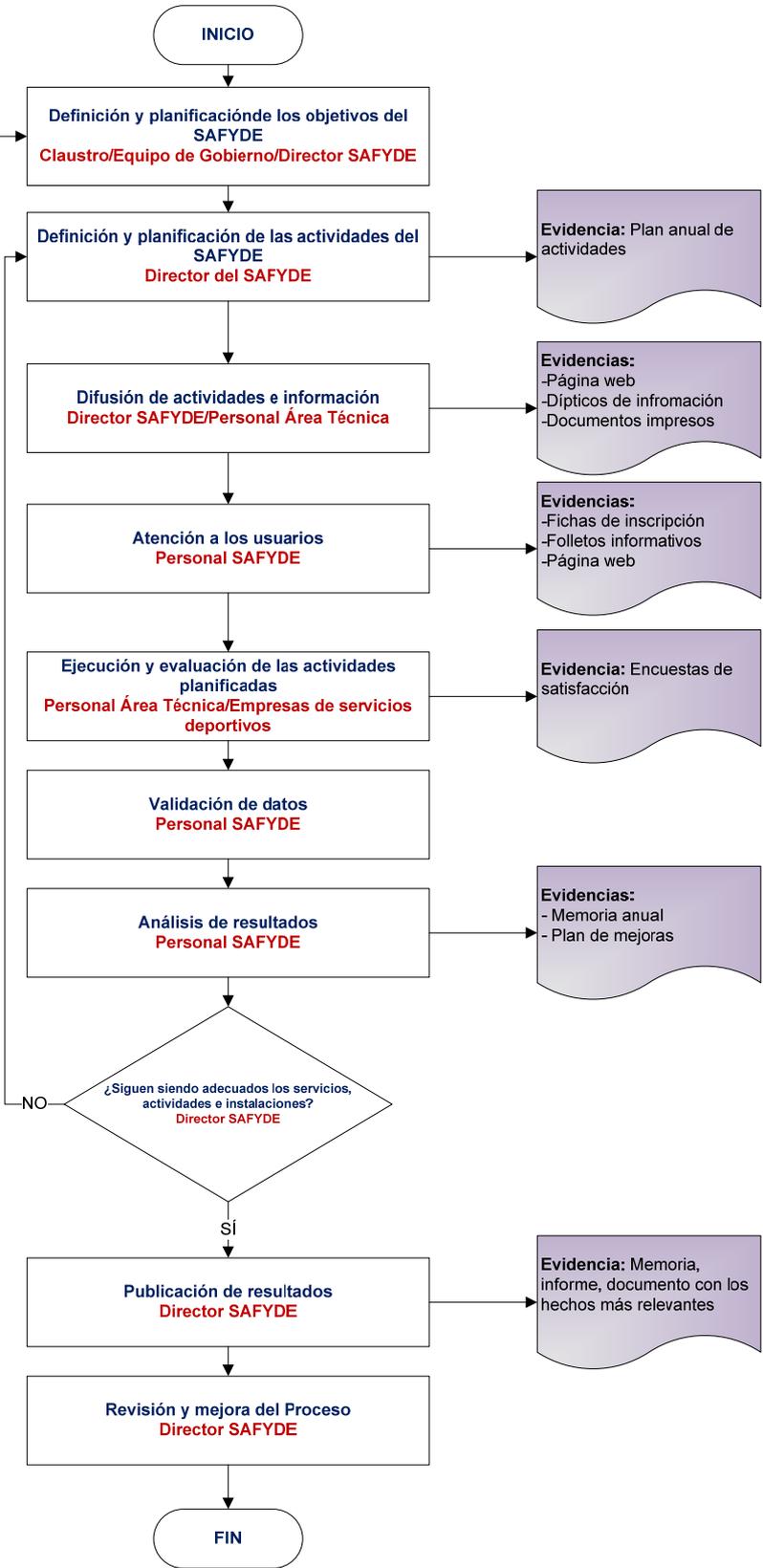


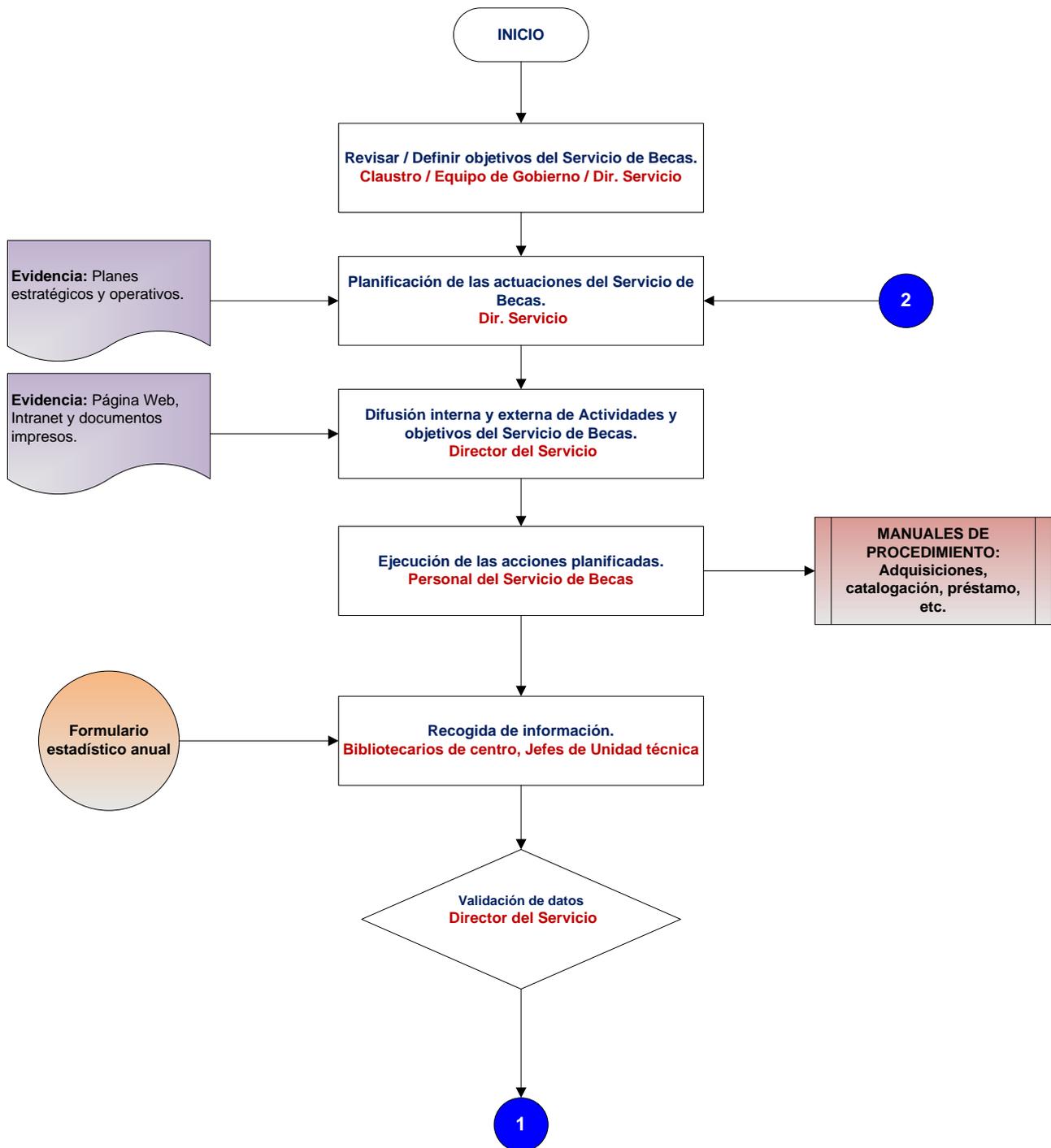
8.- DIAGRAMA

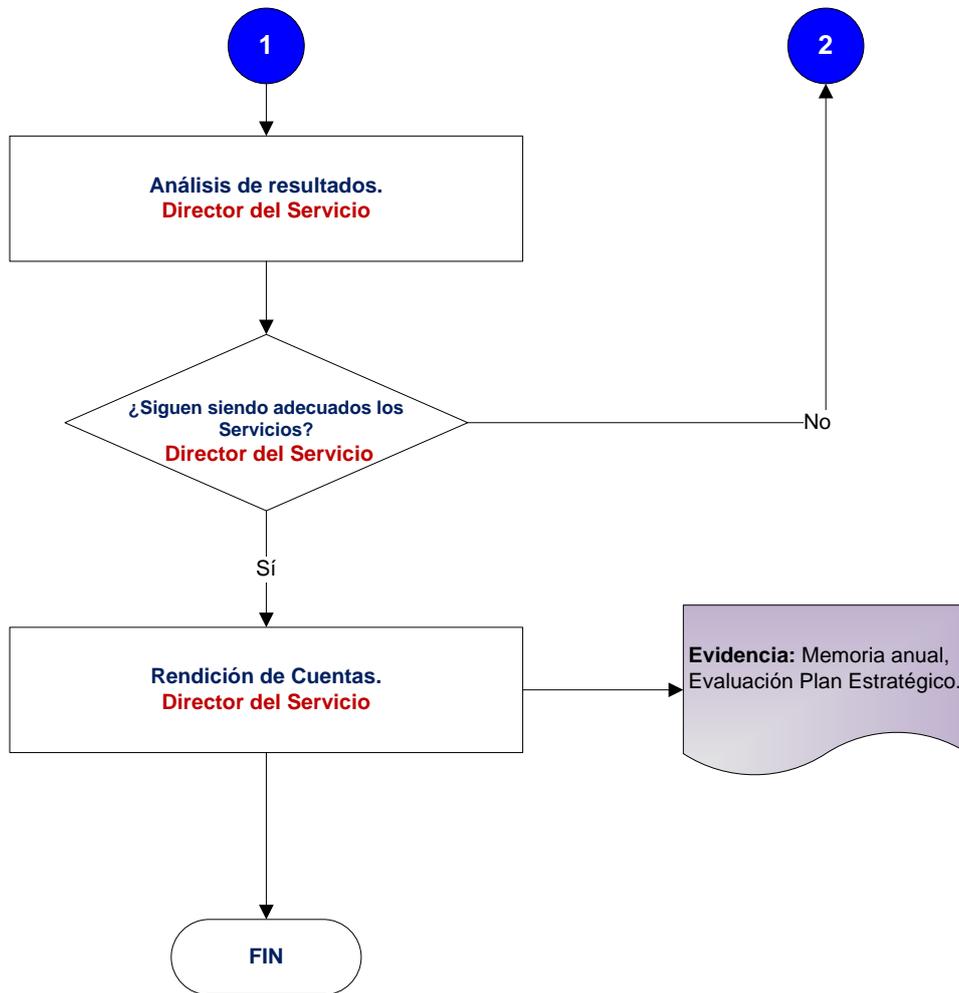


Marcos de referencia:

- Estatutos de la Universidad
- Normativas y reglamentos del SAFYDE
- Resultados de cursos anteriores
- Satisfacción, demanda y expectativas de los estudiantes, PDI, PAS y Sociedad







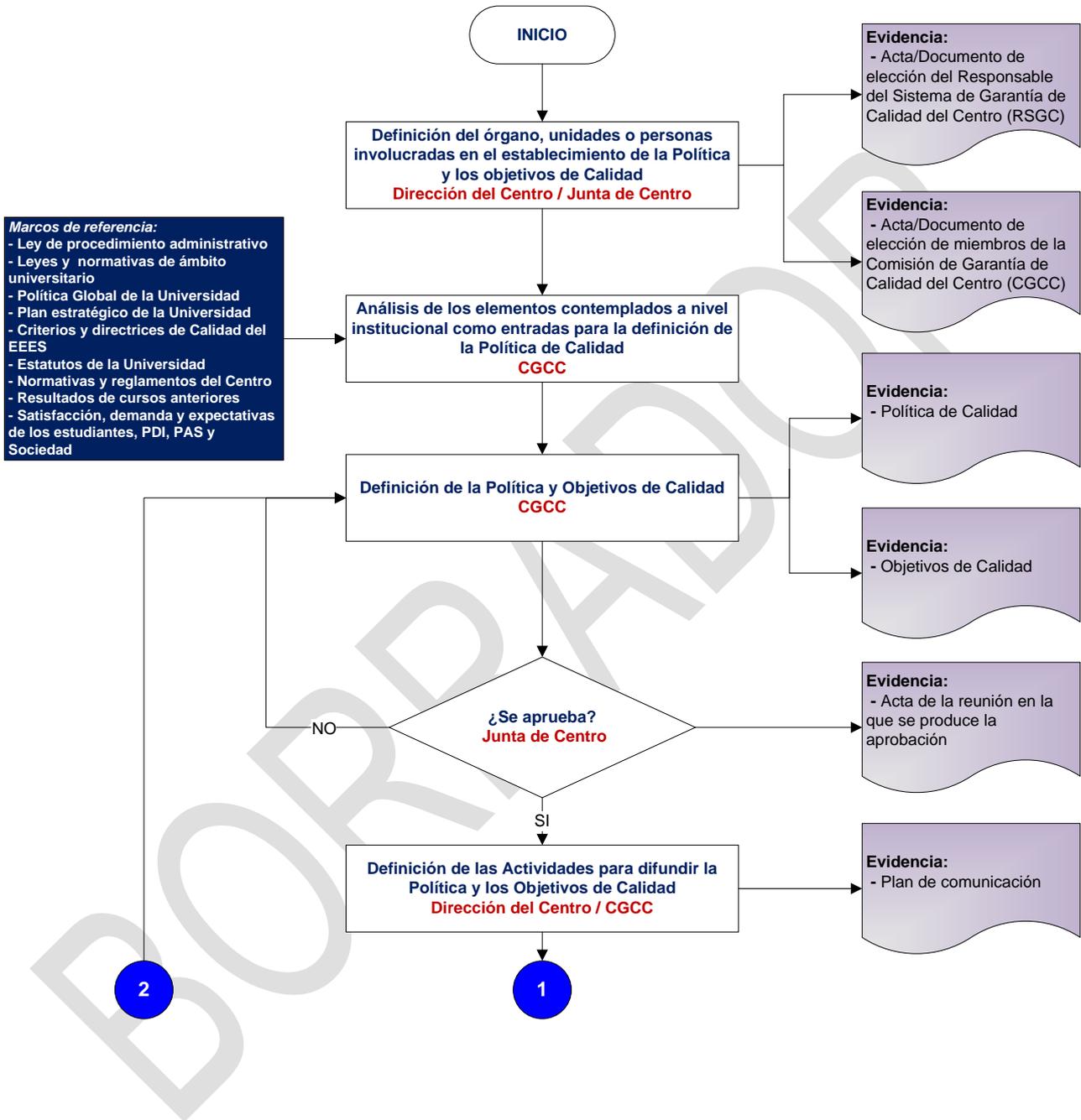
**ESCUELA DE
INGENIERÍAS INDUSTRIALES
SECRETARIO ACADÉMICO**

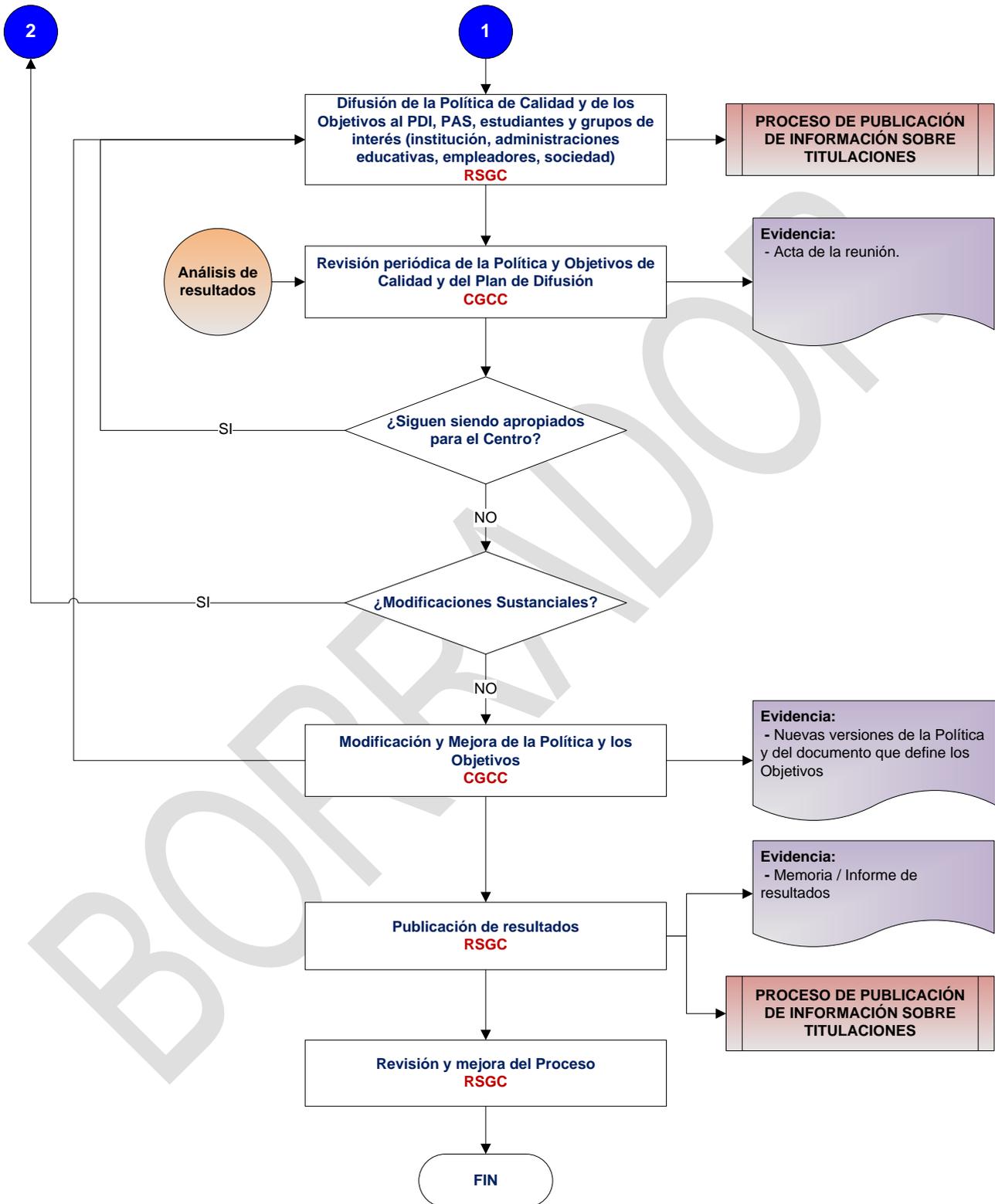
Campus Universitario
Avda. de Elvas, s/n
06071 BADAJOZ
Tel: + 34 924 28 96 31 / 00
Fax: + 34 924 28 96 01
E-mail: secretinin@umex.es

JUNTA DE ESCUELA
Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009
ANEXO III

**ANEXO III: PROCESO DE DEFINICIÓN DE LA POLÍTICA Y OBJETIVOS
DE CALIDAD DEL CENTRO**

8.- DIAGRAMA





**ESCUELA DE
INGENIERÍAS INDUSTRIALES
SECRETARIO ACADÉMICO**

Campus Universitario
Avda. de Elvas, s/n
06071 BADAJOZ
Tel: + 34 924 28 96 31 / 00
Fax: + 34 924 28 96 01
E-mail: secretini@unex.es

JUNTA DE ESCUELA
Sesión extraordinaria del 31 de marzo de 2009
ANEXO IV

**ANEXO IV: ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS DE LOS NUEVOS PLANES
DE ESTUDIO A ÁREAS DE CONOCIMIENTO**

- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería Mecánica

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO 1	ÁREA DE CONOCIMIENTO 2	OBSERVACIONES
Ampliación de Matemáticas	Matemática Aplicada		
Análisis de Circuitos	Ingeniería Eléctrica		
Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Lenguajes y Sistemas Informáticos	65% EGI 35% LSI
Automatización Industrial	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Calidad del Servicio Eléctrico	Ingeniería Eléctrica		
Centrales Eléctricas	Máquinas y Motores Térmicos		
Componentes y Sistemas Electrónicos	Tecnología Electrónica		
Control de Sistemas Electromecánicos	Ingeniería Eléctrica		
Dirección de Empresas I	Organización de Empresas		
Dirección de Empresas II	Organización de Empresas		
Diseño Digital	Tecnología Electrónica		
Electrónica Analógica	Tecnología Electrónica		
Electrónica de Potencia	Tecnología Electrónica		
Estadística Aplicada	Matemática Aplicada		
Física I	Física Aplicada		
Física II	Física Aplicada		
Fundamentos de Ciencia de Materiales	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		
Generación Eléctrica con Energías Renovables	Física Aplicada	Ingeniería Eléctrica	50% FA 50% IE
Gestión de Sistemas Eléctricos y Regulación	Ingeniería Eléctrica		
Informática	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Infraestructuras Inteligentes	Ingeniería Eléctrica		
Ingeniería de Materiales	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		
Ingeniería Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería		
Instalaciones Eléctricas	Ingeniería Eléctrica		
Instalaciones Industriales y Comerciales I	Física Aplicada	Ingeniería Eléctrica	50% FA 50% IE
Instalaciones Industriales y Comerciales II	Mecánica de Fluidos	Proyectos de Ingeniería	50% MF 50% PI
Instrumentación Electrónica	Tecnología Electrónica		
Introducción a la Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Líneas Eléctricas	Ingeniería Eléctrica		
Máquinas Eléctricas	Ingeniería Eléctrica		
Matemáticas I	Matemática Aplicada		
Matemáticas II	Matemática Aplicada		
Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos		
Mecánica de los Medios Continuos	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Mecanismos y Máquinas	Ingeniería Mecánica		
Organización Industrial	Organización de Empresas		
Procesos de Fabricación I	Ingeniería de los Procesos de Fabricación		
Proyecto Fin de Grado			Todas las áreas del Grado
Proyectos	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	50% EGI 50% PI
Proyectos de Iluminación	Ingeniería Eléctrica		
Química	Química Analítica		
Regulación Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Resistencia de Materiales	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Sistemas de Energía Eléctrica	Ingeniería Eléctrica		
Sistemas de Representación	Expresión Gráfica en la Ingeniería		
Sistemas de Supervisión	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Sistemas Digitales y Adquisición de Datos	Tecnología Electrónica		
Tecnología Electrónica	Tecnología Electrónica		
Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	Ingeniería Eléctrica		
Termodinámica Técnica	Física Aplicada		
Topografía y Sistemas de Información Geográfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería		

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

ASIGNATURA#	AREA DE CONOCIMIENTO 1	AREA DE CONOCIMIENTO 2	OBSERVACIONES
Ampliación de Matemáticas	Matemática Aplicada		
Análisis de Circuitos	Ingeniería Eléctrica		
Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Lenguajes y Sistemas Informáticos	65% EGI 35% LS
Automatización I	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Automatización II	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Compatibilidad Electromagnética	Tecnología Electrónica		
Componentes y Sistemas Electrónicos	Tecnología Electrónica		
Control Automático	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Control de Procesos Industriales	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Dirección de Empresas I	Organización de Empresas		
Dirección de Empresas II	Organización de Empresas		
Diseño Digital	Tecnología Electrónica		
Electrónica Analógica	Tecnología Electrónica		
Electrónica de Vehículos	Electrónica		
Electrónica Digital	Tecnología Electrónica		
Estadística Aplicada	Matemática Aplicada		
Física I	Física Aplicada		
Física II	Física Aplicada		
Fundamentos de Ciencia de Materiales	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		
Generación Eléctrica con Energías Renovables	Física Aplicada	Ingeniería Eléctrica	50% FA 50% IE
Informática	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Informática Industrial	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Ingeniería de Materiales	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		
Ingeniería Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería		
Instalaciones Eléctricas	Ingeniería Eléctrica		
Instalaciones Industriales y Comerciales I	Física Aplicada	Ingeniería Eléctrica	50% FA 50% IE
Instalaciones Industriales y Comerciales II	Mecánica de Fluidos	Proyectos de Ingeniería	50% MF 50% P
Instrumentación Electrónica	Tecnología Electrónica		
Introducción a la Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Matemáticas I	Matemática Aplicada		
Matemáticas II	Matemática Aplicada		
Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos		
Mecánica de los Medios Continuos	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Mecanismos y Máquinas	Ingeniería Mecánica		
Modelado y Simulación de Sistemas	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Organización Industrial	Organización de Empresas		
Procesos de Fabricación I	Ingeniería de los Procesos de Fabricación		
Proyecto Fin de Grado			Todas las áreas de Grado
Proyectos	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	50% EGI 50% P
Proyectos de Iluminación	Ingeniería Eléctrica		
Química	Química Analítica		
Resistencia de Materiales	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Robótica y Sistemas de Percepción	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Sistemas de Representación	Expresión Gráfica en la Ingeniería		
Sistemas Electrónicos Analógicos	Tecnología Electrónica		
Sistemas Electrónicos de Potencia	Tecnología Electrónica		
Sistemas Integrados	Ingeniería de Sistemas y Automática	Tecnología Electrónica	50% ISA 50% TE
Sistemas Supervisión y Control	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Tecnología Electrónica	Tecnología Electrónica		
Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	Ingeniería Eléctrica		
Termodinámica Técnica	Física Aplicada		

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

ASIGNATURA	AREA DE CONOCIMIENTO 1	AREA DE CONOCIMIENTO 2	OBSERVACIONES
Ampliación de Matemáticas	Matemática Aplicada		
Análisis de Circuitos	Ingeniería Eléctrica		
Análisis y Medidas de Vibraciones y Ruidos	Física Aplicada	Ingeniería Mecánica	35% FA 65% IM
Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Lenguajes y Sistemas Informáticos	65% EGI 35% LSI
Automatización Industrial	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Cimentaciones y Arquitectura Industrial	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Componentes y Sistemas Electrónicos	Tecnología Electrónica		
Dirección de Empresas I	Organización de Empresas		
Dirección de Empresas II	Organización de Empresas		
Diseño de Máquinas	Ingeniería Mecánica		
Electrónica Analógica	Tecnología Electrónica		
Electrónica Digital	Tecnología Electrónica		
Elementos de Máquinas	Ingeniería Mecánica		
Estadística Aplicada	Matemática Aplicada		
Estructuras Metálicas y de Hormigón	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Estructuras y Construcciones	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Física I	Física Aplicada		
Física II	Física Aplicada		
Fundamentos de Ciencia de Materiales	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		
Gestión y Ahorro Energético	Máquinas y Motores Térmicos		
Informática	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Ingeniería de Materiales	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		
Ingeniería de Vehículos	Ingeniería Mecánica		
Ingeniería Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería		
Ingeniería Térmica	Máquinas y Motores Térmicos		
Instalaciones Eléctricas	Ingeniería Eléctrica		
Instalaciones Industriales y Comerciales I	Física Aplicada	Ingeniería Eléctrica	50% FA 50% IE
Instalaciones Industriales y Comerciales II	Mecánica de Fluidos	Proyectos de Ingeniería	50% MF 50% PI
Instrumentación Electrónica	Tecnología Electrónica		
Introducción a la Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Matemáticas I	Matemática Aplicada		
Matemáticas II	Matemática Aplicada		
Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos		
Mecánica de los Medios Continuos	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Mecanismos Hidráulicos y Neumáticos	Mecánica de Fluidos		
Mecanismos y Máquinas	Ingeniería Mecánica		
Metalurgia y Siderurgia	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		
Organización Industrial	Organización de Empresas		
Procesos de Fabricación I	Ingeniería de los Procesos de Fabricación		
Procesos de Fabricación II	Ingeniería de los Procesos de Fabricación		
Proyecto Fin de Grado			Todas las áreas del Grado
Proyectos	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	50% EGI 50% PI
Química	Química Analítica		
Regulación Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática		
Resistencia de Materiales	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Sistemas de Representación	Expresión Gráfica en la Ingeniería		
Sistemas y Máquinas Fluidomecánicas	Mecánica de Fluidos		
Tecnología Electrónica	Tecnología Electrónica		
Tecnología Energética	Máquinas y Motores Térmicos		
Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	Ingeniería Eléctrica		
Termodinámica Técnica	Física Aplicada		