	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA		1 DE 20
		PROCESO		ADP
		VERSIÓN		1.0
		FECHA		Diciembre-2015
	SIPIIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

SIPIIMSS – CU006

Caso de Uso de Negocio – VALIDAR CENSO

Versión 1.0


21/12/2015

[Nota: La siguiente plantilla se realizó con base en el Rational Unified Process. El texto encerrado en corchetes y color azul [estilo=InfoBlue], provee guías al autor y se deben borrar para publicar el documento. El texto que se incluya después del comentario será en formato: Tipo de letra Arial, Estilo: normal y tamaño 10.

Esta plantilla fue elaborada con la versión de Microsoft Word 2010, se deja a discreción de la persona responsable de desarrollar esta plantilla el uso de la versión más conveniente. Los elementos utilizados en esta plantilla son compatibles con las versiones 2007 y 2010.

Para personalizar campos automáticos de Microsoft Word (que despliegan un fondo gris cuando están activos), seleccione el menú Archivo -> Información -> Propiedades Avanzadas y reemplace el campo Compañía con el texto "Fondo de Información y Documentación para la Industria", el campo Administrador con el texto "Nombre de la dependencia donde se está desarrollando el proyecto", el campo Palabras Clave con la "Nomenclatura del Proyecto" (nombre/identificador/clave) y el campo Título con el "nombre del documento". Después de cerrar el cuadro de diálogo, los campos se actualizarán automáticamente en el documento o simplemente haga clic en el campo y presione F9.

En la sección: Histórico de versiones, los datos: fecha, versión, descripción, autor, se refieren al documento.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	2 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIPIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

Histórico de Versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
21/12/2015	1.0	Creación del documento.	Elizabeth Arteaga




	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA		3 DE 20
		PROCESO		ADP
		VERSIÓN		1.0
		FECHA		Diciembre-2015
	SIPISSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

Tabla de Contenido

1	Introducción	5
1.1	Objetivo del caso de uso	6
1.2	Definiciones, acrónimos y abreviaturas	6
1.3	Referencias	8
1.4	Referencias a casos de uso de negocio	8
2	Actores del Negocio	9
3	Precondiciones	9
4	Flujo de eventos principal	9
5	Flujos alternos	11
5.1	Flujo alternativo Paso 7 Opción "Detalle"	11
5.1.1	El validador elige la opción de "Detalle"	11
5.2	Flujo alternativo Paso 11 Formación docente	11
5.2.1	El validador despliega la sección de "Formación docente"	11
5.3	Flujo alternativo Paso 15 Curso no válido	12
5.3.1	El validador marca el curso como "No válido"	12
5.4	Flujo alternativo Paso 17 Revisar otro curso	12
5.4.1	El validador revisa más de un curso de la sección	12
5.5	Flujo alternativo Paso 17 Sin registros en la sección	13
5.5.1	El docente no registró información en la sección	13
5.6	Flujo alternativo Paso 21 Curso no válido	13
5.6.1	El validador marca el curso como "No válido"	13
5.7	Flujo alternativo Paso 23 Revisar otro curso	14
5.7.1	El validador revisa más de un curso de la sección	14
5.8	Flujo alternativo Paso 27 Curso no válido	14
5.8.1	El validador marca el curso como "No válido"	14
5.9	Flujo alternativo Paso 29 Revisar otro curso	15
5.9.1	El validador revisa más de un curso de la sección	15
5.10	Flujo alternativo Paso 29 Sin registros en la sección	15
5.10.1	El docente no registró información en la sección	15
5.11	Flujo alternativo Paso 33 Curso no válido	15
5.11.1	El validador marca el curso como "No válido"	15
5.12	Flujo alternativo Paso 35 Revisar otro curso	16
5.12.1	El validador revisa más de un curso de la sección	16
5.13	Flujo alternativo Paso 35 Sin registros en la sección	17
5.13.1	El docente no registró información en la sección	17
5.14	Flujo alternativo Paso 39 Curso no válido	17
5.14.1	El validador marca el curso como "No válido"	17
5.15	Flujo alternativo Paso 41 Revisar otro curso	18
5.15.1	El validador revisa más de un curso de la sección	18
5.16	Flujo alternativo Paso 41 Sin registros en la sección	18

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA		4 DE 20
		PROCESO		ADP
		VERSIÓN		1.0
		FECHA		Diciembre-2015
	SIPIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

	5.16.1	El docente no registró información en la sección.....	18
5.17		Flujo alternativo Paso 47 Validación incompleta.....	18
	5.17.1	El validador no revisó todos los cursos registrados por el docente.	18
6		Firmas de elaboración, revisión y aprobación.....	18
7		Mensajes de error del sistema	20
	7.1.1	Mensajes de Error Específicos.....	20
	7.1.2	Mensajes de Error Genéricos.....	20

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	5 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIPIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción Diciembre-2015	Revisión Abril-2016	Aceptado

Caso de Uso de Negocio – VALIDAR CENSO

1 Introducción

El presente documento, se elabora con base en la información obtenida de la Coordinación de Educación en Salud (CES) de la Unidad de Educación, Investigación y Políticas de Salud a través de la División de Innovación Educativa (DIE) y el censo de profesores con el que cuenta actualmente.

Hoy en día, la información contenida en el censo de profesores, se recaba de manera manual, este censo tiene como constante problemática retrasos en su entrega, por lo que la CES detecta que requiere automatizar y mejorar la calidad de la información para la toma de decisiones con relación a los docentes institucionales y que al mismo tiempo aumente su confiabilidad y disminuya el tiempo de su recolección.

Por tal motivo, se propone instrumentar el Sistema de información de docentes institucionales responsables de la formación, capacitación y actualización del personal de salud en el Instituto Mexicano del Seguro Social (SIPIMSS), que cubrirá los requerimientos de alto nivel establecidos en el Acta constitutiva del proyecto, a saber:

- Diseñar un sistema de administración de datos de personal de salud del IMSS que se desempeña como docente institucional
- Proveer información confiable y oportuna para la toma de decisiones en materia de necesidades de formación, capacitación y actualización del personal docente en salud para el nivel directivo estratégico y táctico de la CES
- Planear el desarrollo de la formación docente del personal de salud responsable de los procesos educativos institucionales

La División de Innovación Educativa en atención a la necesidad de la CES, tiene como objetivo construir un censo de profesores que cubra los siguientes puntos:

1. Conocer el total de profesores con los que cuenta el IMSS
2. Contar con una base de datos concentrada y actualizada con la información de personal IMSS que realiza actividades docentes

Del personal IMSS es necesario saber:

3. Qué formación docente tienen
4. Qué formación continua necesitan
5. Evaluar avances de la formación continua
6. Conocer en que procesos educativos participan los docentes
7. Ubicar quienes desarrollan investigación educativa
8. Evaluar y promover los avances de investigación educativa
9. Conocer cuántos, y cuáles docentes han sido beneficiados por becas y/o comisiones para realizar su ejercicio docente

Se explicarán detalladamente los diferentes pasos a seguir para que un usuario pueda ingresar al sistema y validar la información proporcionada por los docentes.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA		6 DE 20
		PROCESO		ADP
		VERSIÓN		1.0
		FECHA		Diciembre-2015
	SIPIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

Así mismo, se detallan las diferentes restricciones, conceptos, participantes y procesos a seguir que se definieron en la Especificación de requerimientos que da origen al proyecto "SIPIMSS".

1.1 Objetivo del caso de uso

Proporcionar una descripción clara y completa del flujo a seguir para que un usuario marque como válida o no válida la información proporcionada por un docente.


1.2 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Esta sección provee las definiciones de todos los términos, acrónimos y abreviaturas utilizadas en este documento, requeridas para interpretarlo correctamente.

CONCEPTO	DEFINICIÓN
IMSS	Instituto Mexicano del Seguro Social.
DPM	Dirección de Prestaciones Médicas
CES	Coordinación de Educación en Salud
DIE	División de Innovación Educativa
AMTE	Área de Medios y Tecnologías en Educación.
SIPIMSS	Sistema de información de docentes institucionales responsables de la formación, capacitación y actualización del personal de salud
CAME	Coordinador Auxiliar Médico en Educación
CCEIS	Coordinador Clínico de Educación e Investigación en Salud
DEIS	Director de Educación e Investigación En Salud
JDES	Jefe de División de Educación en Salud
Sitio Web	Dirección Web donde se llevarán a cabo los registros de docentes y se publicarán los detalles de las convocatorias de las becas IMSS
CRUD	Creación, Consulta, Edición y Eliminación (Create, Read, Update, Delete, por sus siglas en inglés)
Administrador	Perfil de usuario del sistema, tiene la capacidad de realizar cambios en los permisos de otros usuarios, cambiar contraseñas y crear nuevos usuarios con perfiles administrativos.
Validador	Perfil de usuario del sistema, tiene la capacidad de ver la información de los profesores de su unidad y marcarla como "válida" para el censo.
Dashboard	Aplicación que permite visualizar la información más importante para monitorear, analizar y administrar las convocatorias de manera más efectiva.
Administración del sistema	Conjunto de funciones que se dirigen a gestionar todas aquellas actividades que no competen a la operación o flujo de trabajo operativo.
Perfil	Conjunto de información del docente, que será almacenada en el SIPIMSS.
Censo de Profesores	Personal de salud adscrito en el Instituto Mexicano del Seguro Social registrado por realizar actividades docentes (presencial, semipresencial o mixta y a distancia), tanto de formación, como de educación continua para el Instituto.
Datos Generales/Personales	Es toda aquella información relativa al personal de salud con actividades docentes que lo identifica o hace identificable entre otros. Dándole identidad y

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA		7 DE 20
		PROCESO		ADP
		VERSIÓN		1.0
		FECHA		Diciembre-2015
	SIIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

	descripción precisan su edad, trayectoria académica, laboral o profesional entre otros.
Profesionalización	Proceso por el cual se mejoran las habilidades de una persona para hacerla competitiva en términos de su profesión.
Profesionalización como Personal de Salud	Proceso que permite al personal de salud desempeñarse de forma óptima en las diversas actividades que le competen.
Profesionalización Docente del Personal de Salud	Proceso de desarrollo permanente del personal de salud con actividades docentes, el cual exige mayor preparación académica a fin de detectar y resolver problemas educativos diversos, con ello se pretende mejorar, por un lado, el desempeño del personal de salud adscrito y por otro, la formación de personal de salud, de esta manera contribuir a la atención de la población derechohabiente
Formación Continua	Educación formal que brinda la posibilidad de transformar las prácticas profesionales del personal de salud.
Formación Docente	Educación formal en el campo de la educación y/o la investigación educativa, avalada por los diplomas, títulos y/o grados obtenidos. Se incluye licenciatura, diplomado, especialización, maestría y doctorado.
Formación Docente Continua	Educación formal dirigida principalmente a profundizar en la práctica docente, puede estar orientada a la aplicación de tecnologías de información y comunicación o bien, a la realización de investigación educativa.
Formación de Directivos	Proceso educativo cuyo propósito es lograr un perfil profesional orientado a la planeación, organización, dirección y control de los procesos médicos y/o administrativos, de las personas involucradas en el área de la salud, avalado por diplomas, títulos y/o grados obtenidos
Ejercicio Profesional	Es la realización habitual de todo acto o la prestación de cualquier servicio propio de cada profesión, que se avale mediante título profesional legalmente expedido.
Ejercicio Docente	Ocupación en la que se desempeña el papel del profesor en los procesos educativos, en distintas modalidades educativas.
Desarrollo de Investigación Clínica	Es la acción de llevar a cabo la explicación sistemática y racional de los problemas de salud, a través de la búsqueda de nuevos conocimientos que intentan responder a nuevas modalidades en intervenciones diagnósticas, preventivas y de tratamiento; contribuyendo primordialmente a evaluar beneficios, costos, seguridad, efectos adversos que puedan controlarse y/o evitarse.
Desarrollo de Investigación Educativa	Es la acción de llevar a cabo la explicación sistemática y racional de los problemas de la realidad educativa, a través de la búsqueda de nuevos conocimientos, del análisis de las funciones, los métodos y los procesos educativos, contribuyendo primordialmente a una actitud crítica, que fundamente el desarrollo y la implementación de nuevos modelos educativos, que permitan una planificación congruente con las políticas educativas; así como evaluar cada uno de los procesos, programas, actores y centros que conforman el sistema educativo con la finalidad de contribuir a mejorar la práctica cotidiana de los docentes, elevando la calidad de la educación que se imparte.
Educación a distancia	Sistema de enseñanza-aprendizaje que ocurre con independencia del tiempo y

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	8 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIPISS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	


	del espacio, requiere desarrollar estructuras educativas y establecer métodos que permitan el estudio y la interacción entre los elementos mediante tecnologías de información y comunicación de forma síncrona o asíncrona, con el propósito de propiciar el aprendizaje independiente, el trabajo colaborativo y la conformación de redes de profesores, alumnos e investigadores.
Contenido	
Beca	Es la aportación económica, los permisos con salario, con parte proporcional del mismo o sin salario, y la reducción de jornada sin perjuicio del salario, que otorga el Instituto a los trabajadores, con la finalidad de: elevar la cultura general, aumentar los conocimientos, mejorar el rendimiento del personal del Instituto, incrementar la preparación y formar el personal técnico, profesional y especializado de acuerdo con las necesidades presentes y las que para el futuro requiera el Instituto, formar el personal directivo que la Institución requiera, estimular el esfuerzo, el sentido de responsabilidad y la dedicación de los trabajadores del Instituto en el desempeño de sus labores al servicio de éste y contribuir a mejorar la atención a los derechohabientes.
Comisión	Es la tarea o función de carácter extraordinario conferida a los servidores públicos en el Instituto Mexicano del Seguro Social, para que realicen sus actividades en un sitio distinto al de su lugar de adscripción.
Licencia	Permiso con o sin goce de salario cuando existan causas personales o familiares de fuerza mayor, que los imposibilite para presentarse a sus labores para los cuales fueron contratados.
Incapacidad	Documento que certifica que el trabajador no está en condiciones adecuadas de salud para desempeñar sus labores. Las razones por las que se otorga la incapacidad son por: enfermedad general, riesgos de trabajo y maternidad.
Estímulo	Concepto que implica otorgar un monto económico por eficiencia y calidad al desempeñar su labor profesional o actividades asignadas por el instituto.
Profesor/Docente	Personal de salud con o sin formación docente, que desempeña actividades docentes dentro del IMSS

1.3 Referencias

- a) Acta constitutiva del proyecto.
- b) Plan de la dirección del proyecto
 - a. Plan de gestión de alcance.
 - b. Plan de gestión del tiempo
 - c. Plan de gestión de calidad
 - d. Plan de gestión de riesgos
- c) Especificación de Requerimientos

1.4 Referencias a casos de uso de negocio

Este caso de uso sólo puede llevarse a cabo después de haber efectuado en CU-001 REGISTRO DE DOCENTE, CU-002 INICIO DE SESIÓN y CU-004 ACTUALIZAR INFORMACIÓN

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	9 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIPISS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

2 Actores del Negocio

Actor	Descripción
Encargado de Educación en Salud/ JDES (Validador)	Jefe de División de Educación en Salud. Perfil de usuario del sistema, tiene la capacidad de ver la información de los profesores de su unidad y marcarla como "válida" o "no válida" para el censo, ya cuenta con usuario y contraseña.

3 Precondiciones


- El validador debe contar con un usuario y contraseña para acceder al sistema.
- El validador debe tener a la mano información para verificar la validez de los cursos que el docente reporta en el Censo de Profesores (listas de asistencia, listados/registros de cursos, calendario de cursos, constancias, etc.)

4 Flujo de eventos principal

En esta sección se realiza una descripción textual del flujo principal del proceso del negocio llevado a cabo por el actor. El flujo describe los pasos que el actor lleva a cabo durante el proceso y el resultado obtenido.

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador llena la información de los campos y presiona el botón de "Iniciar sesión".	2	El sistema valida la información proporcionada, la guarda y muestra la pantalla de "Inicio".
3	El validador elige la opción de "Censo de profesores".	4	El sistema despliega el menú de opciones para el perfil del usuario.
5	El validador selecciona la opción de "Validar censo".	6	El sistema muestra la pantalla de "Validar censo" con la lista de docentes pendientes de validación.
7	El validador selecciona a uno de los docentes de la lista y elige la opción de "Validación".	8	El sistema muestra la pantalla de "Datos generales".
9	El validador elige la sección de "Formación".	10	El sistema muestra la pantalla de "Formación".
11	El validador despliega la sección de "Formación en salud".	12	El sistema muestra la tabla de "Formación en salud" con los cursos que el docente haya capturado.
13	El validador selecciona un curso de la lista para revisar la información capturada por el docente.	14	El sistema muestra la información capturada y el comprobante que fue proporcionado por el docente.
15	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y	16	El sistema marca el curso como "Validado" y regresa a la pantalla de "Formación".


Comentado [G1]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA		10 DE 20		
		PROCESO		ADP		
		VERSIÓN		1.0		
		FECHA		Diciembre-2015		
	SIPISSS	Construcción	Revisión	Aceptado		
CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO		Diciembre-2015	Abril-2016			

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
	constancias y selecciona la opción de "Validada"		
17	El validador despliega la sección de "Formación docente"	18	El sistema muestra la tabla de "Formación docente" con los cursos que el docente haya capturado
19	El validador selecciona un curso de la lista para revisar la información capturada por el docente	20	El sistema muestra la información capturada y el comprobante que fue proporcionado por el docente.
21	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias y selecciona la opción de "Validada"	22	El sistema marca el curso como "Validado" y regresa a la pantalla de "Formación"
23	El validador elige la sección de "Actividad"	24	El sistema muestra la pantalla de "Actividad" con los cursos que el docente haya capturado.
25	El validador selecciona un curso de la lista para revisar la información capturada por el docente	26	El sistema muestra la información capturada y el comprobante que fue proporcionado por el docente.
27	El validador verifica la información contra sus registros y selecciona la opción de "Validada"	28	El sistema marca el curso como "Validado" y regresa a la pantalla de "Actividad"
29	El validador elige la sección de "Becas y comisiones laborales"	30	El sistema muestra la pantalla de "Becas y comisiones laborales" con los registros que el docente haya capturado.
31	El validador selecciona un registro de la lista para revisar la información capturada por el docente	32	El sistema muestra los datos capturados por el docente.
33	El validador verifica la información contra sus registros y selecciona la opción de "Validada"	34	El sistema marca el registro como "Validado" y regresa a la pantalla de "Becas y comisiones laborales"
35	El validador elige la sección de "Comisiones académicas"	36	El sistema muestra la pantalla de "Comisiones académicas"
37	El validador selecciona un registro de la lista para revisar la información capturada por el docente	38	El sistema muestra los datos capturados por el docente.
39	El validador verifica la información contra sus registros y selecciona la opción de "Validada"	40	El sistema marca el registro como "Validado" y regresa a la pantalla de "Comisiones académicas"
41	El validador elige la sección de "Elaboración de material educativo"	42	El sistema muestra la pantalla de "Elaboración de material educativo"
43	El validador selecciona un registro de la lista para revisar la información capturada por el docente	44	El sistema muestra los datos capturados por el docente.
45	El validador verifica la información contra sus registros y selecciona la opción de "Validada"	46	El sistema marca el registro como "Validado" y regresa a la pantalla de "Elaboración de"

Comentado [G2]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

Comentado [G3]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	11 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIPIIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
			material educativo"
47	El validador elige la sección de "Terminar validación"	48	El sistema le muestra un resumen de la validación realizada y le solicita confirmación
49	El validador confirma la validación del docente	50	El sistema guarda los datos marca la validación del docente como "completa" en el nivel que corresponda y actualiza la lista de docentes pendientes de evaluar.
Termina el caso de uso.			

5 Flujos alternos

En esta sección se describen las alternativas del flujo de eventos principal. Estos flujos representan la conducta que tendrá el sistema en situaciones que ocurren fuera del flujo principal.

5.1 Flujo alternativo Paso 7 Opción "Detalle".

5.1.1 El validador elige la opción de "Detalle"


Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador selecciona a uno de los docentes de la lista y elige la opción de "Detalle"	2	El sistema muestra la pantalla de "Detalle", con la información general del registro.
3	El validador presiona el botón "Cerrar"	4	El sistema regresa a la pantalla de "Validar censo" con la lista de docentes pendientes de validación.
Termina el flujo alternativo y continúa en el paso 7 del flujo de eventos principal			

5.2 Flujo alternativo Paso 11 Formación docente

5.2.1 El validador despliega la sección de "Formación docente"

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador despliega la sección de "Formación docente"	2	El sistema muestra la tabla de "Formación docente" con los cursos que el docente haya capturado
3	El validador selecciona un curso de la lista para revisar la información capturada por el docente	4	El sistema muestra la información capturada y el comprobante que fue proporcionado por el docente.
5	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias y selecciona la opción de "Validada"	6	El sistema marca el curso como "Validado" y regresa a la pantalla de "Formación"
Termina el flujo alternativo y continúa en el paso 23 del flujo de eventos principal			

Comentado [G4]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	12 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

5.3 Flujo alternativo Paso 15 Curso no válido.

5.3.1 El validador marca el curso como "No válido".

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de enviar	4	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Formación".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 17 del flujo de eventos principal			

5.3.1.1 Hace falta información de carácter obligatorio.


Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de "Enviar"	4	El sistema valida la información proporcionada y detecta que hace falta información de carácter obligatorio, muestra el mensaje en pantalla MEG001
5	El validador proporciona la información faltante y presiona el botón de "Enviar"	6	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Formación".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 17 del flujo de eventos principal			

5.4 Flujo alternativo Paso 17 Revisar otro curso

5.4.1 El validador revisa más de un curso de la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador selecciona otro curso de la lista para revisar la información capturada por el docente	2	El sistema muestra la información cap el comprobante que fue proporcionad docente.
3	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y	4	El sistema marca el curso como "Validado" y regresa a la pantalla de "Formación"

Comentado [G5]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	13 DE 20
		PROCESO	ADP
		VERSIÓN	1.0
		FECHA	Diciembre-2015
	SIPISS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción Diciembre-2015	Revisión Abril-2016
		Aceptado	

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
	constancias y selecciona la opción de "Validada"		
Termina el flujo alterno y continua en el paso 17 del flujo de eventos principal			

5.5 Flujo alternativo Paso 17 Sin registros en la sección

5.5.1 El docente no registró información en la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador despliega la sección	2	El sistema muestra el mensaje MEP0
Termina el flujo alterno y continua en el paso 23 del flujo de eventos principal			

Comentado [G6]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

Comentado [G7]: "No hay registros en ésta sección, por favor pase a la siguiente"


5.6 Flujo alternativo Paso 21 Curso no válido.

5.6.1 El validador marca el curso como "No válido".

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de enviar	4	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Formación".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 23 del flujo de eventos principal			

5.6.1.1 Hace falta información de carácter obligatorio.

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de "Enviar"	4	El sistema valida la información proporcionada y detecta que hace falta información de carácter obligatorio, muestra el mensaje en pantalla MEG001
5	El validador proporciona la información faltante	6	El sistema valida la información

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	14 DE 20
		PROCESO	ADP
		VERSIÓN	1.0
		FECHA	Diciembre-2015
	SIIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción Diciembre-2015	Revisión Abril-2016
		Aceptado	

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
	y presiona el botón de "Enviar"		proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Formación".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 23 del flujo de eventos principal			

5.7 Flujo alternativo Paso 23 Revisar otro curso

5.7.1 El validador revisa más de un curso de la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador selecciona otro curso de la lista para revisar la información capturada por el docente	2	El sistema muestra la información cap el comprobante que fue proporcion docente.
3	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias y selecciona la opción de "Validada"	4	El sistema marca el curso como "Validado" y regresa a la pantalla de "Actividad"
Termina el flujo alterno y continua en el paso 23 del flujo de eventos principal			

Comentado [G8]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?


5.8 Flujo alternativo Paso 27 Curso no válido.

5.8.1 El validador marca el curso como "No válido".

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de enviar	4	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Actividad".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 29 del flujo de eventos principal			

5.8.1.1 Hace falta información de carácter obligatorio.

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	15 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIPIISS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
	no cumple con las restricciones y selecciona la opción de No Válido		
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de "Enviar"	4	El sistema valida la información proporcionada y detecta que hace falta información de carácter obligatorio, muestra el mensaje en pantalla MEG001
5	El validador proporciona la información faltante y presiona el botón de "Enviar"	6	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Actividad".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 29 del flujo de eventos principal			

5.9 Flujo alternativo Paso 29 Revisar otro curso

5.9.1 El validador revisa más de un curso de la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador selecciona otro curso de la lista para revisar la información capturada por el docente	2	El sistema muestra la información cap el comprobante que fue proporcionad docente.
3	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias y selecciona la opción de Validada	4	El sistema marca el curso como Validado y regresa a la pantalla de "Becas y comisiones laborales"
Termina el flujo alterno y continua en el paso 29 del flujo de eventos principal			

Comentado [G9]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

5.10 Flujo alternativo Paso 29 Sin registros en la sección

5.10.1 El docente no registró información en la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador despliega la sección	2	El sistema muestra el mensaje MEP0
Termina el flujo alterno y continua en el paso 35 del flujo de eventos principal			

Comentado [G10]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

Comentado [G11]: "No hay registros en ésta sección, por favor pase a la siguiente"

5.11 Flujo alternativo Paso 33 Curso no válido.

5.11.1 El validador marca el curso como "No válido".

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	16 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
	constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"		comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de enviar	4	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Becas y comisiones".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 35 del flujo de eventos principal			

5.11.1.1 Hace falta información de carácter obligatorio.


Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de "Enviar"	4	El sistema valida la información proporcionada y detecta que hace falta información de carácter obligatorio, muestra el mensaje en pantalla MEG001
5	El validador proporciona la información faltante y presiona el botón de "Enviar"	6	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Becas y comisiones".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 35 del flujo de eventos principal			

5.12 Flujo alternativo Paso 35 Revisar otro curso

5.12.1 El validador revisa más de un curso de la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador selecciona otro curso de la lista para revisar la información capturada por el docente	2	El sistema muestra la información cap... el comprobante que fue proporcionado por el docente.
3	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias y selecciona la opción de "Validada"	4	El sistema marca el curso como "Validado" y regresa a la pantalla de "Comisiones académicas"
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 35 del flujo de eventos principal			

Comentado [G12]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	17 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIPIISS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

5.13 Flujo alternativo Paso 35 Sin registros en la sección

5.13.1 El docente no registró información en la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador despliega la sección	2	El sistema muestra el mensaje MEP0
Termina el flujo alterno y continua en el paso 41 del flujo de eventos principal			

Comentado [G13]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

Comentado [G14]: "No hay registros en ésta sección, por favor pase a la siguiente"


5.14 Flujo alternativo Paso 39 Curso no válido.

5.14.1 El validador marca el curso como "No válido".

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de enviar	4	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Comisiones académicas".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 41 del flujo de eventos principal			

5.14.1.1 Hace falta información de carácter obligatorio.

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias, encuentra errores o identifica que no cumple con las restricciones y selecciona la opción de "No Válido"	2	El sistema solicita de manera obligatoria al validador una justificación en el campo de comentarios.
3	El validador escribe la justificación del porqué marca el curso como "No válido" y presiona el botón de "Enviar"	4	El sistema valida la información proporcionada y detecta que hace falta información de carácter obligatorio, muestra el mensaje en pantalla MEG001
5	El validador proporciona la información faltante y presiona el botón de "Enviar"	6	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, marca el curso como "No válido", muestra el mensaje de "Información guardada correctamente" y regresa a la pantalla de "Comisiones académicas".
Termina el flujo alterno y continúa en el paso 41 del flujo de eventos principal			

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA	18 DE 20	
		PROCESO	ADP	
		VERSIÓN	1.0	
		FECHA	Diciembre-2015	
	SIIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción Diciembre-2015	Revisión Abril-2016	Aceptado

5.15 Flujo alternativo Paso 41 Revisar otro curso

5.15.1 El validador revisa más de un curso de la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador selecciona otro curso de la lista para revisar la información capturada por el docente	2	El sistema muestra la información cap el comprobante que fue proporcionad docente.
3	El validador verifica la información y el comprobante contra sus registros y constancias y selecciona la opción de "Validada"	4	El sistema marca el curso como "Validado" y regresa a la pantalla de "Elaboración de material educativo"
Termina el flujo alterno y continua en el paso 41 del flujo de eventos principal			

Comentado [G15]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

5.16 Flujo alternativo Paso 41 Sin registros en la sección

5.16.1 El docente no registró información en la sección

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador despliega la sección	2	El sistema muestra el mensaje MEP0
Termina el flujo alterno y continua en el paso 47 del flujo de eventos principal			

Comentado [G16]: Será la misma pantalla que se utiliza para la validación en la evaluación docente?

Comentado [G17]: "No hay registros en ésta sección, por favor pase a la siguiente"

5.17 Flujo alternativo Paso 47 Validación incompleta

5.17.1 El validador no revisó todos los cursos registrados por el docente.

Acción del Actor		Respuesta del Proceso de Negocio	
1	El validador elige la sección de "Terminar validación"	2	El sistema valida la información proporcionada, la guarda, y muestra un mensaje indicando al validador que tiene cursos pendientes de validación, muestra el mensaje en pantalla MEG032
3	El validador confirma que desea salir de la revisión.	4	El sistema guarda los datos, marca la como "En validación por (nivel de validación)" y muestra la pantalla de "Validar censo".
Termina el flujo alterno y continua en el paso 7 del flujo principal			

Comentado [G18]: El curso (nombre _curso) de la sección (nombre sección) no ha sido validado

6 Firmas de elaboración, revisión y aprobación


Elaboró	Revisó
---------	--------



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE
SALUD
COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD
DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA
SIPIIMSS
CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO

HOJA	19 DE 20	
PROCESO	ADP	
VERSIÓN	1.0	
FECHA	Diciembre-2015	
Construcción	Revisión	Aceptado
Diciembre-2015	Abril-2016	

<i>[Especificar nombre]</i> <i>[Especificar cargo]</i>	<i>[Especificar nombre de usuario]</i> <i>[Especificar cargo]</i>
Revisó	VoBo
<i>[Especificar nombre]</i> <i>[Especificar cargo]</i>	<i>[Especificar nombre]</i> <i>[Especificar cargo]</i>

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLÍTICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN EN SALUD DIVISIÓN DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	HOJA		20 DE 20
		PROCESO		ADP
		VERSIÓN		1.0
		FECHA		Diciembre-2015
	SIPIMSS CASO DE USO DE NEGOCIO 006 VALIDAR CENSO	Construcción	Revisión	Aceptado
		Diciembre-2015	Abril-2016	

7 Mensajes de error del sistema

7.1.1 Mensajes de Error Específicos

7.1.2 Mensajes de Error Genéricos.

*MEP: Mensaje de Error en Pantalla