Manual de Usuario

Jefe de Innovación Educativa

Ingeniería de Software

Escuela Superior de Cómputo, IPN

5 de diciembre de 2018

Índice general

1.	Introducción			
	1.1. Presentación	3		
	1.1.1. Objetivos del Manual	3		
	1.1.2. Objetivos particulares			
2.	Gestión de Recursos Humanos	5		
	2.1. Consulta de Recursos Humanos	5		
	2.1.1. Buscar Recursos Humanos según su cargo	6		
	2.2. Editar Recursos Humanos			
	2.2.1. Posibles errores			
	2.3. Eliminar Recursos Humanos			
	2.4. Registrar Recursos Humanos			
	2.4.1. Posibles errores			
3	Gestión de Programas Académicos	14		
J.	3.1. Consulta de Programas Académicos			
	3.2. Editar Programa Académico			
	3.2.1. Posibles errores			
	3.3. Registrar Programa Académico			
	3.3.1. Posibles errores			
	3.3.1. Posibles ettoles	∠ J		
4.	Gestión de Plan de Estudios	24		
	4.1. Consulta de Planes de Estudios	24		
	4.1.1. Buscar Planes de Estudio según el programa académico	24		
	4.2. Editar Planes de Estudios	26		
	4.2.1. Posibles errores	29		
	4.3. Registrar Planes de Estudios	31		
	4.3.1. Registro de Plan de Estudio	32		
	4.3.2 Posibles errores	31		







5.	5. Gestión de Unidades de Aprendizaje			
	5.1.	Consulta de Unidades de Aprendizaje	38	
	5.2.	Registrar Unidades de Aprendizaje	40	
	5.3.	Editar Unidades de Aprendizaje	43	
	5.4.	Eliminar Unidades de Aprendizaje	45	

capítulo 1

Introducción

1.1. Presentación

El presente manual tiene como propósito contar con una guía clara y específica que garantice la óptima operación y desarrollo de las diferentes actividades del **Sistema Gestor de Programas Académicos**, relacionados a la gestión de Programas Academicos, Planes de Estudios y Recursos Humanos de las diversas Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional, que están bajo el cargo del Jefe de Innovación Educativa de cada unidad, así como el de servir como un instrumento de apoyo y mejora institucional.

Comprende en forma ordenada, secuencial y detallada las operaciones de los procedimientos a seguir para cada actividad laboral, promoviendo el buen desarrollo administrativo de la Unidad Académica y dando cumplimiento con ello a las normativas del instituto.

Contempla la red de procesos de gestión del personal de la unidad, así como la funcionalidad de cada uno de las pantalla pertenecientes a éste módulo.

Es importante señalar, que este documento está sujeto a actualización en la medida que se presenten variaciones en la ejecución de los procedimientos, en la normatividad establecida, en la estructura orgánica de la Unidad Académica y el instituto en general, o bien en algún otro aspecto que influya en la operatividad del mismo, con el fin de cuidar su vigencia operativa.

1.1.1. Objetivos del Manual

Orientar a los Jefes de Innovación Educativa el uso del módulo del Sistema Gestor de Programas Académicos perteneciente al trabajo inter institucional de las Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional, más específicamente la gestión y control de los recursos humanos,programas académicos y planes de estudios que posee.





1.1.2. Objetivos particulares

- Mostrar como consultar los recursos humanos bajo el cargo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.
- Mostrar como editar los recursos humanos bajo el cargo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.
- Mostrar como eliminar los recursos humanos bajo el cargo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.
- Mostrar como agregar nuevos recursos humanos bajo el cargo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.
- Mostrar como consultar los Programas Académicos bajo el cargo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.
- Mostrar como editar los Programas Académicos bajo el cargo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.
- Mostrar como agregar nuevos Programas Académicos bajo el cargo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.
- Mostrar como consultar los planes de estudio bajo el cardo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.
- Mostrar como editar los planes de estudio bajo el cardo del Jefe de Innovación Educativa de una unidad académica.

capítulo 2

Gestión de Recursos Humanos

2.1. Consulta de Recursos Humanos

Cuando el Jefe de Innovación Educativa da clic en la sección de **Gestionar Recursos Humanos** aparecerá la siguiente pantalla:



Figura 2.1: Pantalla para consultar Recursos Humanos

En donde aparecerá, de forma predeterminada, todos los Recursos Humanos a su cargo registrados en el sistema al momento. Tendrá a su disposición tres funciones:





2.1.1. Buscar Recursos Humanos según su cargo

Para ello, el Jefe de Innovación Educativa tendrá que seleccionar el cargo que desea consultar en el siguiente componente:



Figura 2.2: Selección de Cargo



Figura 2.3: Despliegue de cargos

Luego, deberá de dar clic en el botón **Buscar**, y a continuación el sistema mostrará todos los Recursos Humanos que tengan el cargo seleccionado.



Figura 2.4: Botón Buscar Recursos Humanos

2.2. Editar Recursos Humanos

Para ello, el Jefe de Innovación Educativa tendrá que dar clic en el botón con el icono de un lapiz amarillo que esta al lado del Recurso Humano que desea modificar. Al hacer esto, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Editar Recurso Humano*.

En donde se cargaran los datos del Recurso Humano seleccionado en la pantalla de *Consultar Recursos Humanos* y llenará el formulario.

A continuación, el usuario puede modificar todos los campos del Recurso Humano, a excepción de la matrícula:







Figura 2.5: Botón Editar Recursos Humanos

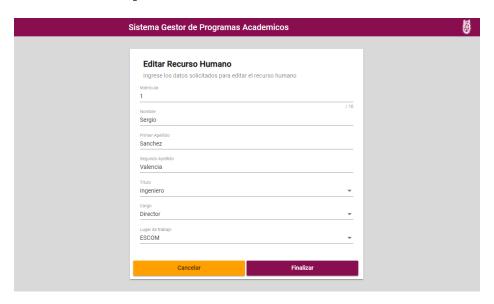


Figura 2.6: Pantalla para la edición de Recursos Humanos

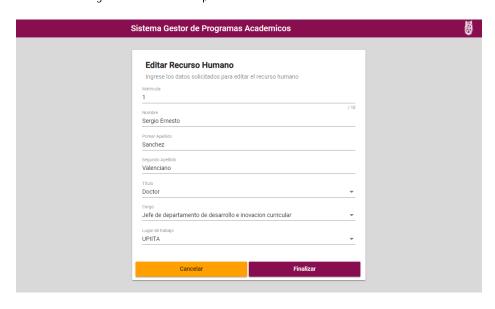


Figura 2.7: Datos del Recurso Humano modificados





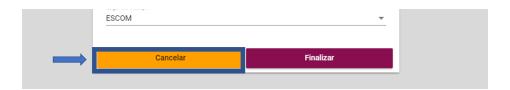


Figura 2.8: Botón "Cancelar"

Si el Jefe de Innovación Educativa da clic en el botón "Cancelar" sin haber concluido la edición del Recurso Humano: El sistema mostrará el siguiente mensaje:

Para confirmar, el usuario debe dar clic en el botón "Sí", y el Recurso Humano no será modificado.

Para cancelar, el usuario debe dar clic en botón "No", el mensaje se cerrará y continuaremos en el formulario. Aqui el Jefe de Innovación Educativa puede terminar la edición del Recurso Humano.

Una vez verificados los datos, deberá de dar clic en el botón "Finalizar".

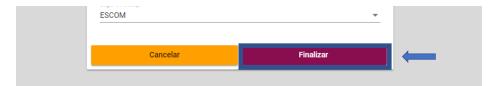


Figura 2.9: Botón "Finalizar"

Si no hubieron errores, el sistema muestra el siguiente mensaje:

Al dar clic en en botón "Aceptar", el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Consultar Recursos Humanos*, en donde podrá ver las modificaciones del Recurso Humano.

2.2.1. Posibles errores

• Problemas con la conexión o el sistema

Si al momento de acceder a la pantalla de *Editar Recurso Humano* o al intentar modificar un Recurso Humano, aparece alguno de los siguientes mensajes:

Significa que existió un error de conexión o del sistema. Al dar clic en en botón "Aceptar", el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Consultar Recursos Humanos*. Debe esperar a que la página este disponible o intentar acceder nuevamente.

• Campos vacíos al momento de modificar el Recurso Humano

Si el Jefe de Innovación Educativa dejo en blanco algún campo del formulario, y posteriormente dio clic en el botón "Finalizar", el sistema mostrará el siguiente mensaje:

Al dar clic en botón "Aceptar", el mensaje se cerrará y regresaremos al formulario, en donde el usuario deberá llenar el o los campos que dejo vacío. Si se continúan dejando campos en blanco y dando clic en el botón "Finalizar", aparecerá nuevamente el mensaje, hasta que todos los campos sean llenados.

• Los campos ingresados no son válidos







Si al momento de dar clic en el botón "Registrar" aparece el siguiente mensaje:

Significa que la composición de los datos ingresados en el formulario no es la correcta, verifíquelos e intente de nuevo.

2.3. Eliminar Recursos Humanos

Para ello, el Jefe de Innovación Educativa tendrá que dar clic en el botón con el icono de una cruz roja que esta al lado del Recurso Humano que desea eliminar.



Figura 2.10: Botón Eliminar Recursos Humanos

Al hacer esto, el sistema despliegará el siguiente mensaje:

Para confirmar, el usuario debe dar clic en el botón "Sí", y el Recurso Humano será removido del sistema (ya no será desplegado en ninguna pantalla).

Para cancelar, el usuario debe dar clic en botón "No", el mensaje se cerrará y regresaremos a la pantalla de *Consultar Recursos Humanos*.

2.4. Registrar Recursos Humanos

Para ello, el Jefe de Innovación Educativa tendrá que dar clic en el botón + en la parte inferior de la pantalla.



Figura 2.11: Botón Agregar Recursos Humanos

Al hacerlo, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de Registrar Recurso Humano.

En donde tendrá que ingresar los campos del nuevo Recurso Humano en el formulario. Un ejemplo del llenado sería el siguiente:





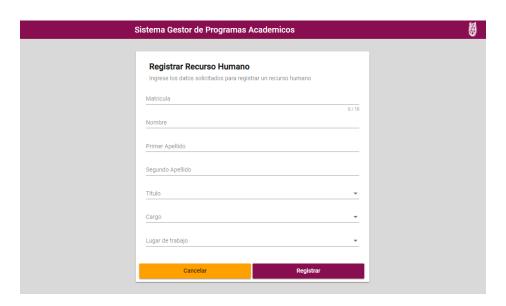


Figura 2.12: Pantalla para registrar Recursos Humanos

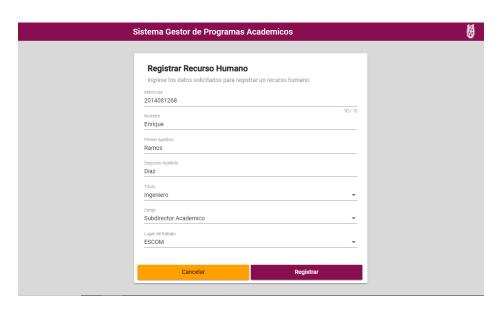


Figura 2.13: Ejemplo de llenado para agregar un nuevo Recurso Humano





Si el Jefe de Innovación Educativa da clic en el botón **Cancelar** sin haber concluido el registro del Recurso Humano:

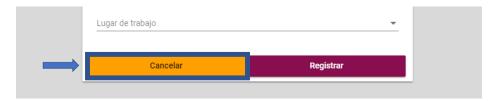


Figura 2.14: Botón "Cancelar"

El sistema mostrará el siguiente mensaje:

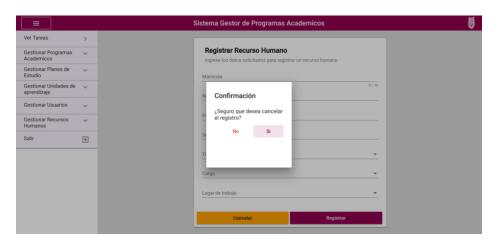


Figura 2.15: MSG6. ¿Seguro que desea cancelar el registro?

Para confirmar, el usuario debe dar clic en el botón Sí, y el Recurso Humano no será registrado.

Para cancelar, el usuario debe dar clic en botón **No**, el mensaje se cerrará y continuaremos en el formulario. Aqui el Jefe de Innovación Educativa puede terminar el registro.

A continuación, una vez modificados los datos, deberá de dar clic en el botón Registrar

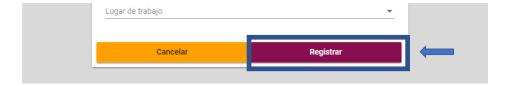


Figura 2.16: Botón "Registrar"

Si no hubieron errores, el sistema muestra el siguiente mensaje:





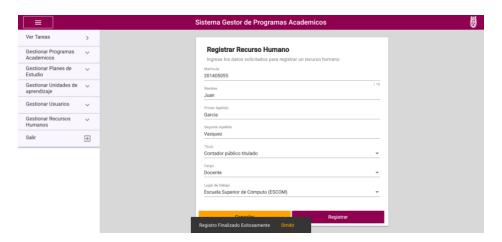


Figura 2.17: MGS5. Registro finalizado exitosamente.

Al dar clic en en botón **Aceptar**, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Consultar Recursos Humanos*, en donde podrá ver el nuevo Recurso Humano agregado.

2.4.1. Posibles errores

• Problemas con la conexión o el sistema

Si al momento de acceder a la pantalla de *Registrar Recurso Humano* o al intentar registrar un Recurso Humano, aparece alguno de los siguientes mensajes:

Significa que existió un error de conexión o del sistema. Al dar clic en el botón **Aceptar**, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Consultar Recursos Humanos*. Debe esperar a que la página este disponible o intentar acceder nuevamente.

• Campos vacíos al momento de agregar un nuevo Recurso Humano

Si el Jefe de Innovación Educativa dejo en blanco algún campo del formulario, y posteriormente dio clic en el botón **Registrar**, el sistema mostrará el siguiente mensaje:

Al dar clic en el botón **Aceptar**, el mensaje se cerrará y regresaremos al formulario, en donde el usuario deberá llenar el o los campos que dejo vacío. Si se continúan dejando campos en blanco y dando clic en el botón **Registrar**, aparecerá nuevamente el mensaje, hasta que todos los campos sean llenados.

También puede que no se haya seleccionado alguna opción en los campos: Título, Cargo o Lugar de Trabajo, verifique que exista un elemento seleccionado.

• La matrícula ingresada ya existe

Si al momento de dar clic en el botón **Registrar** aparece el siguiente mensaje:

Significa que el Recurso Humano ya se encuentra registrado en el mensaje, por lo que éste impide que se vuelva a agregar nuevamente. Al dar clic en el botón **Aceptar**, el mensaje se cerrará y regresaremos al formulario. Aqui el Jefe de Innovación Educativa puede hacer dos acciones: verificar que la matrícula sea una no registrada previamente e intentar agregar al Recurso Humano nuevamente, o abandonar la pantalla de *Registrar Recurso Humano* e ir a otras partes del sistema.





- Los campos ingresados no son válidos
 Si al momento de dar clic en el botón Registrar aparece el siguiente mensaje:
 Significa que la composición de los datos ingresados en el formulario no es la correcta. Tenga en cuenta lo siguiente:
 - La matrícula se compone de únicamente 10 caracteres númericos.
 - El nombre y apellidos debe iniciar con mayúscula.

Gestión de Programas Académicos

3.1. Consulta de Programas Académicos

Cuando el usuario da clic en la sección de **Gestionar Programas Académicos** aparecerá en la pantalla:



Figura 3.1: Pantalla para Gestionar Programas Académicos

En donde aparecerá, de forma predeterminada, todos los Programas Académicos registrados en el sistema al momento. Tendrá a su disposición 2 funciones:

3.2. Editar Programa Académico

Para ello, el usuario tendrá que dar clic en el botón con el icono de un lapiz amarillo que esta al lado del Programa Académico que desea modificar. Al hacer esto, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Editar Programa Académico*.







Figura 3.2: Botón Editar Programa Académico



Figura 3.3: Pantalla para la edición de Programas Académicos





En donde se cargaran los datos del Programa Académico seleccionado en la pantalla de *Consultar Programas Académicos* y llenará el formulario.

A continuación, el usuario puede modificar todos los campos del Programa Académico:



Figura 3.4: Datos del Programa Académico modificados

Si el usuario da clic en el botón "Cancelar" sin haber concluido la edición del Programa Académico:

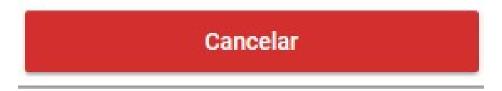


Figura 3.5: Botón "Cancelar"

El sistema mostrará el siguiente mensaje:

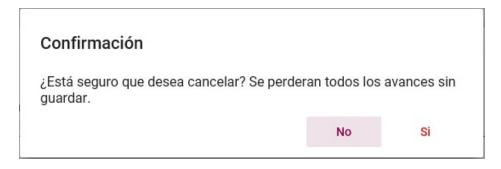


Figura 3.6: Confirmación

Para confirmar, el usuario debe dar clic en el botón "Sí", y el Programa Académico no será modificado.

Para cancelar, el usuario debe dar clic en botón "No", el mensaje se cerrará y continuaremos en el formulario. Aqui el usuario puede terminar la edición del Programa Académico.





Una vez verificados los datos, deberá de dar clic en el botón "Finalizar".



Figura 3.7: Botón "Finalizar"

Si no hubieron errores, el sistema muestra el siguiente mensaje:

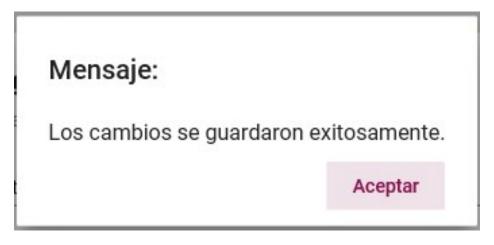


Figura 3.8: Cambio exitoso.

Al dar clic en en botón "Aceptar", el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Gestionar Programas Académicos*, en donde podrá ver las modificaciones del Programa Académico.

3.2.1. Posibles errores

- Campos vacíos al momento de modificar el Programa Académico Si el usuario dejo en blanco algún campo del formulario, el sistema mostrará el siguiente mensaje:
- Los campos ingresados no son válidos
 - Si al momento de ingresar los datos aparece el siguiente mensaje:
 - Significa que la composición de los datos ingresados en el formulario no es la correcta. Tenga en cuenta lo siquiente:
 - El nombre se compone de únicamente de letras y espacios.
 - El nombre tiene una longitud máxima de 150 carácteres.
- El nombre del Programa Académico ya está registrado. Si al momento de Finalizar la Edición muestra este mensaje.
 - Significa que el Programa Académico ya ha sido registrado previamente dentro de la Unidad Académica.







Figura 3.9: Campo Vacío



Figura 3.10: Campo Invalido

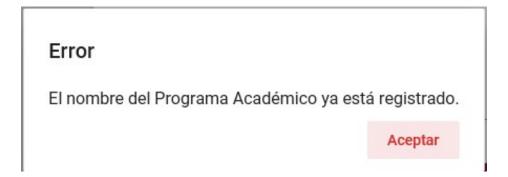


Figura 3.11: Campo Vacío





3.3. Registrar Programa Académico

Para ello, el usuario tendrá que dar clic en el botón "+" en la parte inferior de la pantalla.



Figura 3.12: Botón Agregar Programa Académico

Al hacerlo, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de Registrar Programa Académico.

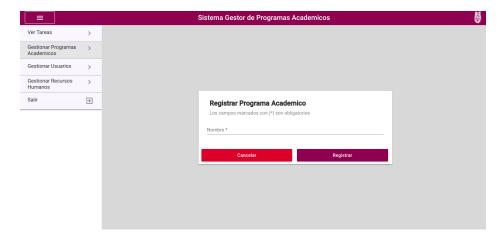


Figura 3.13: Pantalla para registrar Programas Académicos





En donde tendrá que ingresar los campos del nuevo Programa Académico en el formulario. Un ejemplo del llenado sería el siguiente:

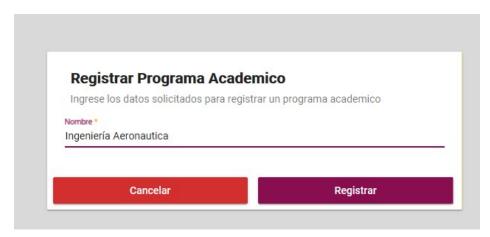


Figura 3.14: Ejemplo de llenado para agregar un nuevo Programa Académico

Si el usuario da clic en el botón "Cancelar" sin haber concluido el registro del Programa Académico:

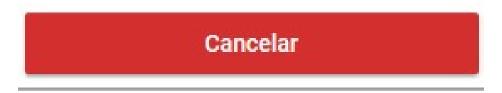


Figura 3.15: Botón "Cancelar"

El sistema mostrará el siguiente mensaje:

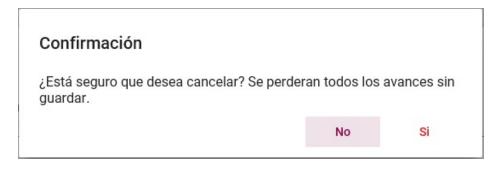


Figura 3.16: Confirmación

Para confirmar, el usuario debe dar clic en el botón "Sí", y el Programa Académico no será registrado.

Para cancelar, el usuario debe dar clic en botón "No", el mensaje se cerrará y continuaremos en el formulario. Aqui el usuario puede terminar el registro.





A continuación, una vez verificados los datos, deberá de dar clic en el botón "Registrar".



Figura 3.17: Botón "Registrar"

Si no hubieron errores, el sistema muestra el siguiente mensaje:

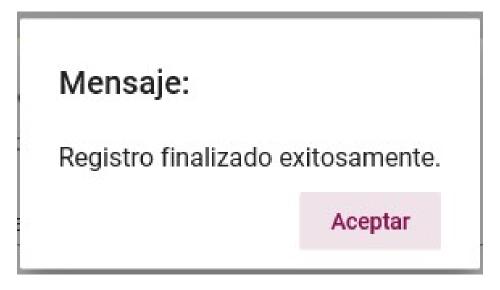


Figura 3.18: Registo exitoso.

Al dar clic en en botón "Aceptar", el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Gestionar Programas Académicos*, en donde podrá ver el nuevo Programa Académico agregado.

3.3.1. Posibles errores

- Campos vacíos al momento de modificar el Programa Académico Si el usuario dejo en blanco algún campo del formulario, el sistema mostrará el siguiente mensaje:
- Los campos ingresados no son válidos
 - Si al momento de ingresar los datos aparece el siguiente mensaje:
 - Significa que la composición de los datos ingresados en el formulario no es la correcta. Tenga en cuenta lo siguiente:
 - El nombre se compone de únicamente de letras y espacios.
 - El nombre tiene una longitud máxima de 150 carácteres.







Figura 3.19: Campo Vacío



Figura 3.20: Campo Invalido





• El nombre del Programa Académico ya está registrado. Si al momento de Finalizar la Edición muestra este mensaje.

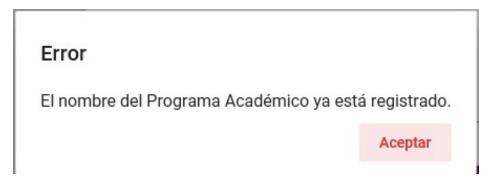


Figura 3.21: Campo Vacío

Significa que el Programa Académico ya ha sido registrado previamente dentro de la Unidad Académica.





3.4. Gestión de Plan de Estudios

3.4.1. Consulta de Planes de Estudios

Cuando el Jefe de Innovación Educativa da clic a un programa académico en la sección de **Gestionar Programas Académicos** aparecerá la siguiente pantalla:



Figura 3.22: Pantalla para Planes de Estudio

En donde aparecerá, de forma predeterminada, un listado de todos los Planes de Estudios a su cargo registrados en el sistema al momento. Tendrá a su disposición tres funciones:

Buscar Planes de Estudio según el programa académico

Para ello, el Jefe de Innovación Educativa tendrá que seleccionar el Programa Académico que desea consultar en el siguiente componente:



Figura 3.23: Selección de Programa Académico

A continuación el sistema mostrará todos los Planes de Estudios que tengan el Programa Acádemico seleccionado.







Figura 3.24: Despliegue de Programas Académicos



Figura 3.25: Planes de Estudios Encontrados







3.4.2. Editar Planes de Estudios

Para ello, el Jefe de Innovación Educativa tendrá que dar clic en el boton **Lápiz** que esta al lado del Plan de Estudio que desea modificar. Al hacer esto, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Editar Plan de Estudio*.



Figura 3.26: Botón Editar Plan de Estudio

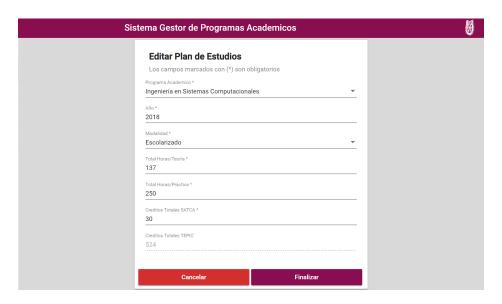


Figura 3.27: Pantalla para la edición de Planes de Estudios

En donde se cargarán los datos del Plan de Estudio seleccionado en la pantalla de *Consultar Planes de Estudios* y llenará el formulario.







A continuación, el usuario puede modificar todos los campos del Plan de Estudio.

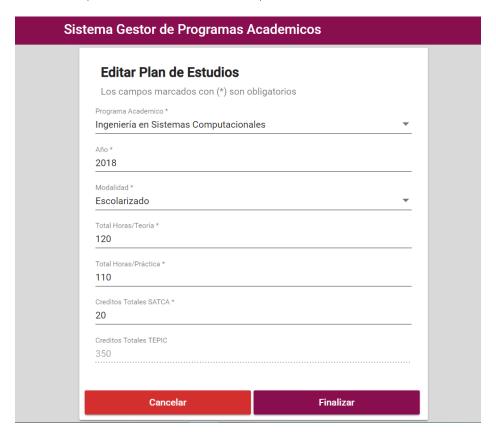


Figura 3.28: Datos del Plan de Estudio modificados

Si el Jefe de Innovación Educativa da clic en el botón Cancelar sin haber concluido la edición del Plan de Estudio:



Figura 3.29: Botón "Cancelar"







El sistema mostrará el siguiente mensaje:



Figura 3.30: Mensaje de cancelar

Para confirmar, el usuario debe dar clic en el botón (Si), y el Plan de Estudio no será modificado.

Para cancelar, el usuario debe dar clic en botón **No**, el mensaje se cerrará y continuaremos en el formulario. Aqui el Jefe de Innovación Educativa puede terminar la edición del Plan de Estudio.

Una vez modificados los datos, deberá de dar clic en el botón **Finalizar**



Figura 3.31: Botón "Finalizar"

Si no hubieron errores, el sistema muestra el siguiente mensaje:

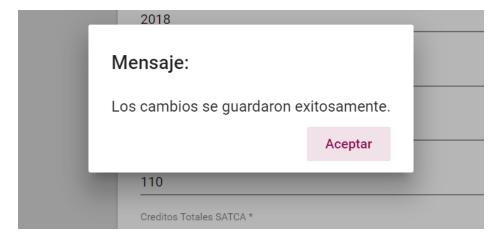


Figura 3.32: Mensaje de modificar datos

Al dar clic en en el botón **Aceptar**, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Consultar Planes de Estudios*, en donde podrá ver las modificaciones del Plan de Estudios.





Posibles errores

Problemas con la conexión o el sistema
 Si al momento de acceder a la pantalla de Editar Plan de Estudio o al intentar modificar un Plan de Estudio, aparece alguno de los siguientes mensajes:

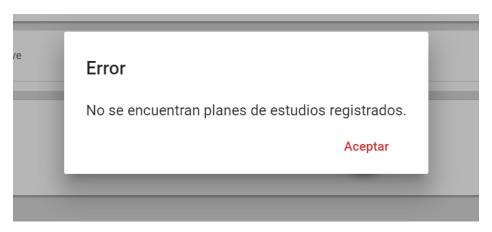


Figura 3.33: Mensaje de ningun plan de estudios registrado

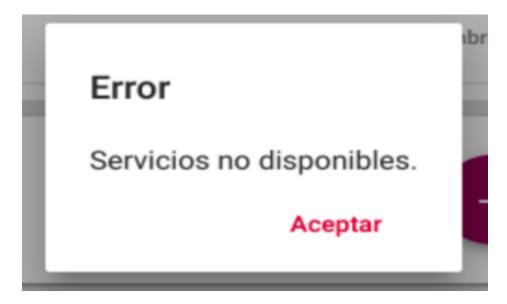


Figura 3.34: Servicios no disponibles

Significa que hubo un error de conexión. Al dar clic en en botón **Aeptar**, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Consultar Planes de Estudios*.





• Campos vacíos al momento de modificar el Plan de Estudio

Si el Jefe de Innovación Educativa dejo en blanco algún campo del formulario, y posteriormente dio clic en el botón **Registrar**, el sistema mostrará el siguiente mensaje:



Figura 3.35: Campo Obligatorio

Al dar clic en botón **Aceptar**, el mensaje se cerrará y regresaremos al formulario, en donde el usuario deberá llenar el o los campos que dejo vacío. Si se continúan dejando campos en blanco y dando clic en el botón **Registrar**, aparecerá nuevamente el mensaje, hasta que todos los campos sean llenados.

Los campos ingresados no son válidos
 Si al momento de dar clic en el Registrar aparece el siguiente mensaje:



Figura 3.36: Datos no válidos

Significa que la composición de los datos ingresados en el formulario no es la correcta, verifíquelos e intente de nuevo.





3.4.3. Registrar Planes de Estudios

Para ello, el Jefe de Innovación Educativa deberá dar clic en el botón + en la parte inferior de la pantalla.



Figura 3.37: Botón Agregar Plan de Estudio

Al hacerlo, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Registrar Plan de Estudio*. **NOTA:** En caso de que exista un error de conexión, aparecerá el siguiente mensaje:

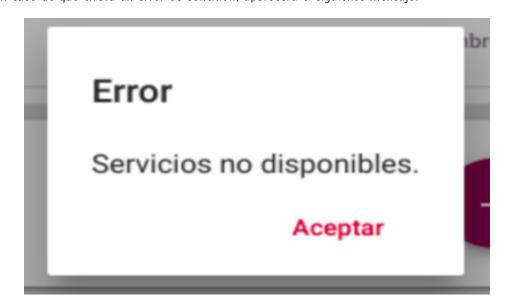


Figura 3.38: Servicios no disponibles

Al dar clic en en botón (Aceptar), el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de Registrar Plan de Estudio.







Registro de Plan de Estudio

Si el Jefe de Innovación Educativa en la pantalla de *Consultar Planes de Estudios* dio clic en el botón +, aparece la siguiente pantalla:

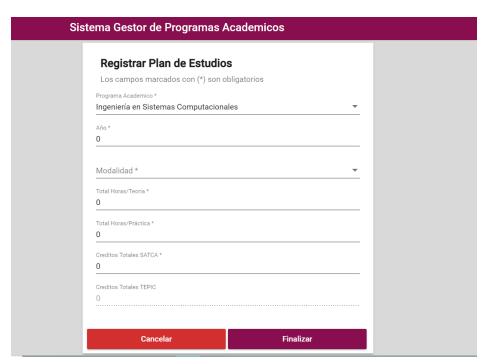


Figura 3.39: Pantalla para registrar Planes de Estudio







En donde tendrá que ingresar los campos del nuevo Plan de Estudio o en el formulario. Un ejemplo del llenado sería el siguiente:

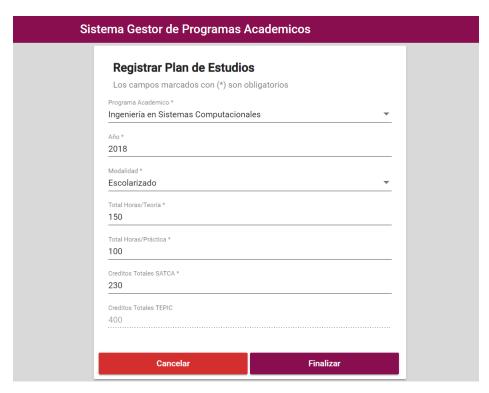


Figura 3.40: Ejemplo de llenado para agregar un nuevo Plan de Estudios

Si el Jefe de Inovación Educativa da clic en el botón **Cancelar** sin haber concluido el registro del Plan de Estudio:



Figura 3.41: Botón Cancelar







El sistema mostrará el siguiente mensaje:

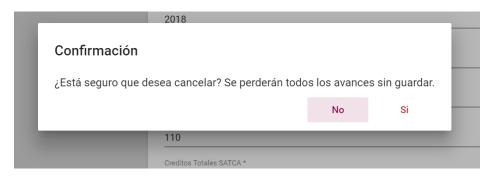


Figura 3.42: Mensaje de cancelar

Para confirmar, el usuario debe dar clic en el botón [Si], y el Plan de Estudio no será registrado.

Para cancelar, el usuario debe dar clic en botón **No**, el mensaje se cerrará y continuaremos en el formulario. Aqui el Docente puede terminar la edición del Plan de Estudio.

A continuación, una vez verificados los datos, deberá de dar clic en el botón Registrar



Figura 3.43: Botón Registrar

Si no hubieron errores, el sistema muestra el siguiente mensaje:

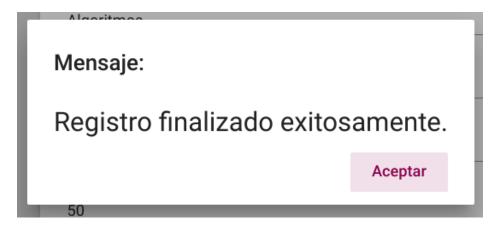


Figura 3.44: Registro exitoso

Al dar clic en en botón **Aceptar**, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Consultar Planes de Estudios*, en donde podrá ver el nuevo Plan de Estudios agregado.





Posibles errores

Problemas con la conexión o el sistema
 Si al momento de acceder a la pantalla de Registrar Plan de Estudios, aparece alguno de los siguientes mensajes:

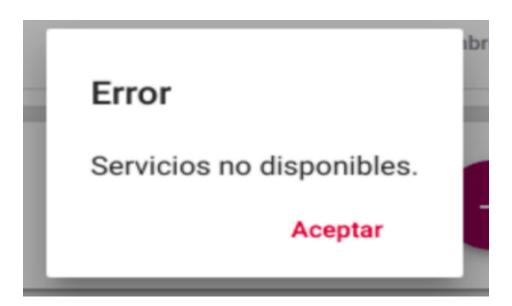


Figura 3.45: Servicios no disponibles

Significa que existió un error de conexión o del sistema. Al dar clic en en botón **Aceptar**, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Consultar Planes de Estudios*. Debe esperar a que la página este disponible o intentar acceder nuevamente.





• Plan de Estudios en proceso

Si al momento de registrar un nuevo Plan de Estudio, aparece alguno de los siguientes mensajes:

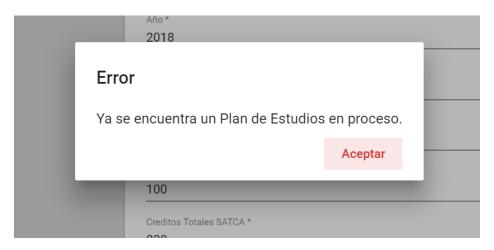


Figura 3.46: Plan de Estudio en proceso

Significa que ya hay un Plan de Estudio en proceoso. Al dar clic en en botón **Aceptar**, el sistema redireccionará al usuario a la pantalla de *Registrar Planes de Estudios*.

Campos vacíos al momento de agregar un nuevo Plan de Estudio
 Si elJefe de Innovación Educativa dejo en blanco algún campo del formulario, y posteriormente dio clic en el botón Registrar, el sistema mostrará el siguiente mensaje:



Figura 3.47: Campos obligatorios

Al dar clic en botón **Aceptar**, el mensaje se cerrará y regresaremos al formulario, en donde el usuario deberá llenar el o los campos que dejo vacío. Si se continúan dejando campos en blanco y dando clic en el botón **Registrar**, aparecerá nuevamente el mensaje, hasta que todos los campos sean llenados.





• Los campos ingresados no son válidos Si al momento de dar clic en el botón **Registrar** aparece el siguiente mensaje:



Figura 3.48: Datos no válidos

capítulo 4

Gestión de Unidades de Aprendizaje

4.1. Consulta de Unidades de Aprendizaje

Para consultar Unidades de Aprendizaje el Jefe de Innovación Educativa consulta un Plan de Estudios en la pantalla *Consultar Planes de Estudios*:



Figura 4.1: Pantalla Consultar Plan de Estudios







Una vez en esta pantalla el usuario selecciona un semestre y este se expande desplegando las Unidades de Aprendizaje que tiene asociadas en la siguiente pantalla *Consultar Planes de Estudios*:

En esta ultima pantalla podemos realizar las tareas relacionadas a la gestión de Unidades de Aprendizaje, tendrá



Figura 4.2: Pantalla Consultar Plan de Estudios Semestre expandido

a su dispocisión las siguientes funciones relacionadas a los iconos en recuadros de colores para Registrar Unidad de Aprendizaje (verde), Editar Unidad de Aprendizaje (azul) y Eliminar Unidad de Aprendizaje (rojo).







4.2. Registrar Unidades de Aprendizaje

Cuando el Jefe de Innovación Educativa presiona el icono de + en el recuadro verde en la pantalla *Consultar Planes de Estudios* lo lleva a la siguiente pantalla la siguiente pantalla *Registrar Unidad de Aprendizaje*:

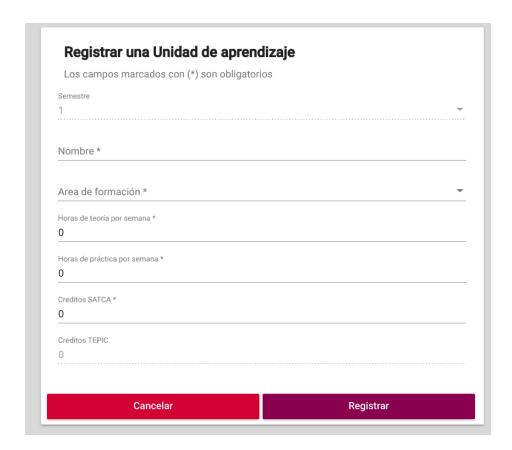


Figura 4.3: Pantalla Registrar Unidad de Aprendizaje





En donde tendrá que ingresar los campos de la nueva Unidad de Aprendizaje en el formulario para ser registrada. Cuando ingrese un dato que no cumpla con el formato establecido el sistema se lo indicara con el siguiente mensaje: Si usted se salta un campo o intenta finalizar si haber llenado los campos marcados con (*) que son obligatorios el

Nombre *
12214

Escribe información válida

Figura 4.4: Campo invalido: aparece cuando el formato o el tipo de dato es incorrecto

sistema le mostrar el siguiente mensaje:

Cuando deseé finalizar el registro presione el botón [Registrar] en la parte inferior de la pantalla.



Figura 4.5: Campo requerido: aparece cuando un campo obligatorio se dejo vacio

Si la operación se pudo realizar aprecera el siguiente mensaje:



Figura 4.6: Botones para finalizar o cancelar el registro

En el caso de que ocurra un error aparecera este otro:

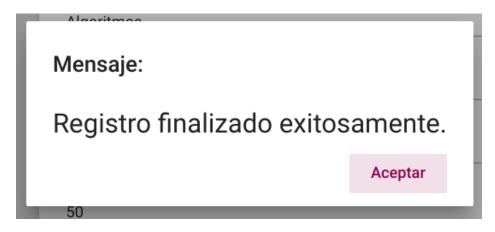


Figura 4.7: Regisro Exitoso: aparece cuando su registro finaliza sin errores

Si decide cancelar la operación necesitara presionar el botón **Cancelar** y aparecera el siguiente mensaje para pedir su confirmación:





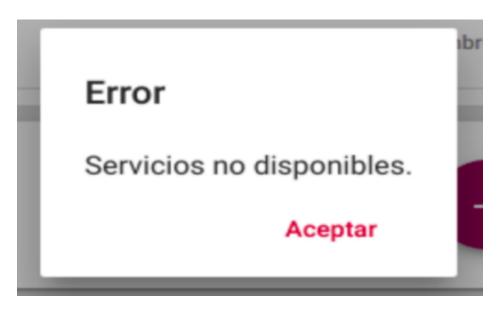


Figura 4.8: Error: Sercios no disponibles, aparece cuando ocurre un error en la conexión

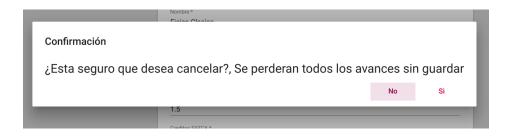


Figura 4.9: Cancelación: este mensaje nos permite finalizar la operacion sin guardar





4.3. Editar Unidades de Aprendizaje

Cuando el Jefe de Innovación Educativa presiona el icono de en el recuadro azul en la pantalla Consultar Planes de Estudios lo lleva a la siguiente pantalla a hyperlinkeditarUAEditar Unidad de Aprendizaje:

En donde se cargaran los datos de la Unidad de Aprendizaje seleccionada en la pantalla de Consultar Planes de Estudios

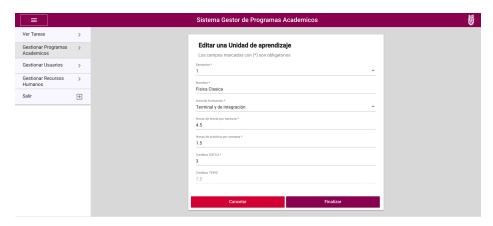


Figura 4.10: Pantalla Editar Unidad de Aprendizaje

y llenará el formulario.

Durante la edición el sistema puede lanzar los siguientes mensajes:

Cuando modifique un dato y el nuevo valor no cumpla con el formato establecido para ese campo el siguiente mensaje sera mostrado:

Si un campo marcado con (*), es decir obligatorio, es deja en blanco, el sistema le mostrar el siguiente mensaje:



Figura 4.11: Campo invalido: aparece cuando el formato o el tipo de dato es incorrecto

Cuando haya terminado de realizar las modificaciones pertinentes presione el botón [Finalizar] en la parte inferior de



Figura 4.12: Campo requerido: aparece cuando un campo obligatorio se dejo vacio

la pantalla.

Si la operación se pudo concluir sin erroes el siguiente mensaje sera desplegado:

En el caso de que ocurra un error aparecera este otro:

Si decide cancelar la operación necesitara presionar el botón **Cancelar** y aparecera el siguiente mensaje para pedir su confirmación:







Figura 4.13: Botones para finalizar las operaciones de Edición

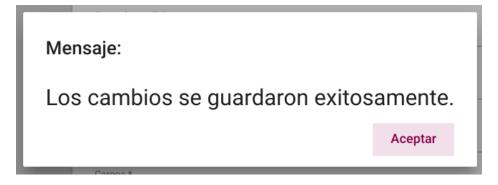


Figura 4.14: Modificación exitosa: mensaje para notificar del exito de la operación

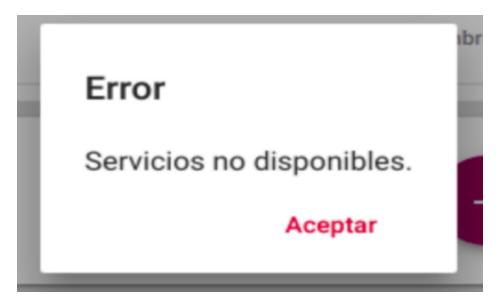


Figura 4.15: Error: Sercios no disponibles, aparece cuando ocurre un error en la conexión

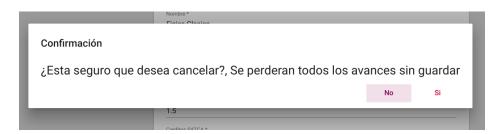


Figura 4.16: Cancelación: este mensaje nos permite finalizar la operacion sin guardar





4.4. Eliminar Unidades de Aprendizaje

Cuando el Jefe de Innovación Educativa quiera eliminar una Unidad de Aprendizaje presiona el botón **X** en el recuadro rojo en la pantalla *Consultar Planes de Estudios* y se le mostrara el siguietne mensaje solicitando confirmación:

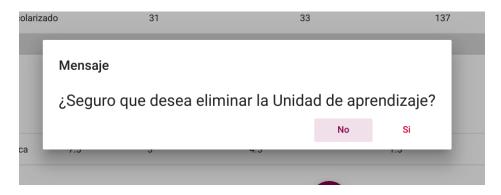


Figura 4.17: Eliminar Unidad de Aprendizaje: solicita confirmación para eliminar permanentemente una Unidad de Aprendizaje