

Flujo de eventos para el caso de uso **Seleccionar cursos a impartir**

1.1 Precondiciones.

Antes de iniciar este caso de uso, se debe ejecutar el subflujo *Crear ofertas de cursos* del caso de uso *Mantener información de cursos*.

1.2 Flujo principal.

Este caso de uso inicia cuando el profesor se identifica (login) con el Sistema de Registro de Cursos y proporciona su password. El sistema verifica que el login y el password del profesor sean válidos (E-1), y le pregunta al profesor si desea el semestre actual o uno posterior (E-2). El profesor proporciona el semestre deseado. El sistema le solicita al profesor que seleccione la actividad deseada: AGREGAR, ELIMINAR, REVISAR, IMPRIMIR o SALIR.

Si la actividad seleccionada es AGREGAR, se lleva a cabo el subflujo S-1:
Agregar una oferta de curso.

Si la actividad seleccionada es ELIMINAR, se lleva a cabo el subflujo S-2:
Eliminar una oferta de curso.

Si la actividad seleccionada es REVISAR, se lleva a cabo el subflujo S-3:
Revisar plan de cursos.

Si la actividad seleccionada es IMPRIMIR, se lleva a cabo el subflujo S-4:
Imprimir oferta de cursos.

Si la actividad seleccionada es SALIR, el caso de uso termina.

Profesor	Sistema
Introduce su login y password.	Verifica que el login y password sean válidos (E-1).
Proporciona el semestre deseado.	Le pregunta si desea el semestre actual o uno posterior (E-2).
	Le solicita que seleccione la actividad deseada: AGREGAR, ELIMINAR, REVISAR, IMPRIMIR o SALIR.
	Si la actividad seleccionada es AGREGAR, se lleva a cabo el subflujo S-1: <i>Agregar una oferta de curso.</i>
	Si la actividad seleccionada es ELIMINAR, se lleva a cabo el subflujo S-2: <i>Eliminar una oferta de curso.</i>
	Si la actividad seleccionada es REVISAR, se lleva a cabo el subflujo S-3: <i>Revisar plan de cursos.</i>
	Si la actividad seleccionada es IMPRIMIR, se lleva a cabo el subflujo S-4: <i>Imprimir oferta de cursos.</i>
	Si la actividad seleccionada es SALIR, el caso de uso termina.

1.3 Subflujos.

S-1: Agregar una oferta de curso.

Profesor	Sistema
Introduce el nombre y número del curso (E-3). Selecciona una oferta de curso.	Presenta la pantalla de cursos con campos para el nombre y número del curso. Presenta las ofertas de curso para el curso proporcionado (E-4). Establece un vínculo entre el profesor y el curso seleccionado (E-5). El caso de uso inicia otra vez.

S-2: Eliminar una oferta de curso.

Profesor	Sistema
Introduce el nombre y el número del curso (E-3).	Presenta la pantalla de oferta de cursos con los campos de información de nombre y número del curso. Elimina la referencia del profesor al curso elegido (E-6). El caso de uso inicia otra vez.

S-3: Revisar plan de cursos.

Profesor	Sistema
Indica cuando ha terminado su revisión.	Recupera (E-7) y presenta la siguiente información para todas las ofertas de curso para las cuales el profesor está asignado: nombre, número y número de ofertas del curso, días de la semana, horario y ubicación. El caso de uso inicia otra vez.

S-4: Imprimir oferta de cursos.

Profesor	Sistema
	Imprime el plan de cursos (horario) del profesor (E-8) El caso de uso inicia otra vez.

1.4 Flujos alternativos.

- E-1: Se ha proporcionado un identificador de profesor no válido. El usuario puede reingresar su identificación o terminar el caso de uso.
- E-2: Se ha proporcionado un semestre no valido. El usuario puede reingresar el semestre o terminar el caso de uso.

- E-3: Se ha proporcionado un nombre/número de curso no valido. El usuario puede reingresar el nombre/número de curso o terminar el caso de uso.
- E-4: La oferta de cursos no puede ser presentada. Se le informa al usuario que esta opción no está disponible por el momento. El caso de uso inicia otra vez.
- E-5: No se puede establecer un vínculo entre el profesor y el curso ofertado. La información es guardada y el sistema creará el vínculo después. El caso de uso continúa.
- E-6: No se puede eliminar un vínculo entre el profesor y el curso. La información es guardada y el sistema eliminará el vínculo después. El caso de uso continúa.
- E-7: El sistema no puede recuperar la información del plan de cursos. El caso de uso inicia otra vez.
- E-8: El plan de cursos no puede imprimirse. Se informa al usuario que esta opción no está disponible por el momento. El caso de uso inicia otra vez.