

## 0.1. RE-CU17 Inscribirse a un Seminario de titulación

### 0.1.1. Resumen

Un alumno que está por terminar la carrera podrá inscribirse a un seminario de tesis como una de las opciones de titulación. En el caso de uso el sistema verificará si el alumno cumple con los requisitos y le mostrará los seminarios disponibles y compatibles con su carreta. El alumno podrá seleccionar el que mas le guste y el sistema le apartará su lugar en el seminario por 5 días en lo que realiza y registra el pago correspondiente.

### 0.1.2. Descripción


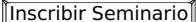





Caso de Uso: RE-CU17 Inscribirse a un Seminario de titulación	
Datos para el control Interno	
<b>Autor:</b>	Ulises Vélez Saldaña
<b>Versión:</b>	0.1
<b>Estado:</b>	En edición
<b>Actor:</b>	<b>Alumno</b>
<b>Propósito:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facilitar la inscripción a los seminarios de titulación.</li><li>• Dar cumplimiento a la opción de titulación por seminario de tesis.</li><li>• Que el alumno logre su titulación mediante un seminario de tesis.</li></ul>
<b>Operación:</b>	Negocio
<b>Revisor:</b>	Luis Enrique Hernandez Olvera
<b>Último cambio:</b>	jueves 11 de Julio del 2019
Atributos	
<b>Entradas:</b>	
<b>Origen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Escribir mediante el teclado.</li><li>• Selección con el mouse.</li></ul>
<b>Salida:</b>	
<b>Destino:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Impresora: los datos correspondientes a la <b>OrdenDePago</b>.</li><li>• Pantalla: todas las demás salidas.</li></ul>
<b>Precondiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Restictiva:</b> El estudiante debe estar activo en la universidad.</li><li>• <b>Restictiva:</b> El estudiante debe estar en proceso de titulación.</li><li>• <b>Restictiva:</b> Debe haber al menos un Seminario Disponible compatible con la carrera del estudiante.</li><li>• <b>Restictiva:</b> El seminario elegido debe tener cupo para al menos un estudiante.</li></ul>

<b>Postcondiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Directa:</b> El estudiante estará registrado en el Seminario seleccionado.</li> <li>• <b>Directa:</b> El lugar del estudiante se respetará por 5 días mientras no concluya su pago.</li> <li>• <b>Directa:</b> El estudiante no podrá registrarse en otro seminario de titulación a menos que cancele el registro actual o lo concluya con calificación reprobatoria.</li> <li>• <b>Colateral:</b> En caso de que no haya mas lugares en el seminario ya no podrán inscribirse mas estudiantes, a menos que algún estudiante cancele su registro.</li> <li>• <b>Condición de término:</b> Se imprimirá la Orden de pago.</li> </ul>
<b>Reglas de Negocio:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BR-100</b></li> <li>• <b>BR-129</b></li> <li>• <b>BR-130</b></li> <li>• <b>BR-131</b></li> <li>• <b>BR-143</b></li> <li>• <b>BR-152</b></li> </ul>
<b>Errores:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NUMERO:</b> CAUSA DEL ERROR, REACCION DEL SISTEMA</li> </ul>
<b>Auditable:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No.</li> </ul>
<b>Datos sensibles:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno</li> </ul>
<b>Viene de:</b>	<b>CU-1</b>
<b>Datos de Diseño</b>	
<b>Disparador:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Evento:</b> El alumno ha concluido todas sus materias y opta por la titulación por seminario.</li> <li>• <b>Frecuencia:</b> Al final de cada ciclo escolar</li> <li>• <b>Usuarios:</b> Aproximadamente 45 en cada ciclo escolar.</li> </ul>

<b>Casos de Prueba:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecute el CU proporcionando todos los datos correctos para un estudiante elegible y con seminarios disponibles de carreras afines.</li> <li>• Ejecute el CU proporcionando todos los datos correctos para un estudiante elegible y con seminarios disponibles de carreras afines y no afines.</li> <li>• Ejecute el CU proporcionando todos los datos correctos para un estudiante elegible y con seminarios disponibles y no disponibles de carreras afines y no afines.</li> <li>• Ejecute el CU proporcionando todos los datos correctos para un estudiante no elegible.</li> <li>• Ejecute el CU proporcionando todos los datos correctos para un estudiante no elegible.</li> <li>• Ejecute el CU proporcionando datos incorrectos (de tipos no válidos para las entradas).</li> <li>• Ejecute el CU omitiendo datos que son marcados como requeridos.</li> <li>• Ejecute el CU proporcionando todos los datos correctos para un estudiante ya inscrito en un seminario pero que no haya pagado.</li> <li>• Ejecute el CU proporcionando todos los datos correctos para un estudiante ya inscrito en un seminario ya pagado.</li> </ul>
<b>Datos de Administración de Requerimiento</b>	
<b>Prioridad:</b>	Alta
<b>Referencia Documental:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de requerimientos minuta TR-23</li> <li>• Reglamento interno del Instituto.</li> <li>• Manual de procesos 34- Proceso de inscripción a seminario de tesis.</li> </ul>
<b>Impedimentos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno.</li> </ul>
<b>Suposiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguna.</li> </ul>
<b>Observaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguna.</li> </ul>

### 0.1.3. Trayectorias del Caso de Uso

#### Trayectoria principal

- 1  Solicita su inscripción a un seminario de titulación presionando el botón  del menú **Opciones de titulación** de la pantalla **IU23**.
- 2  Verifica que el Estudiante sea elegible para inscribirse al Seminario con base en las reglas **BR-100** y **BR-129**. [\[Error 1\]](#), [\[Error 2\]](#).
- 3  Busca los seminarios compatibles con la carrera del estudiante y que tengan lugares disponibles con base en las reglas **BR-130** y **BR-131** [\[Error 3\]](#) y [\[Error 4\]](#).
- 4  Solicita los datos del seminario mediante la **IU32** con la lista de Seminarios Disponibles.
- 5  Selecciona el **Seminario** en el que desea inscribirse [\[Trayectoria B\]](#).
- 6  Calcula el costo del Seminario basado en el costo publicado en el catálogo de cursos, los costos aplicables al alumno y los impuestos aplicables, con base en las reglas **BR-143** y **BR-152**.



7 Despliega los datos de la **OrdenDePago** en la pantalla **IU33**.

---

- 8 Pide al Estudiante que confirme la inscripción al Seminario.
- 9 Confirma la inscripción al Seminario.
- 10 Registra al Estudiante en el seminario seleccionado por cinco días hasta que se registre el pago correspondiente.
- 11 Informa que la inscripción se realizó exitosamente vía la **UI88**
- 12 Imprime el recibo de pago con base en la regla **BR-100**.
- 13 Pregunta al estudiante si desea imprimir un comprobante de la inscripción.
- - - Fin del caso de uso.

### Trayectoria alternativa A:

**Condición:** El actor desea eliminar elemento.

- A-1 Presiona el icono "quitar" de la pantalla de agregar.
- A-2 Quita elemento de la compra.
- A-3 regresa al paso ?? de la trayectoria principal.
- - - Fin del caso de uso.

### Trayectoria alternativa B:

**Condición:** El actor no ingresa todos los campos

- B-1 Manda mensaje: "Faltan campos por llenar".
- B-2 regresa al paso ?? de la trayectoria principal.
- - - Fin del caso de uso.

### Trayectoria alternativa C:

**Condición:** El actor desea cancelar la operación.

- C-1 Presiona el botón
- C-2 Manda mensaje: "Pedido cancelado no se cobrara ningún tipo de monto"
- - - Fin del caso de uso.

### Trayectoria alternativa D:

**Condición:** El actor introduce dirección no válida.

- D-1 Manda mensaje "Dirección no válida"
- D-2 regresa al paso ?? de la trayectoria principal.
- - - Fin del caso de uso.

### Trayectoria alternativa E:

**Condición:** El actor presiona botón de pagar en efectivo.

- E-1 regresa al paso ?? de la trayectoria principal.
- - - Fin del caso de uso.