



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**REQUERIMIENTO FUNCIONAL**  
**Área de Proyectos y Producción**

Código	Nombre Aplicación Informática	Fecha
RF_D_0.0.1	Sistema Doctorados - Módulo devengamiento - seguimiento	28-11-2025
Prioridad		Impacto
1 a 2 semanas		Alto x
2 semanas a un mes	x	Medio
Más de un mes		Bajo
<b>Descripción del requerimiento funcional</b>	<p><b>Módulo devengamiento.</b> - a fin de agilizar los procesos de devengamiento juntamente con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, deciden analizar e implementar y automatizar el proceso para seguimiento de docentes de la Universidad Central del Ecuador.</p>	
<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usuarios registrados en el sistema</li><li>• Pantalla de validaciones de la información</li><li>• Pantalla de ingreso al sistema</li><li>• Pantalla de ingreso de elementos solicitado</li></ul>	
<b>Salida</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• </li></ul>	
<b>Restricciones y validaciones</b>	<p>Para el devengamiento existe docentes que finalizaron antes del 2018 el cual aplica otro tipo de reglamento y a partir del 2018 se actualiza y se rigen en el nuevo. Una de las particularidades del reglamento antes del 2018 era que los docentes devengaban solo en horas clases en el nuevo reglamento indica:</p> <p><b>Artículo 10.- Actividades de devengamiento.</b> Durante el devengamiento, además de las actividades de docencia, el devengante debe mantener actividades de investigación, entre las que se encuentran:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) Proyectos de investigación (registrados en la Dirección de Investigación);</li><li>b) Proyectos de innovación (registrados en la Dirección de Doctorados e Innovación);</li><li>c) Obtención de patentes (proyectos registrados en la Dirección de Doctorados e Innovación);</li><li>d) Diseño de nuevas carreras, maestrías y doctorados;</li><li>e) Tutorías de proyectos de titulación en proyectos de maestrías, especialidades médicas y doctorados institucionales. De asignarse horas para esta actividad dentro de la carga horaria de grado, estas actividades no serán remuneradas por posgrado. De tener carga horaria de grado completa (40H) estas actividades serán remuneradas de acuerdo con los aranceles establecidos por el H. Consejo Universitario;</li><li>f) Postulación a proyectos de investigación, con su respectivo respaldo de presentación; y</li><li>g) Participación en programas de investigación y/u observatorios. Obligatoriamente</li></ol> <p><b>Artículo 15.- Tiempo de devengamiento.</b> – El docente, según el tipo de contrato que mantenga con la universidad, devengará en las siguientes condiciones:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) El docente a tiempo completo realizará el devengamiento con una carga horaria a tiempo completo (40 horas), por el doble del tiempo utilizado en los estudios de doctorado.</li><li>b) El docente a medio tiempo o tiempo parcial realizará el devengamiento con una carga horaria a tiempo completo (40 horas), por el doble del tiempo utilizado en los</li></ol>	

estudios de doctorado. A la conclusión del período de devengamiento, se mantendrá el tiempo de dedicación y la Unidad Académica asignará las funciones correspondientes a este tiempo de dedicación.

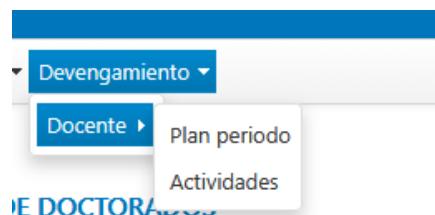
c) El docente a medio tiempo o tiempo parcial, que labora a tiempo completo con nombramiento permanente en instituciones públicas (i.e. hospitales, ministerios) devengará con una carga horaria a medio tiempo (20 horas), el doble del tiempo utilizado en los estudios de doctorado.

Ejemplo: si un docente en su contrato consta los 4 años devenga 8 años si tiene una adenda por un año mas y es financiado aún por la universidad devenga 10 años, pero si ese año mas no es cubierto por la universidad devenga 5 años

Cambio 1:

Rol docente devengante

En el plan periodo registrar las actividades, eso quiere decir que el proceso que se tenía el docente creaba el plan periodo y subía un archivo con las actividades para enviar a vicerrectora para la aprobación del mismo, **ahora el flujo se enviaría ya con las actividades ingresadas en el plan periodo, ya no se subiría un archivo pdf.**



## Procedimiento

Eliminar el campo horas solicitadas y como informativo mostrar las horas asignadas en la planificación de la carga horaria

The screenshot shows a software application window titled 'SISTEMA DE DOCTORADOS UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR'. At the top left is the UCE logo. The main area has a blue header bar with the text 'Devengamiento / Plan periodo / Nuevo :'. Below this is a form for creating a new plan period. The form fields include 'Plan periodo', 'Fecha inicio', 'Descripción', 'Horas docencia', 'Periodo académico' (with a dropdown menu showing 'SELECCIONE...'), 'Horas solicitadas', and 'Número de actividades'. Below the form is a table titled 'Carga horaria - Planificación (cuadro solo informativo)'. This table has four rows. The first row contains 'Actividades de docencia' and 'Actividades de vinculación', both with 'Solo mostrar el total' options. The second row contains 'Actividades de investigación' and 'Actividades de dirección y gestión', also with 'Solo mostrar el total' options. At the bottom right of the table is a large blue button labeled 'Registrar Actividades'.

<b>Datos de la actividad</b>	<b>Fecha inicio:</b> <input type="text"/>	<b>Fecha fin:</b> <input type="text"/>
<b>Tipo actividad:</b> <input type="button" value="SELECCIONE..."/>	<b>Subtipo:</b> <input type="button" value="SELECCIONE..."/>	
<b>Descripción tipo actividad:</b> <input type="text"/>	<b>Descripción:</b> <input type="text"/>	
<b>Datos de la localización</b>	<b>País :</b> <input type="button" value="SELECCIONE..."/>	<b>Institución :</b> <input type="button" value="SELECCIONE..."/>
<b>Cargar archivos de evidencia</b>		
Archivo: <input type="button" value="+ Buscar"/>		

**Regresar** **Guardar**

Al seleccionar tipo de actividad de investigación, debe desplegarse las siguientes opciones y registrar los campos fecha inicio, fecha fin, descripción del tipo de la actividad, descripción subtipo de actividad país, institución.

- Artículos indexados
- Libros / Capítulos de libros
- Proyectos de investigación (registrados en la Dirección de Investigación)
- Proyectos de innovación (registrados en la Dirección de Doctorados e Innovación)
- Obtención de patentes (proyectos registrados en la Dirección de Doctorados e Innovación)
- Diseño de nuevas carreras, maestrías y doctorados;
- Tutorías de proyectos de titulación en proyectos de maestrías, especialidades médicas y doctorados institucionales
- Postulación a proyectos de investigación, con su respectivo respaldo de presentación
- Participación en programas de investigación y/u observatorios
- Comisiones de investigación de facultades
- Comités editoriales de facultad
- Comités editoriales de revistas
- Comité de ética de investigación en seres humanos y animales
- Miembros de institutos de investigación
- Procesos de la Dirección de Investigación y Dirección de Doctorados e Innovación

Si seleccionamos la opción de **actividades de docencia** debemos mostrar las horas que consta en la carga horaria, para este tipo de actividad solo mostramos las horas de docencia, no debemos registrar información.


UNIVERSIDAD CENTRAL  
DEL ECUADOR
CARGA HORARIA 20

PERÍODO ACADÉMICO 2025-2026

DOCENTE:	AGUILAR CHASIPANTA WALTER GEOVANNY
PUESTO:	AGREGADO 3 NOMBRAMIENTO TIEMPO COMPLETO

Asignatura	Teoría	Práctica	Paralelo	Alumnos
CÁTEDRA DUAL V: BASQUETBOL II	3	1	PAFD5-003	38
CÁTEDRA INTEGRADORA IV: METODÓLOGÍA DE LA RECREACIÓN EN LA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA: PREPARATORIA Y ELEMENTAL	2	2	PAFD4-003	25
DANZA Y MANIFESTACIONES ARTÍSTICAS INTERCULTURALES	3	3	PAFD7-003	33
ESPACIOS NO FORMALES DE APRENDIZAJE: PROYECTOS ESCOLARES I	2	2	PAFD4-001	27
ESPACIOS NO FORMALES DE APRENDIZAJE: PROYECTOS ESCOLARES I	2	2	PAFD4-002	27

**Carga Horaria Docente**

ACTIVIDADES DE DOCENCIA	
Impartición de clases	
Preparación de clases	
Preparación y calificación de exámenes	
Tutorías académicas	
Prácticas de experimentación	
Complementarias	
Clinicas y pasantías	
Titulación	
Complejivo	

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN	
Investigación básica	
Investigación avanzada	
Otros proyectos de investigación	
Doctorados	
Otras actividades de investigación	

### Actividades de docencia:

- Impartición de clases
- Preparación de clases
- Preparación y calificación de exámenes
- Tutorías académicas
- Prácticas de experimentación

- Complementarias
- Clínicas y pasantías
- Titulación
- Complexivo

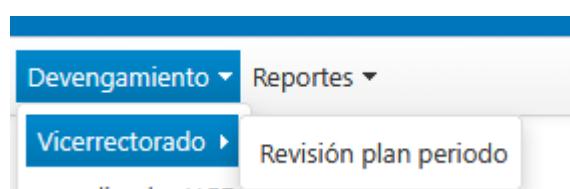
Las actividades de docencia solo son de visualización obteniendo del sistema académico, no se debe guardar información de la misma, estos datos se obtendrán de la planificación.

Ejemplo: si estoy creando mi plan periodo para el 25-26, se debe mostrar la planificación del 25-25 ya que esta planificación es la que pertenece al periodo 25-26.

Al guardar esta información se hace él envió a vicerrectorado investigación para su respectiva aprobación.

### Rol Vicerrectorado Académico

Ingresa al sistema, selecciona revisión plan periodo



Opciones de filtrar por programa, plan periodo, identificación o apellido, se desplegará los docentes acordes al filtro, el plan periodo debe ser obligatorio de selección de filtro

Identificación	Apellidos y nombres	Puesto	Opción
0602116741	CADENA VELA SUSANA GRACIELA	AGREGADO NIVEL 3 NOMBRAMIENTO TIEMPO COMPLETO (40 HORAS)	<a href="#">Ver planes</a>

Al seleccionar el docente desplegar las actividades registradas por el docente las actividades de investigación y también mostrar las actividades de docencia que salen de la planificación

Información doctorado		Centro de estudios:	
Programa:	INFORMÁTICA	Centro de estudios:	ALICANTE
País:	ESPAÑA		

Información docente		Docente:	
Identificación:	0602116741	Docente:	CADENA VELA SUSANA GRACIELA
Puesto:	AGREGADO NIVEL 3 NOMBRAMIENTO TIEMPO COMPLETO (40 HORAS)	Facultad:	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Carrera:	CONTABILIDAD Y AUDITORÍA		

Actividades de docencia									
Impartición de clases	Preparación de clases	Preparación y calificación de exámenes	Descripción sub tipo	Tutorías académicas	Prácticas de experimentación	Complementarias	Clínicas y pasantías	Titulación	Complejo
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Actividades de investigación

Fecha inicio	Fecha Fin	Descripción del tipo	Descripción sub tipo	descripción del tipo de la actividad,	descripción subtipo de actividad	Estado
xxxx	xxxx	xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	Aprobar Rechazar

Guardar

#### Rol coordinador devengamiento

Una vez aprobadas las actividades se le mostrará las actividades aprobadas y las rechazadas en el rol del coordinador.

El encargado de devengamiento ingresará las horas solicitadas, activar un campo para el registro de las mismas, este campo era registrado por el docente, de acuerdo a la reunión mantenida indicaron que estas horas se registran en la coordinación de devengamiento.

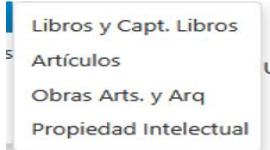
Ingresadas las horas asignadas, guardar los cambios y se mostrará al docente devengante las actividades que fueron aprobadas para ejecutar el devengamiento.

#### Rol docente devengante

Fecha inicio	Fecha fin	Tipo de actividad	Subtipo de actividad	Descripción actividad	Institución	Publicación
xxxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	<a href="#">Ver</a>
xxxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	<a href="#">Ver</a>

Fecha inicio	Fecha fin	Tipo de actividad	Subtipo de actividad	Descripción actividad	Institución	Publicación
xxxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	<a href="#">Ver</a>
xxxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	xxx	<a href="#">Ver</a>

Al seleccionar la opción ver desplegar las publicaciones registradas en el sistema de talento humano

	Producción académica					
	<b>Si selecciona</b>	Editorial	Isbn	Fecha de publicación	Revisión de pares	Seleccionar
	<b>Libro o capítulo</b>					
	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	<input type="radio"/>
	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	<input type="radio"/>
<b>Si selecciona Artículos</b>						
	Articulo	Revista	Doi	Isbn	Fecha publicación	Base de datos inexada
	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	<input type="radio"/>
<b>Si selecciona Obras Arts. Y Arq</b>						
	Tipo de obra	Título	Entidad de valoración 1	Seleccionar		
	XXX	XXX	XXX	<input type="radio"/>		
<b>Si selecciona Propiedad Industrial</b>						
	Título	Registro Senai	Fecha Registro	Seleccionar		
	XXX	XXX	XXX	<input type="radio"/>		
Versión de cambios						
Resultados finales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimientos docentes devengantes</li> <li>• Reportes de avances</li> <li>• </li> </ul>					
Riesgos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La falta de eficiencia en el manejo de la plataforma, por parte de los usuarios del sistema puede generar datos incorrectos.</li> </ul>					

**Formas de  
Mitigar el  
Riesgo**

- Alto grado de responsabilidad en el ingreso de datos y en las validaciones para asegurar la integridad de los datos ingresados.

<b>Elaborado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>	<b>Validado por:</b>
Fátima Tobar		