| **ID:** | CU\_04 | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | Registrar trabajo recepcional | |
| **Autor:** | César Christopher Hernández Aparicio | |
| **Creación:** 04/03/21 | | **Actualización:** 05/08/21 |
| **Descripción:** | El maestro de proyecto guiado podrá registrar un trabajo recepcional para poder asignarlo a un alumno. | |
| **Actor(es):** | Maestro de proyecto guiado | |
| **Frecuencia de uso:** | De 10 a 30 veces cada 6 meses aproximadamente | |
| **Disparador:** | El maestro de proyecto guiado da clic en el botón registrar trabajo recepcional. | |
| **Precondiciones:** | PRE-1 Debe existir al menos 1 PROYECTODEINVESTIGACION o PLADEAFEI o VINCULACION  PRE-2 Debe existir al menos un LGAC  PRE-3 Debe existir al menos un alumno sin TRABAJORECEPCIONAL | |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema carga las EXPERIENCIAEDUCATIVA con los ALUMNO que las cursan y muestra en pantalla la IURegistrarTrabajoRecepcional. (EX1) 2. El maestro llena los campos de nombre, línea de investigación, modalidad y da clic en el botón “Subir archivo de anteproyecto”. 3. El sistema abre una ventana de selección de archivos. 4. El maestro selecciona el archivo de anteproyecto y da clic en el botón aceptar de la ventana de selección de archivos. 5. El sistema valida el archivo seleccionado y muestra la ruta y nombre del archivo seleccionado (FA1). 6. El maestro da clic en el botón “Seleccionar alumno”. 7. El sistema muestra la pantalla IURegistrarTrabajoRecepcional\_SeleccionarAlumnos 8. El maestro inserta el nombre o matrícula de un ALUMNO en el “TextBox búsqueda de ALUMNO”. 9. El sistema carga los ALUMNO filtrados por matrícula y nombre y los muestra en el “DataGrid alumnos” (EX1). 10. El maestro selecciona un ALUMNO del “DataGrid alumnos” y da clic en el botón “Seleccionar tipo de proyecto”. 11. El sistema valida que el ALUMNO no tenga un TRABAJORECEPCIONAL con estado “Completado”, “EnProceso”, “EnTramiteParaDefensa”, carga las LGAC y muestra la pantalla IURegistrarTrabajoRecepcional\_SeleccionarTipoDeProyecto (FA2) (FA3) (EX1). 12. El maestro selecciona la opción “Proyecto de investigación” del “ComboBox tipo de trabajo recepcional”. 13. El sistema carga los PROYECTODEINVESTIGACION (EX1) y muestra la pantalla IURegistrarTrabajoRecepcional\_SeleccionarProyectoDeInvestigacion con los PROYECTODEINVESTIGACION en el ComboBox proyecto de investigación como opciones. 14. El maestro selecciona un PROYECTODEINVESTIGACION del ComboBox “Proyectos de investigación”, selecciona una LGAC del ComboBox, ingresa texto en el campo de línea de investigación y da clic en el botón “Registrar sinodales”. 15. El sistema muestra la pantalla IURegistrarTrabajoRecepcional\_SeleccionarOpcionSinodal 16. El maestro da clic en el botón “Buscar sinodal existente” (FA4). 17. El sistema recupera los INTEGRANTE de la base de datos y los muestra en la pantalla IURegistrarTrabajoRecepcional\_SeleccionarSinodales. (EX1) 18. El maestro da clic en la casilla “Mostrar sinodales externos” 19. El sistema recupera los SINODALDELTRABAJO y los muestra en la IURegistrarTrabajoRecepcional\_SeleccionarSinodales. 20. El maestro ingresa el nombre de un sinodal en el TextBox “Buscar sinodal”. 21. El sistema filtra los sinodales por el nombre y los muestra en el DataGrid Sinodales. 22. El maestro selecciona un sinodal, selecciona un tipo de sinodal y da clic en el botón “Añadir sinodal” (FA5). 23. El sistema valida los campos, oculta los elementos de búsqueda de sinodal y los muestra en lista con los sinodales añadidos (FA6). 24. El maestro da clic en el botón “Registrar trabajo recepcional”. 25. El sistema valida los sinodales añadidos, valida los datos ingresados, el archivo de anteproyecto, crea un nuevo TRABAJO RECEPCIONAL con los datos ingresados, le asigna los datos dependiendo del tipo de trabajo seleccionado y lo guarda en la base de datos. (FA7) (FA8) (EX1). 26. Termina CU. | |
| **Flujos Alternos:** | FA1. Datos de selección de archivo inválidos   1. El sistema detecta que no se subió ningún archivo o se subió un archivo sin extensión PDF y muestra un mensaje de error “No se detectó ningún archivo o no se detectó ningún archivo con la extensión PDF” 2. Regresa al paso 2 del flujo normal   FA2. Selección de tipo de trabajo: vinculación   1. El sistema carga las VINCULACION y las LGAC de la base de datos y muestra en pantalla la IURegistrarTrabajoRecepcional\_SeleccionarProyectoDeInvestigacion\_FA2 con los datos de la VINCULACION (EX1) 2. El maestro selecciona una VINCULACION del ComboBox “vinculaciones”, selecciona una o más LGAC del ComboBox de LGAC, llena el campo de línea de investigación y da clic en el botón “Registrar sinodales”. 3. Regresa al paso 15 del flujo normal   FA3. Selección de tipo de trabajo: PLADEAFEI   1. El sistema carga las PLADEAFEI y las LGAC de la base de datos(EX1) y muestra en pantalla la IURegistrarTrabajoRecepcional\_SeleccionarProyectoDeInvestigacionFA3 2. El maestro selecciona una PLADEAFEI del ComboBox “pladeafei”, selecciona una o más LGAC del ComboBox de LGAC, llena el campo de línea de investigación y da clic en el botón “Registrar sinodales”. 3. Regresa al paso 15 del flujo normal   FA4 Registrar sinodal   1. Extiende al CU09-Registrar sinodal 2. Regresa al paso 17 del flujo normal   FA5 Datos del sinodal inválidos   1. El sistema detecta que no se seleccionó un sinodal, ya existe un sinodal registrado al momento con ese TIPODESINODAL o no se seleccionó el tipo de sinodal y muestra un mensaje de error. 2. Regresa al paso 22 del flujo normal   FA6 Agregar otro sinodal   1. Regresa al paso 20 del flujo normal   FA7 No se registró un codirector   1. El sistema detecta que no se ha registrado un codirector y muestra un mensaje de notificación con el texto “No se ha registrado un codirector ¿Desea registrar de todos modos?” 2. El maestro da clic en Aceptar 3. Regresa al paso 26 del flujo normal   FA8 Datos incorrectos   1. El sistema detecta que: no se registró un director, se registraron más de 3 directores, se registró más de 1 sinodal con el mismo TIPODESINODAL, los datos ingresados son inválidos, existe un error con el archivo de anteproyecto, no se seleccionó un ALUMNO o tipo de proyecto y muestra un mensaje con los errores detectados. 2. Regresa al paso 24 del flujo normal | |
| **Excepciones:** | EX1. No se pudo establecer conexión con la base de datos   1. El sistema detecta que no hay conexión con el servidor, muestra un mensaje de texto diciendo que hubo un error de conexión con la base de datos junto con el botón “Aceptar”. 2. El maestro da clic en el botón Aceptar 3. Termina CU | |
| **Postcondiciones:** | POST-1 Se guarda un nuevo TRABAJORECEPCIONAL | |