Roles:

* Super Administrador
* Administrador
* Auxiliar (provisional)
* Jóvenes investigadores
* Coinvestigadores
* Investigadores
* Directores de semilleros de investigación
* Directores de grupos de investigación
* Directores de programas académicos
* Docente Representante de Investigación de la Facultad
* Directores de Unidades Académicas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HU | Requerimientos | roles |
| HU1: Gestión de cuentas y usuarios | RF1: El sistema debe permitir iniciar sesión a los usuarios previamente registrados.  RF1: El sistema debe permitir realizar el proceso de recordar contraseña de un usuario en caso de ser olvidada.  RF1: El sistema debe permitir el pre-registro de usuarios.  RF1: El sistema debe enviar una notificación de activación de cuenta.  RF1: El sistema debe validar que el usuario y la contraseña sean correctas. | admin, super admin  directores de las unidades investigativas  jóvenes investigadores  investigadores  co-investigadores |
| HU2: información complementaria para la funcionalidad del aplicativo. | RF1: (Super-Administrador) El sistema debe permitir registrar usuarios.  RF1: El sistema debe permitir registrar lineas investigacion.  RF1: El sistema debe permitir registrar facultades y unidades académicas.  RF1: El sistema debe permitir grupos de investigación.  RF1: El sistema debe permitir crear semilleros  RF1: El sistema debe permitir habilitar/deshabilitar un grupo, semillero o usuario.  RF1: El sistema debe permitir listar por facultades el cumplimiento de la entrega de plan de acción e informe de gestión que evidencien el % de cumplimiento de las unidades investigativas.  RF1: El sistema debe permitir listar por facultades el no cumplimiento del 80% de los productos una vez evaluado el informe de gestión (grupos y semilleros).  RF1: El sistema debe permitir listar por facultades el cumplimiento de la entrega de informe de gestión proyectos mínimo del 80%  listar grupos y semilleros y proyectos por facultad, por departamento, por año de creación  listar proyectos por tipo, año de financiación, por departamento, por grupo  listar capacitaciones de semilleros por facultad, por departamento, listado general en excel | admin, super admin |
| hu3: Gestión de perfil usuario de semillero | RF1: El sistema debe permitir que el director de semillero registre su información académica y personal.  RF1: El sistema debe permitir que el director de semillero edite su información académica y personal.  RF1: El sistema debe permitir que el director de semillero actualice su información académica y personal. |  |
| hu4: Registro semilleros | RF1: El sistema debe permitir registrar un semillero de investigación.  RF1: El sistema debe permitir agregar alumnos que conforman el semillero.  RF1: El sistema debe permitir agregar pares o expertos que tienen relación con el semillero.  RF1: El sistema debe permitir agregar proyectos terminados del semillero.  RF1: El sistema debe permitir agregar capacitaciones realizadas.  RF1: El sistema debe permitir agregar ponencias presentadas en eventos científicos.  RF1: El sistema debe permitir agregar publicaciones realizadas.  RF1: El sistema debe permitir enviar la solicitud de avales para la aprobación del semillero.  RF1: El sistema debe permitir notificar la aprobación del semillero. |  |
| hu5: Registro de proyectos y otras actividades investigativas | RF1: El sistema debe permitir registrar proyectos de investigación asignándole un estado, terminado o en ejecución.  RF1: El sistema debe permitir agregar el costo final del proyecto.  RF1: El sistema debe permitir agregar fuentes de financiación.  RF1: El sistema debe permitir registrar las capacitaciones a realizar y realizadas.  RF1: El sistema debe permitir registrar ponencias presentadas en eventos científicos  RF1: El sistema debe permitir registrar otras actividades investigativas. |  |
| hu6: plan de acción | RF1: El sistema debe permitir agregar los proyectos con sus actividades en el plan de acción del semestre.  RF1: El sistema debe permitir agregar actividades a realizar a cada proyecto de investigación.  RF1: El sistema debe permitir agregar las capacitaciones a realizar en el plan de acción del semestre.  RF1: El sistema debe permitir agregar otras actividades investigativas.  RF1: El sistema debe permitir enviar la solicitud de avales para la aprobación del plan.  RF1: El sistema debe permitir notificar la aprobación del plan.  RF1: El sistema debe permitir chequear el avance de las actividades registradas del proyecto y otras actividades investigativas.  RF1: El sistema debe permitir mostrar el porcentaje de avance de las actividades registradas en el proyecto y otras actividades investigativas. | Director semillero |
| hu7: gestion de informes y cumplimientos | RF1: El sistema debe permitir mostrar el cumpliemiento de los proyectos resgistrados en el plan de acción.  RF1: El sistema debe permitir mostrar el cumpliemiento de las capacitaciones registradas en el plan de acción.  RF1: El sistema debe permitir mostrar el cumpliemiento de las otras actividades investigativas registradas en el plan de acción.  RF1: El sistema debe permitir agregar estudiantes que han asistido al semillero durante el semestre.  RF1: El sistema debe permitir enviar la solicitud de avales para la aprobación del informe de gestión.  RF1: El sistema debe permitir notificar la aprobación del informe de gestión.  RF1: El sistema debe permitir enviar la solicitud de avales para la aprobación del informe de gestión.  RF1: El sistema debe permitir generar la solicitud de horas de investigación para el director de semillero. | director semillero |
| hu8: concepto de cumplimiento | RF1: El sistema debe permitir emitir el concepto de cumplimiento de productos previstos en el plan de acción de grupos o semilleros de investigación.  RF1: El sistema debe permitir mostrar el porcentaje de cumplimiento global del informe presentado por el director de semillero. | Representante de Investigación de la Facultad |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HU | Requerimientos | roles |
| Hu 1 Gestión de Cuentas y usuarios  12 | RF1 El sistema debe permitir que se Registre o Asignar Docente director de proyecto  RF2 El sistema debe permitir que se Registre o Asignar Docente Coinvestigador de proyecto  RF3 El sistema debe permitir que Registre o Asignar Joven Investigador  RF4 | admin, super admin |
| Hu 2 Datos del proyecto  13 | RF El sistema debe permitir que agregar o asignar el número del contrato  RF El sistema debe permitir agregar o asignar el nombre del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar o asignar el grupo de investigación  RF El sistema debe permitir agregar o asignar la línea de Investigación a la cual pertenece el proyecto  RF El sistema debe permitir agregar o asignar la facultad | jóvenes investigadores  investigadores  co-investigadores |
| Hu 3 Solicitud de horas  14 | RF: El sistema debe limitar el número de horas que puede solicitar un investigador de acuerdo a su tipo de contrato  RF: El sistema debe calcular que el número de horas solicitar no sobrepase el máximo de horas posibles para el tipo de docente | jóvenes investigadores  investigadores  co-investigadores |
| Hu 4 Duración, estado y cumplimiento del proyecto  15 | RF El sistema debe permitir agregar el Valor financiado  RF El sistema debe permitir que pueda agregar la duración del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar la Fecha de inicio  RF El sistema debe permitir agregar la fecha de suspensión del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar la fecha de reinicio del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar la fecha de reinicio del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar la prórroga del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar la fecha de terminación del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar el tiempo total de ejecución del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar los objetivos propuestos del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar las actividades específicas desarrolladas en el proyecto  RF El sistema debe permitir agregar los logros alcanzados del proyecto  RF El sistemas debe permitir agregar el porcentaje de cumplimiento del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar la cantidad de compromisos del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar el estado del compromiso del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar el equipo del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar el proyecto de equipo  RF El sistema debe permitir agregar los otros proyecto de equipo  RF El sistema debe permitir agregar como prevé el uso de los equipos una vez finalizado el proyecto  RF El sistema debe permitir agrega las actividades de los objetivos propuestos del proyecto  RF El sistema debe permitir registrar el estado del objetivo del proyecto  RF El sistema debe agregar el estado del objetivo del proyecto  RF El sistema debe agregar las observaciones de los resultados parciales del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar las novedades del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar las conclusiones y observaciones del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar las observaciones representante de la facultad ante el comité central de investigación y extensión | jóvenes investigadores  investigadores  co-investigadores |
| Hu 5 Solicitud de hora (Joven investigador, asignar docente)  16 | RF El sistema debe permitir agregar o asignar el departamento del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar o asignar el nombre del tutor  RF El sistema debe permitir agregar o asignar el nombre de joven investigador del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar o asignar el convenio de colciencias del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar o asignar la convocatoria de jóvenes investigadores del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar o asignar el periodo de tutoría del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar las actividades desarrolladas del proyecto  RF El sistema debe permitir agregar los productos alcanzados del proyecto | jóvenes investigadores |
| Hu 6 Requerimientos generales  17 | RF El sistema debe permitir a los directores de departamento, aprobar o rechazar solicitudes  RF El sistema debe permitir a los representantes de facultad, aprobar o rechazar solicitudes  RF El sistema debe permitir a las unidades de control, solicitar en formato PDF las solicitudes realizadas por los investigadores  RF El sistema debe permitir consultar los datos ya existentes de investigadores, grupos y proyectos y actualizar los campos correspondientes automáticamente al estar llenando una solicitud. | admin, super admin  directores de |
|  |  |  |