**Sistema web para el registro y control de las actividades realizadas por el Programa**

En todos los Programas de la Universidad se realizan actividades durante el semestre y estas pueden ser registradas diarias, semanales o mensuales.

Se requiere un sistema web que permita registrar y controlar dichas actividades durante cada semestre académico. Para ello el sistema a desarrollar debe ser administrado por el director del programa quien debe iniciar sesión y ser reconocido como administrador (en caso de olvidar la contraseña el sistema debe permitir recuperarla).

El sistema debe permitir realizar el CRUD de todas las actividades, estas pueden ser de diferentes tipo como: **docencia, investigación y extensión**. El sistema debe permitir al director o coordinador crear las actividades y asociar estas de acuerdo al tipo de actividad

Para la mayoría de las actividades se registrar información como: id, tipo actividad, descripción de la actividad, dia/mes/año que se realizó la actividad, el semestre que se desarrolló, cantidad de participantes (estudiantes, profesores, graduados, administrativos), nombre de la institución o empresa donde va realizar la actividad (destino) en caso de actividad saliente, ciudad, país, tiempo estadía de la actividad.

En algunas actividades realizadas se tiene convenio establecido, es decir si se realiza una actividad con una universidad o institución se debe registrar: numero convenio, fecha del convenido, Existen actividades que son de diferente tipo como: docencia, investigación y extensión. Estas tendrán descripción, razón del convenio, empresa-institución, **x**(?)

En muchos casos un profesor realiza eventos, congresos, presenta ponencia, entre otras actividades y es el encargado de registrar dichas actividades. Para ello, es él quien inicia sesión y registra datos básicos y al registrar su participación en órganos de dirección, es decir, cargo, fecha inicio y fecha final. El tipo de vinculación, dedicación (TC, OTC, catedra - **Tiempo Completo, Ocasional Tiempo Completo, Cátedra(?)**), y cantidad de horas dedicadas al programa. El nivel de formación, Título y la Universidad donde recibió título y fecha

El administrador autoriza para que el profesor inicie el registro de actividades del semestre académico o del año. El administrador activa o inactiva a un profesor.

El profesor puede actualizar las actividades, consultar dichas actividades, subir evidencias (fotográficas, documento).

Las actividades pueden ser de movilidad salientes y entrantes. Y estas son para docentes como para estudiantes y administrativos (similar al archivo Excel proporcionado, es necesario reorganizar)

Son diversas las actividades que el coordinador puede crear en el sistema. Igualmente puede generar informes y consultas. Puede permitir crear graficas o barras respectivas.

De otra parte el coordinador puede registrar la Participación de estudiantes del programa en actividades deportivas de la Universidad durante los últimos años por ejemplo:

| Tipo de Actividad Deportiva | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** |
| **Competitivo** | 9 | 4 | 7 | 2 | 10 | 5 | 6 | 20 | 9 | 12 |
| **Formativo** | 54 | 17 | 17 | 6 | 60 | 63 | 20 | 11 | 32 | 36 |
| **Recreativo** | 0 | 23 | 60 | 33 | 29 | 20 | 30 | 296 | 246 | 170 |
| **Total** | **63** | **44** | **84** | **41** | **99** | **88** | **56** | **327** | **287** | **218** |

**Participación de estudiantes en Jornadas de Integración y Autoevaluación (No tabla)**

**Participación HABIVENSI Formación  en Investigación por ejemplo:**

| **Año- Periodo Académico** | **Actividad** | **Número Estudiantes** |
| --- | --- | --- |
| 2012 2 | * Ciclo de Conferencias de Ingeniería de Sistemas * Cómo realizar la búsqueda de información * Taller: Búsqueda de información | 105  28  28 |

**Participación HABIVENSI Formación  Profesional**

| **Periodo Académico** | **Actividad** | **Número Estudiantes** |
| --- | --- | --- |
| 2012-2 | * Lenguajes de Programación en la Nube * Patrones de diseño de Sistemas * PHP  Vs Java EE | 25  20  30 |

**Participación HABIVENSI Formación  Innovación y Emprendimiento**

| **Periodo Académico** | **Actividad** | **Número Estudiantes** |
| --- | --- | --- |
| 2012-2 | * Inducción a Estudiantes primer Semestre. * Inducción de Padres de Familia * Programas de apoyo al Emprendimiento en el Departamento | 50  40  25 |

**Resumen Actividades HABIVENSI Formación  Integral**

| **HABIVENSI** | **2012** | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** |
| **Formación en Investigación** | 161 | 46 | 80 | 50 | 380 | 46 | 50 | 100 | 144 |
| **Formación Profesional** | 75 | 85 | 80 | 115 | 39 | 344 | 82 | 240 | 583 |
| **Formación Innovación y Emprendimiento** | 115 | 152 | 113 | 97 | 259 | 154 | 125 | 81 | 173 |
| **Total** | **351** | **283** | **273** | **262** | **678** | **544** | **257** | **421** | **900** |

Cuando se ha registrado información del docente se requiere obtener un reporte de:

**Número de profesores que han participado en actividades de desarrollo profesoral (docente visitante)**

| **Año** | **Conferencista** | **Temática** | **Docentes planta** | **Docentes catedra** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 | Adolfo León Arenas (UIS) | Enfoque de formación por competencias. | 80 | 0 |
| Daniela Torres (Corporación Magisterio) | Redacción de textos académicos). | 47 | 0 |

Otra actividades son:

**Participación proyectos que aplican políticas nacionales de innovación y desarrollo**

| **PROYECTO** | **ENTREGABLES** |
| --- | --- |
| Norte de Santander - Vive Digital  2012 | * Asistencia integral para la promoción y prevención de la Salud Escolar del Norte de Santander.   AINSE. NORTE DE SANTANDER apoyado en TIC. * Enseñanza promoción y prevención de enfermedades tropicales transmitidas por vectores a través del uso de nuevas tecnologías de información y comunicación por medio de herramientas computacionales de tipo video juego (mundos virtuales) |
| Punto Vive Digital Lab. |  |
| Apps.co |  |

**Proyectos resultados de las cooperaciones académicas con instituciones regionales, nacionales e internacionales de reconocido liderazgo en el área del programa.**

| **CONTRATO / FECHA** | **PROYECTO** | **INSTITUCIONES** |
| --- | --- | --- |
| Contrato No. 14- 2014 | Sub-proyecto de Vive Digital: Construcción de un modelo de control y seguimiento al trabajo diario de actividades de los estudiantes de educación básica y media de las instituciones  Educativas en Norte de Santander. | Proponente: Secretaria TIC del Departamento Norte de Santander  Ejecutor:*GRUPO GIDIS – UFPS* |

**Cantidad de docentes y estudiantes junto con los productos logrados por la participación en redes u organismos nacionales e internacionales**

| **Red – Organismo Nacional o Internacional** | **Productos o resultados obtenidos** | **Cantidad de Docentes** | **Cantidad de Estudiantes** |
| --- | --- | --- | --- |
| Vive Digital, Enjambre. | Productos software, objetos virtuales de aprendizaje. Informes técnicos.  Software comunidad virtual enjambre. | 3 | 4 |
| EISI – Red de conocimiento en el sector de la ingeniería. | Organización del Encuentro Internacional Universidad – Empresa en el Sector de la Ingeniería – EISI. Ponencias internacionales, visita de profesores nacionales y extranjeros. | 3 | 10 |

**Convenios internacionales suscritos**

| **País** | **No** | **Año** | **Institución de educación superior** | **Tipo convenio** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ARGENTINA | 1 | 2012 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANÚS (UNAL) | MARCO |
| 2 | 2013 | ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE UNIVERSIDADES (ASCUN) CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) MOVILIDAD ACADÉMICA COLOMBIANA - ARGENTINA (M.AC.A) | INTERINSTITUCIONAL |
| 3 | 2014 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | MARCO |
| 4 | 2014 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN | MARCO |
| 5 | 2014 | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN | ESPECÍFICO |
| 6 | 2015 | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ROSARIO (UNR) | ESPECÍFICO |
| 7 | 2015 | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ROSARIO (UNR) | MARCO |

**Convenios nacionales suscritos**

| **No.** | **AÑO** | **INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR** | **OBJETO** | **VIG.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2016 | UNIVERSIDAD DE MANIZALES | Permitir la realización de la materia Práctica Académica, Profesional o Empresarial y/o Trabajo de Grado | 2026 |
| 2 | 2016 | UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER | En construcción. Cooperación académica entre los grupos de investigación GIDIS y FITEK | 2021 |

**Profesores o expertos visitantes internacionales en los últimos cinco años**

| **Nombre Invitado** | **Afiliación** | **País** | **Objetivo de la visita** | **Año** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dr. Ivan R. Berdugo | Universidad Politécnica de Cataluña | España | Conferencista EISI 2016 | 2016 |
| Ing. Juan Carlos Estibariz | Dell Canadá | Canadá | Conferencia sobre paradigmas de programación | 2016 |

El sistema debe ser web, tener los colores corporativos, fácil de navegar

Existen mas actividades que se pueden crear y registrar.