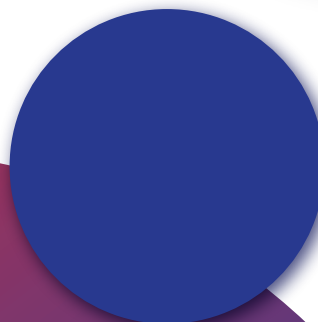
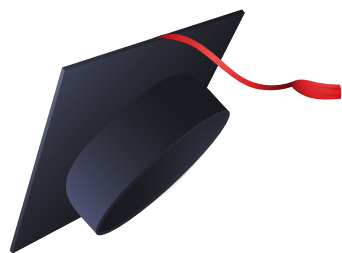


¿Aún no tienes **el Título** de Ingeniero?



¡Esta es tu oportunidad!

Organizado por: El Departamento de Informática
y Sistemas



Convocatoria

El *Departamento de Informática y Sistemas* convoca a los estudiantes de las carreras de **Informática y Sistemas** a la titulación por **Modalidad de Adscripción** que cumplan o cumplan uno de los siguientes requisitos:

1. Estar inscrito en la materia de Perfil de Proyecto de grado en la *gestión 2/2021*
2. Estar inscrito en la materia de Proyecto de Grado en la *gestión 2/2021* y están **habilitados** correctamente para la *Modalidad de Adscripción*
3. **Estudiantes egresados** que trabajan en Empresas de Software que requieran titularse por esta modalidad *presentando un producto de software* acorde a requerimientos previamente establecidos **o** elaborando un **Curso avanzado** de apoyo para el desarrollo de software

Objetivo: Desarrollar productos de software Open Source de mediana complejidad, los cuales serán aplicados para desarrollar productos de software para la Gestión de procesos complejos en la UMSS.

Duración: Iniciamos en Agosto 2021 y debe concluirse en un periodo NO mayor de 5 a 8 meses acorde al reglamento con las defensas correspon-



Proyectos requeridos

Productos de Software a ser desarrollados:

1. Cada postulante puede desarrollar un Template para el menú principal de un Producto de Software. Se requiere entre 5 a 10 estudiantes para desarrollar y proponer una idea innovadora de un Template.
2. Desarrollar un módulo de gestión y administración de usuarios autorizados de un productos de Software. Se conformará uno o más equipos de 5 programadores para completar esta tarea.
3. Desarrollar un generador de Catálogos Básicos y avanzados de un producto de Software. Se conformará uno o más equipos de 5 programadores para completar esta tarea.
4. Desarrollar un Generador de Reportes (Tabulares). Se conformará uno o más equipos de 5 programadores para completar esta tarea.
Desarrollar un Generador de Reportes Estadísticos (Gráficos). Se conformará uno o más equipos de 5 programadores para completar esta tarea.
5. Desarrollar un Generador de Formularios para Postulantes a la UMSS, Becas Universitarias, Inscripciones, etc. Se conformará uno o más equipos de 5 programadores para completar esta tarea.
6. Desarrollar un Modulo de Evaluacion de Formularios y aceptación o rechazo de solicitudes. Se conformará uno o más equipos de 5 programadores para completar esta tarea.

Cursos de programación avanzados que son requeridos (un experto o grupo de expertos):

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Curso avanzado de Java EE | 7. Curso avanzado de Spring + ReactJs |
| 2. Curso avanzado de Spring Boot | 8. Curso avanzado de postgresql |
| 3. Curso avanzado de Spring Data | 9. Cursos avanzado de MySql |
| 4. Cursos avanzado de Spring Security | 10. Curso avanzado de Angular +TypeScript |
| 5. Curso avanzado de NodeJs + ReactJs | |
| 6. Curso avanzado de Spring + Angular | |

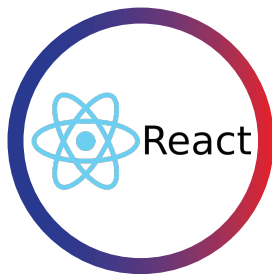
1 Estudiantes de Perfil de Proyecto de Grado

Principales Actividades a realizar:

- Elaborar el perfil acorde a un requerimiento definido
- Asistir a cursos de formación y capacitación para completar el proyecto
- Desarrollar y completar las tareas asignadas
- Elaborar el Documento final y presentación

Requisitos:

- Estar inscritos en la materia de Perfil de Proyecto de Grado
- Excelente disposición para aprender nuevas tecnologías: Framework Spring, Node Js, React Js, Vue Js, Angular y otros
- Tener un buen equipo de computación para desarrollar software Buena conectividad a internet
- Cumplir con los horarios definidos para las actividades



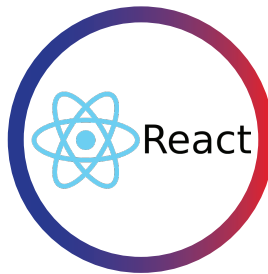
2. Estudiantes de Proyecto de Grado

Principales Actividades a realizar:

- **Estar dispuesto y habilitado para hacer el cambio de tema y modalidad**
- Elaborar el nuevo perfil acorde a un requerimiento definido
- Asistir a cursos de formación y capacitación para completar el proyecto
- Desarrollar y completar las tareas asignadas
- Elaborar el Documento final y presentación

Requisitos:

- Estar inscritos en la materia de Proyecto de Grado
- Excelente disposición para aprender nuevas tecnologías: Framework Spring, Node Js, React Js, Vue Js, Angular y otros.
- Tener un buen equipo de computación para desarrollar software
- Buena conectividad a internet
- Cumplir con los horarios definidos para las actividades



3. Estudiantes egresados que trabajan en Empresas de Software

Principales Actividades a realizar:

- **Estar dispuesto y habilitado para hacer el cambio de tema y modalidad**
- Puedes Elaborar un Curso Avanzado de Programación
 - Dictar el curso de capacitación online
 - Publicar el curso online gratuito para la UMSS
 - Desarrollar un framework, tool una API u otro componente de software para la comunidad universitaria
 - Elaborar el Documento final y presentación

Requisitos:

- Estar inscritos en la materia de Proyecto de Grado
- Excelente disposición para enseñar nuevas tecnologías: Framework Spring, Node Js, React Js, Vue Js, Angular y otros
- El producto de software debe estar desarrollado en base a estas tecnologías: Framework Spring, Node Js, React Js, Vue Js, Angular y otros

