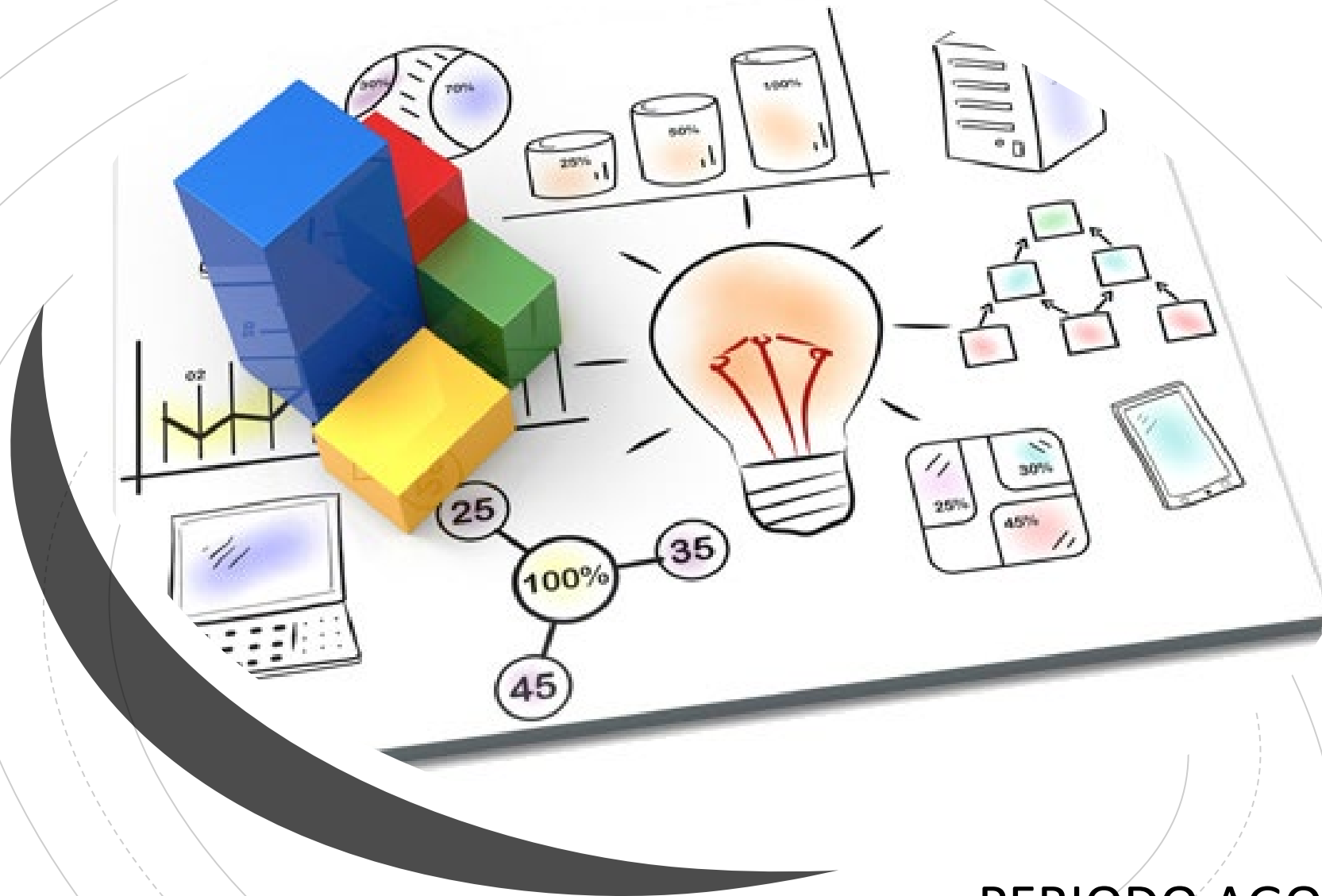


PROYECTOS DIE



PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2021



PROYECTOS DIEE

SERVICIO SOCIAL

AGOSTO – DICIEMBRE 2021



IdeaLab

- Centro de reunión para la elaboración de proyectos tecnológicos. Un espacio para desarrollar ideas relacionadas con las carreras a cursar.
- 3 alumnos
- Dr. Jorge Carlos Canto Esquivel
- Tipo Mixto
- Cualquier carrera

Análisis de las competencias desarrolladas en las carreras del DIEE para el desempeño de los egresados en términos de la Industria 4.0

- Desarrollar una investigación sobre el nivel de desarrollo de las competencias relacionadas con la Industria 4.0 de los programas pertenecientes al DIEE.
- 6 Alumnos
- Dr. Jorge Carlos Canto Esquivel
- Tipo Mixto
- Cualquier carrera

Vinculación Efectiva

- Desarrollar un directorio y procedimiento adecuado para lograr una vinculación efectiva para las diferentes carreras del DIEE. Determinar las tecnologías, actitudes y procesos que requieren los alumnos para desarrollarse de manera efectiva en su contacto con las empresas.
- 3 Alumnos
- Dr. Jorge Carlos Canto Esquivel
- Tipo Mixto
- Cualquier carrera

Opciones tecnológicas para la educación terapéutica en diabetes

- Desarrollar opciones tecnológicas que mejoren el control metabólico de pacientes con diabetes apoyando la educación terapéutica en diabetes, así como la adherencia al tratamiento y el seguimiento de la enfermedad.
- 2 Alumnos
- Dr. Víctor Manuel Hernandez Escalante
- Tipo Mixto
- Ing. Biomédica

Electrocardiógrafo de bajo costo para los servicios de salud

- La propuesta de desarrollo tecnológico y la generación de tecnología propia a partir del diseño e integración de dispositivos médicos de bajo costo, pero con alto valor agregado.
- 2 Alumnos
- Dr. Gustavo Martinez Escalante
- Tipo Mixto
- Ing. Biomédica o Ing. Electrónica

Base de datos y registro de residencia profesional

- Realizar una página Web donde las empresas interesadas en ofertar proyectos de residencia profesional se registren, elaborar convenios de colaboración, tener un banco de proyectos actualizado y promover la vinculación ITM-empresas
- 4 Alumnos
- M.T.I. Margarita Alvarez Cervera
- Tipo Virtual
- Cualquier carrera

Administración página WEB DIEE, y redes sociales

- Administrar la página Web del DIEE y las redes sociales
- 1 Alumno
- M.T.I. Margarita Alvarez Cervera
- Tipo Virtual
- Cualquier carrera

Coloquio DIEEE

- Organizar un coloquio con actividades para ingeniería eléctrica, electrónica y biomédica
- 4 Alumnos
- M.T.I. Margarita Alvarez Cervera
- Tipo Virtual
- Cualquier carrera

Sistema de monitoreo remoto de signos vitales

- Recopilar información de signos vitales, enviarlas vía WIFI a una pagina WEB y realizar una aplicación en sistema operativo ANDROID para consultas y modificaciones
- 2 Alumnos
- M.T.I. Margarita Alvarez Cervera
- Tipo Virtual
- Ing. Sistemas Computacionales

Monitoreo remoto para pacientes de alto riesgo ante la amenaza de COVID 19

- Diseño de módulos para el monitoreo de parámetros fisiológicos de manera remota
- 3 Alumnos
- M.A.S.S. Silvia Rodríguez Alfaro
- Tipo Virtual
- Ing. Biomédica o Ing. Electrónica

Diseño y desarrollo de proyectos en Ing. Biomédica

- Diseño y desarrollo de proyectos en el área de ingeniería Biomédica
- 20 Alumnos
- Dra. Sara Pastrana Contreras
- Tipo Virtual
- Ing. Biomédica