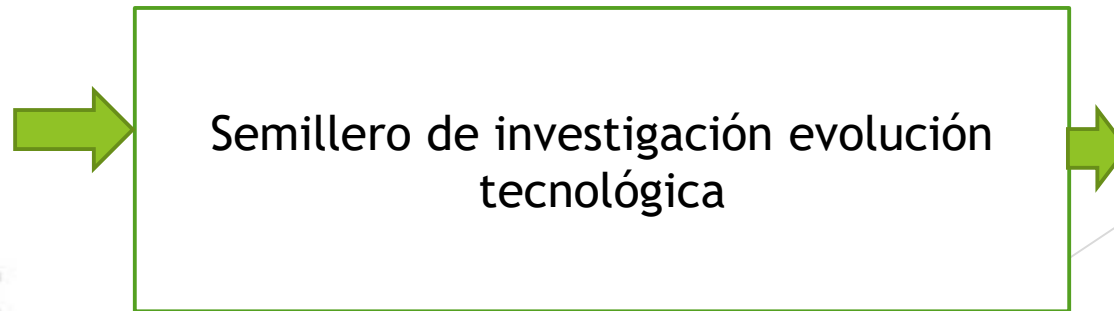
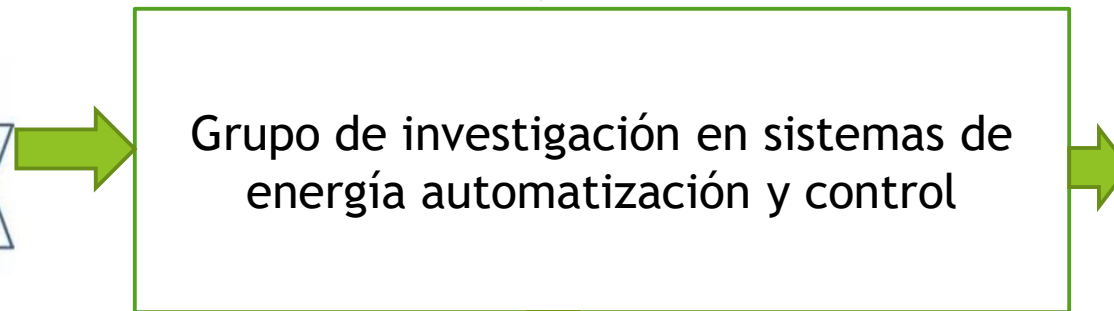
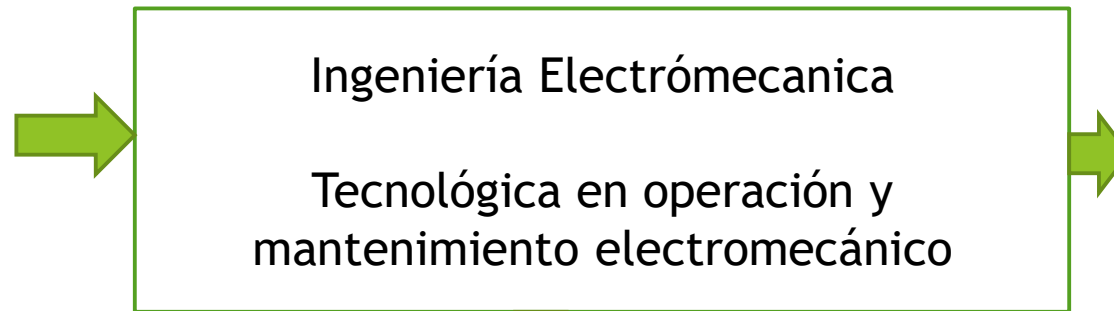




# EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA



INGENIERÍA  
ELECTROMECAÁNICA UTS



**COORDINADOR DEL PROGRAMA**

**OSCAR ARNULFO ACOSTA CARDENAS**



- MAGISTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES.
- INGENIERO MECÁNICO.
- TEC. TELECOMUNICACIONES

**LIDER DEL GRUPO**

**CAMILO SANDOVAL RODRÍGUEZ**

**INVESTIGADOR ASOCIADO**



- DOCTOR (C) EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
- MAGÍSTER EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
- INGENIERO ELECTRÓNICO.

**JAVIER ASCANIO VILLABONA**

**INVESTIGADOR JUNIOR (IJ)**



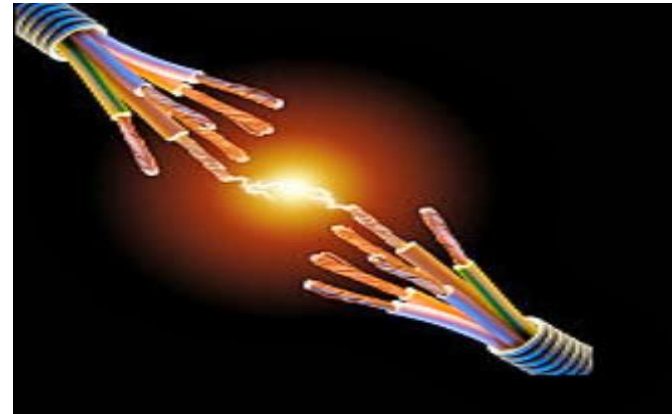
- DOCTOR (C) EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
- MAGISTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES.
- INGENIERO ELECTROMECAÁNICO.
- LIDER SEMILLERO DE INVESTIGACION EVOLUCION TECNOLOGICA (EVOTEC)

# Líneas de investigación

Control y Automatización



Desarrollo de equipos con componentes eléctricos y mecánicos.



Energías Alternativas y arquitecturas Bioclimáticas





## Misión

- ▶ El semillero Evotec será reconocido en 2022 en la región por la calidad de sus productos asociados al desarrollo de pruebas y equipos para la solución de problemas tecnológicos y científicos de aplicación industrial en el contexto de los sistemas electromecánicos.

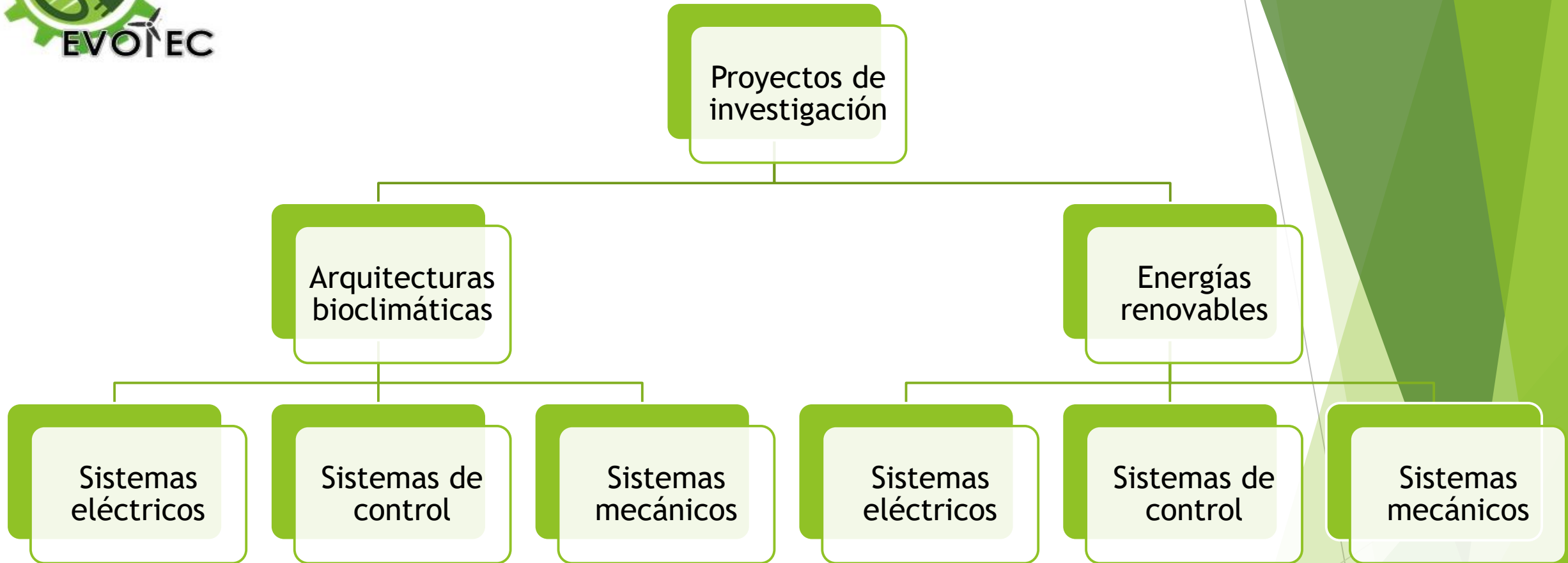




## Visión.

- ▶ El semillero de investigación, evolución tecnológica- EVOTEC, es un grupo de estudiantes y profesores comprometidos con los procesos de enseñanza y aprendizaje para fomentar la cultura investigativa en el programa Ingeniería Electromecánica por ciclos propedéuticos desde ambientes de aprendizaje creativos y contextualizados aplicados en las áreas de control, automatización, energías renovables y desarrollo de equipos.







# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Visita técnica subestación Sogamoso





# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



Curso de alturas para diseño fotovoltaico.





# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Visita técnica Termo Barranca





# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Capacitación sistemas fotovoltaicos



# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



Redcolsi Nacional



# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



Jurado investigador Redcolsi Nacional

# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



Participación Valledupar

# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



Participación Valledupar representantes de  
electromecánica

# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



Semilla Expo

# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE





# ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE



Congreso internacional de investigación Udi



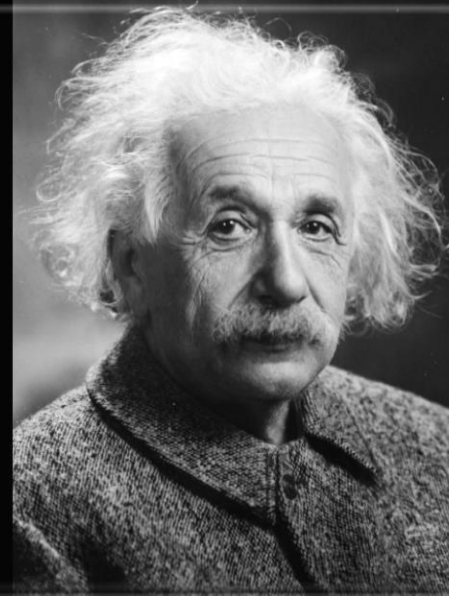
INGENIERÍA  
ELECTROMECAÁNICA UTS



"El verdadero signo de la  
inteligencia no es  
el conocimiento,  
sino la imaginación."

Albert Einstein

14 Marzo 1879 – 18 Abril 1955



MSc. Ing. Javier Ascanio Villabona  
jascanio@correo.uts.edu.co