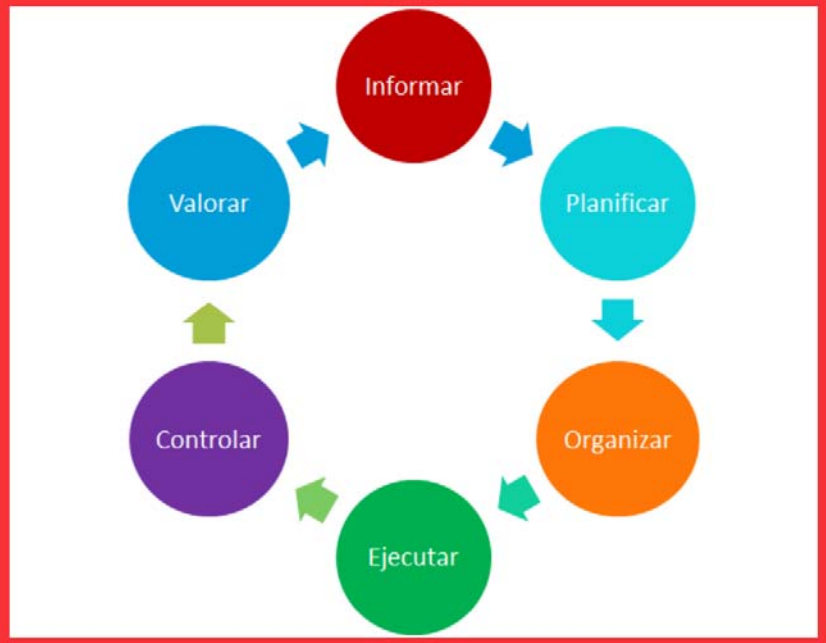
PROYECTOS INTEGRADORES ENTRE CARRERAS
PROYECTOS INTEGRADORES POR CARRERA
FORMACIÓN POR PROYECTOS
MODELO DE FORMACIÓN
ACCIONES DE FORMACIÓN
Ántecap

FORMACIÓN
POR
PROYECTOS

# FORMACIÓN POR PROYECTOS

Ejecutar
Controlar
Valorar

**ACCIONAR**

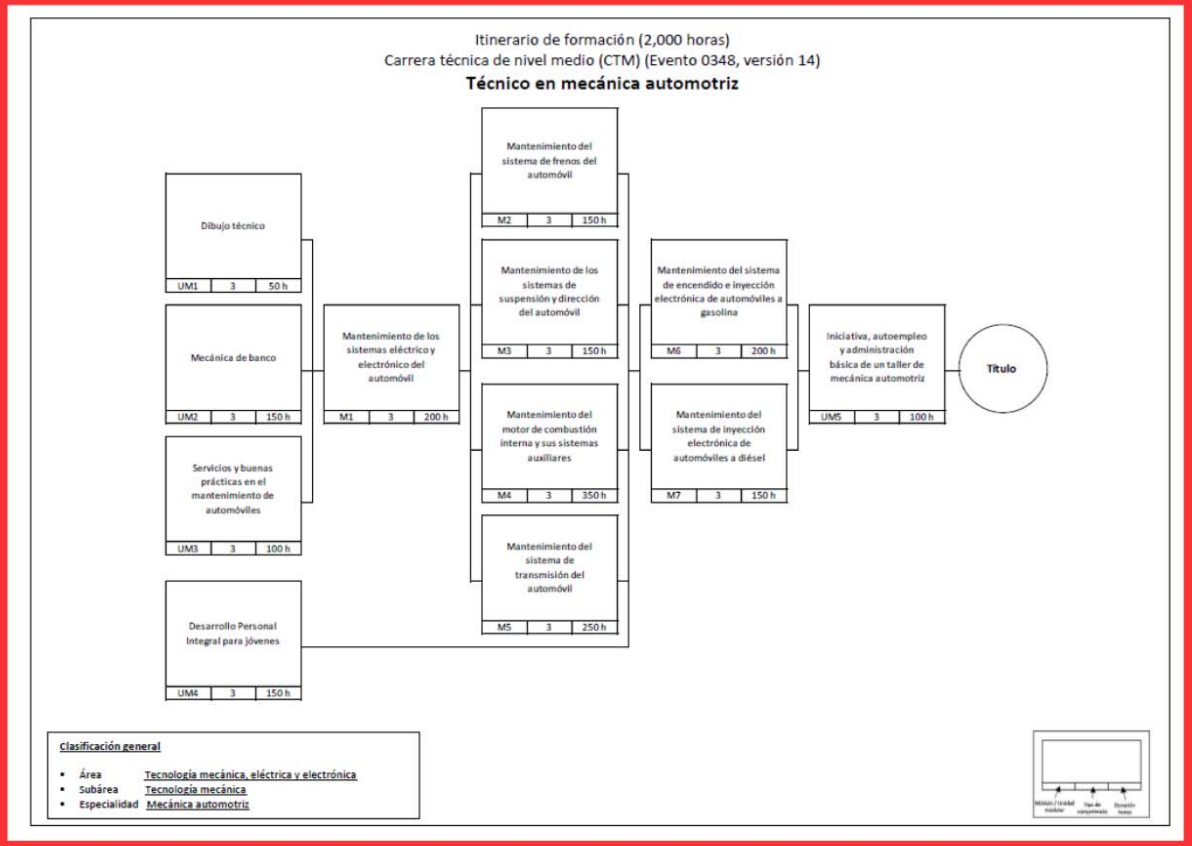



Informar
Planificar
Organizar

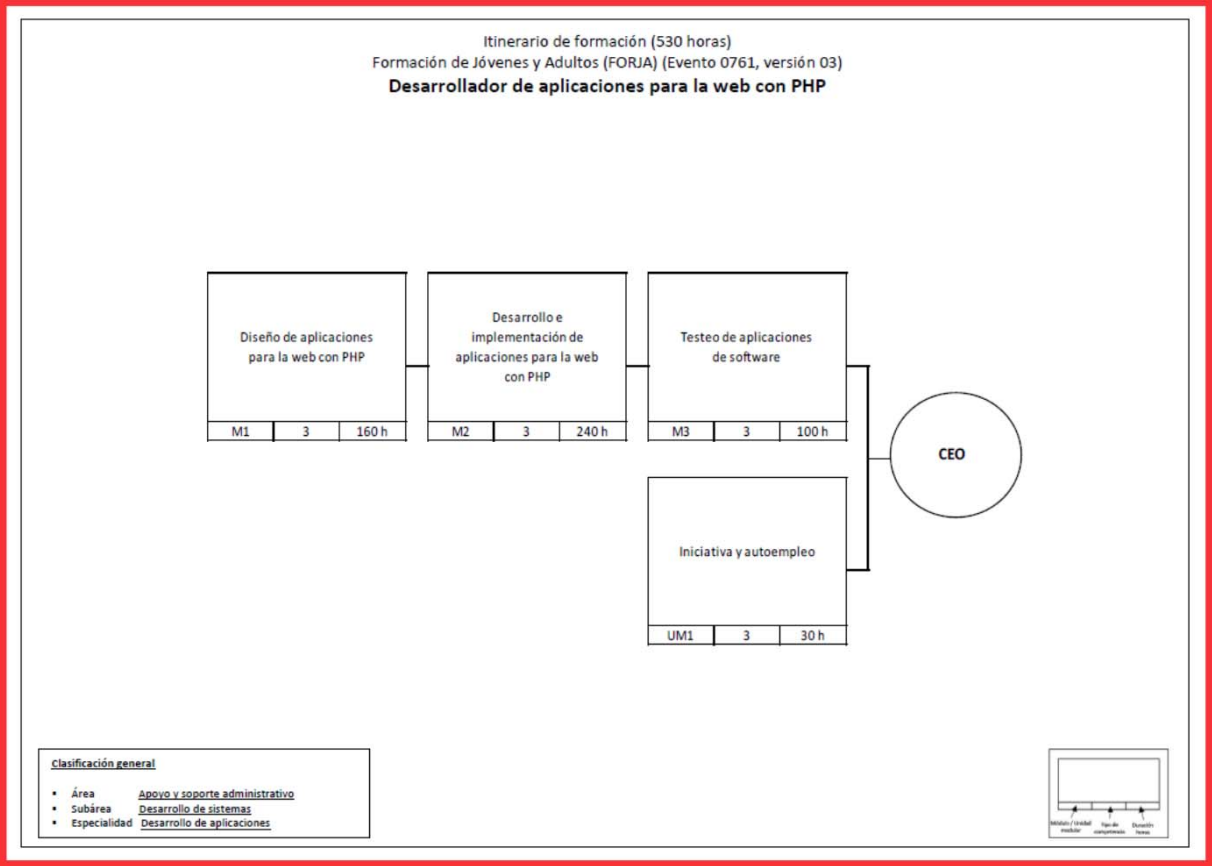
**PREPARAR**

Modelo de acción completa
Poner en práctica a través de las fases del proyecto
Las competencias específicas.
Las competencias metodológicas.
Las competencias sociales.
Conocimientos.
Destrezas y habilidades.
Habilidades mentales.
Estrategias cognitivas.
Comunicación.
Cooperación.
Responsabilidad, entre otras.
En síntesis, es un actuar competente responsablemente en situaciones de la vida real social y laboral.

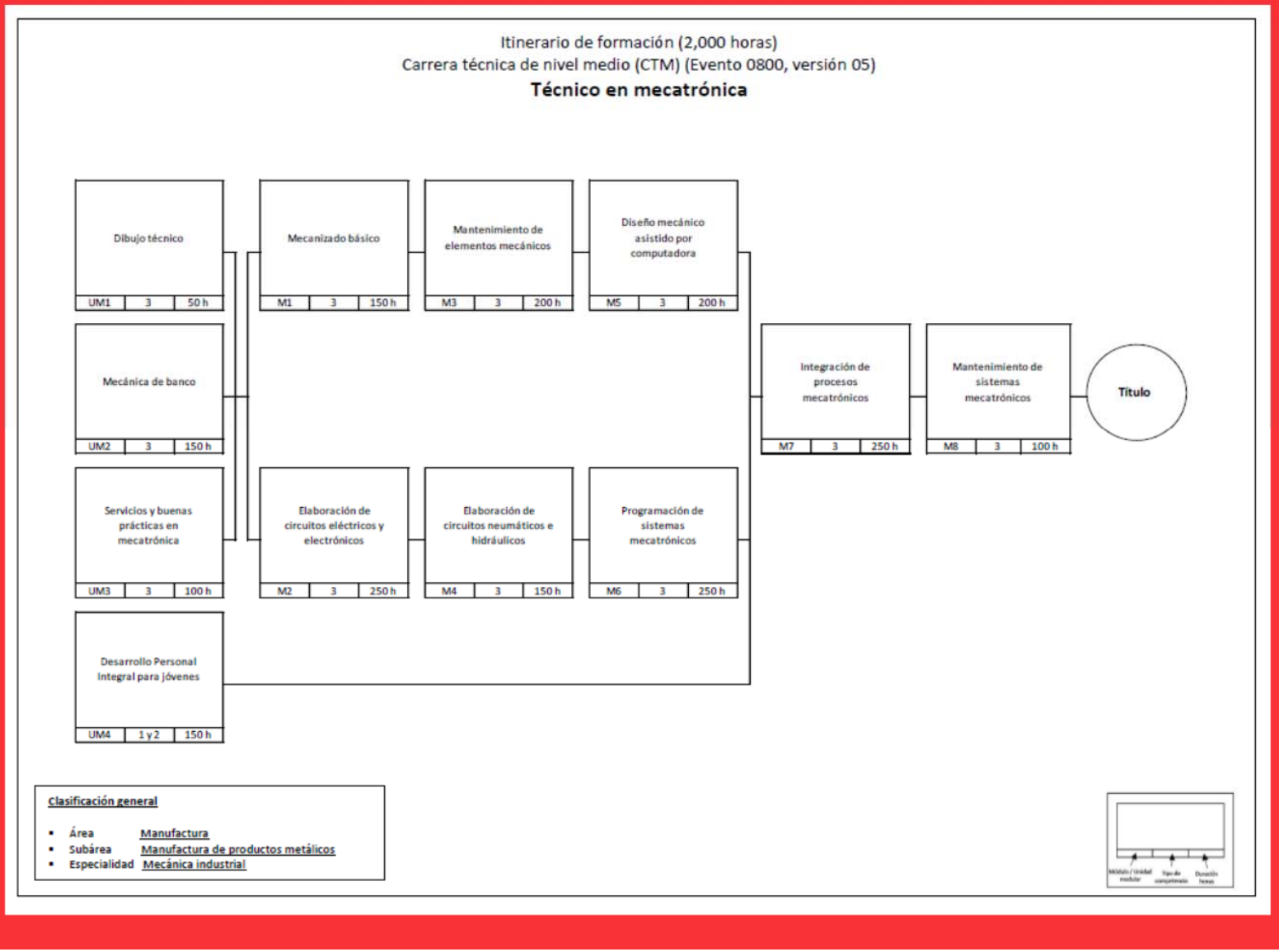
# Módulos relativamente independientes con un módulo sumativo al final



# Solución integral por carrera



# Solución integral por carrera



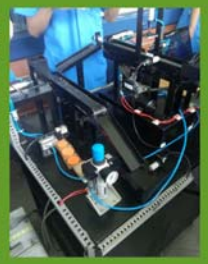
PROYECTOS
INTEGRADORES
POR CARRERA

# PROYECTOS TÉCNICOS/ EDUCATIVOS DEL CENTRO SANTA LUCIA

Especialidades técnicas que han realizado proyectos:

- Técnico en mecatrónica
- Técnico en electrónica
- Técnico en reparación y soporte de sistemas informáticos
- Administrador de servidores CISCO

# Proyectos de Mecatrónica

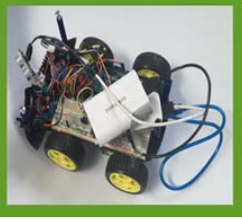


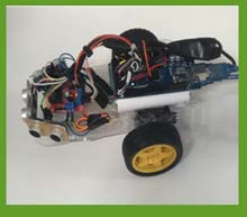
## PROYECTOS REALIZADOS

- Empacadoras de productos ( dulces, bebidas, granos)
- Distribuidoras, transportadoras y clasificadoras de materiales
- Brazos robóticos y robots móviles
- Domótica (automatización de viviendas)
- Diseño de equipos electrónicos de pruebas y de aprendizaje
- Computadoras con materiales reciclados
- Automatización de invernaderos
- Pantallas con LED en 2D y 3D para mostrar mensaje
- Hornos para cupcakes
- Tarjetas programadoras de microcontroladores
- Rockola de música

## Proyectos de informática

## Proyectos de Electrónica





Participantes e instructores participan activamente en la elaboración y evaluación de proyectos

Se realiza una exhibición anual de proyectos, asisten participantes de diversas especialidades, público en general y medios de comunicación locales.

PROYECTOS
INTEGRADORES ENTRE
CARRERAS

## PROYECTOS INTEGRADORES
## REGIÓN OCCIDENTE CENTRO DE CAPACITACIÓN QUETZALTENANGO

Elaboración de 12 mesas para el área de informática con base en el diseño elaborado por participantes de la carrera de Diseñador arquitectónico en maquetación asistido por computadora. Los participantes de la carrera de Carpintero de productos de madera y de metal elaboraron las mesas como parte de la evaluación de certificación.

Construcción de ambiente para resguardo de cabina de pintura del taller de Enderezado y Pintura.

La obra gris estuvo a cargo de estudiantes de las carreras de Albañil y Maestro de Obras.

El diseño fue realizado por estudiantes de la carrera de Diseñador arquitectónico y en maquetación asistido por computadora.

La estructura metálica a cargo de los estudiantes de la carrera Soldador industrial.

Como parte del proceso de formación, se fabricaron 15 muebles con gavetas y espejo para la sala 2 de Belleza, tanto el diseño como la fabricación estuvo a cargo de los participantes de la carrera de Carpintero.

Construcción de un salón adicional que funcionará como extensión del taller de Construcción elaborado por participantes de la carrera de Albañil.

Instalación subterránea de conexiones eléctricas para bancos de trabajo del taller de electricidad realizada por participantes de las carreras de Electricista instalador domiciliar, Técnico en electricidad industrial y Albañil.
Estandarización de bancos y mallas de trabajo.
Montaje de CCM realizada por participantes de la carrera de Técnico en electricidad industrial como una parte de la evaluación de certificación.