



Ingeniería eléctrica
Automatización industrial



Centrales de calentamiento
Combustión industrial



Área acondicionado
Refrigeración industrial



**calor
&
frío**



G R U P O

ema

I N G E N I E R Í A

... GREEN ENERGY ...

Especialistas en Mantenimiento
y Automatización



Hospitalario



Industrial



Comercial



Residencial

Especialistas en Mantenimiento y Automatización

www.grupoema.co

¿Quiénes? somos



GRUPO EMA INGENIERÍA S.A.S. (Especialistas en Mantenimiento y Automatización)

fue creada en el año 2010 en la ciudad de Manizales y se ha extendido en gran parte del territorio nacional, nace de la necesidad de brindar soporte, servicios y soluciones electromecánicas al sector industrial, comercial y de la construcción, a la fecha cuenta con un equipo de trabajo sólido y preparado, integra profesionales que garantizan un servicio seguro, rápido y eficaz, partiendo de estándares de seguridad y salud en el trabajo, como premisa su eslogan "EL CRECIMIENTO ECONÓMICO NO JUSTIFICA SACRIFICAR SERES HUMANOS", así mismo se cumple con la normatividad legal vigente de NO generar impactos negativos al medio ambiente, teniendo el personal calificado y equipos necesarios para cumplir con este objetivo.

Su actividad principal es el diseño, construcción, reparación y mantenimiento de sistemas HVAC (Heating, Ventilating and Air Conditioning), Ingeniería eléctrica, ingeniería de automatización y control. Sistemas de combustión y centrales de calentamiento de agua.

Con el paso del tiempo la organización ha asegurado un alto grado de confiabilidad con sus proveedores y clientes, brindando precisión en la ejecución de sus proyectos, aportando ética, experiencia y capacidad de apalancamiento financiero.

Para el 2020 EMA INGENIERÍA S.A.S. lanza su marca propia **CALOR Y FRÍO** comercializando productos de refrigeración, aire acondicionado y combustión industrial al por mayor y al detal.

-  Ingeniería eléctrica
Automatización industrial
-   Centrales de calentamiento
Combustión industrial
-   Área acondicionado
Refrigeración industrial

**Servicio
integral**



GRUPO
ema
INGENIERÍA

... GREEN ENERGY ...
Especialistas en Mantenimiento
y Automatización



**calor
&
frío**

**Marca
propia
(ventas al
por mayor y
al detal)**

**Proceso
de un SIG**



**Servicio de
carro taller
24/7**



**¿Qué nos
diferencia?**

VENTAS

Avenida Centenario N° 26-09
Teléfono: 880 2500
Celulares: 313 716 6890
321 776 7612

Sedes

Manizales • Pereira • Bogotá
Cali • Medellín • Santa Marta

Especialistas en Mantenimiento y Automatización

www.grupoema.co



Sistema HVAC/R

HVAC/R: H (Heating, calefacción)

V (Ventilation, ventilación)

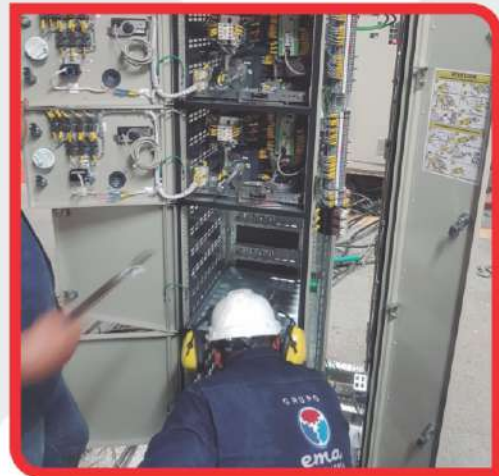
AC (Air conditioning, Aire acondicionado)

R Refrigeration (Refrigeración).

Sistemas HVAC/R

Ingeniería eléctrica y automatización

- Diseño, montaje, mantenimiento y puesta en marcha de equipos eléctricos, en media y baja tensión.
- Diseño y armado de tableros de acuerdo a necesidades específicas.
- Asesoría, interventoría, diseño, construcción
- Estudios de energía.
- Paneles solares, energías renovables y alternas.
- Venta de equipos y repuestos.
- Mantenimiento de equipos y contratos de servicios.



Nuestro departamento de proyectos integra servicios como:

- Montaje de torres de enfriamiento.
- Tubería de refrigeración.
- Tubería EMT, IMC, RMC.
- Canalizaciones por bandeja tráfico pesado y tipo malla.
- Sistemas de apantallamientos.
- Sistemas de puestas a tierra.
- Montaje de subestaciones eléctricas.
- Transformadores.
- Blindobarras electroductos.
- Aires acondicionado tipo:
 - Mini Split
 - Split central
 - Paquetes refrigerados por agua y/o aire
 - Centrales tipo casete
 - Centrales tipo piso techo
 - Fancoil desnudos o tipo ducto
 - Sistemas de refrigerante variable VRF
 - Sistemas MULTIV



- Equipos de aire acondicionado de precisión especiales para control de temperatura y Humedad
- Sistemas de Freecooling.
- Túneles de enfriamiento
- Sistemas de extracción y ventilación:
 - Jet fan.
 - Cajas ventiladoras.
 - Cajas de volumen variable.
 - Sistemas de extracción y ventilación en general.
- Chillers
- Tanques de enfriamiento
- Montaje de ductería para conducción de aire acondicionado:
 - Fabricación e instalación de ductería en lámina galvanizada, P3, piralu, fibra de vidrio, entre otros.

Integramos sistemas de potencia, control y automatización, en sistemas HVAC/R, en líneas de producción, cadenas de frío entre otras, para estas actividades utilizamos y nos apoyamos de tecnologías como:

Control por vía:

- BACNET
- MODBUS TCP/IP.
- MODBUS SERIVE.
- KNX
- CONTROL POR PLC CON SALIDAS ANÁLOGAS O DIGITALES



Ingeniería eléctrica
Automatización industrial

Especialistas en Mantenimiento y Automatización

www.grupoema.co

División hospitalaria

Además de integrar estos servicios, contamos con una división especial para HOSPITALES, CLINICAS, LABORATORIOS entre otros, siendo especialistas en áreas con alta concentración de asepsia o áreas contaminadas, estos conocimientos los hemos adquirido de la mano con:

- ✿ ACAIRE (asociación colombiana de aire acondicionado y refrigeración)
- ✿ TECAM tecnología ambiental
- ✿ Somos la primera y única empresa de Manizales – Caldas, en estar vinculados como socios estratégicos de ACAIRE, lo cual nos permite estar al día en conocimiento, respaldo, garantías y apoyo del gremio a nivel nacional e internacional.

Tenemos información de primera mano en:

- ✿ Tecnología
- ✿ Normas
- ✿ Cursos
- ✿ Foros
- ✿ Apoyo de proyectos
- ✿ Respaldo del sector

Esto hace que nuestros clientes se sientan respaldo al momento de tener un lazo comercial con el GRUPO EMA INGENIERÍA S.A.S.

En esta división hospitalaria adecuamos áreas como:

- ✿ SALAS DE QX
- ✿ UCIS
- ✿ NEONATOS
- ✿ HEMODINAMIA
- ✿ IMÁGENES DIAGNOSTICAS
- ✿ CUARTOS AISLADOS
- ✿ LABORATORIOS
- ✿ HOSPITALIZACIÓN
- ✿ SALAS DE RECUPERACIÓN
- ✿ URGENCIAS
- ✿ CUARTOS DE MAQUINAS
- ✿ MORGUE





Combustión y ACS
(Agua Caliente Sanitaria)



GRUPO
ema
INGENIERÍA

... GREEN ENERGY ...

Especialistas en Mantenimiento
y Automatización



Ingeniería eléctrica
Automatización industrial



Centrales de calentamiento
Combustión industrial



Área acondicionado
Refrigeración industrial

Especialistas en Mantenimiento y Automatización

www.grupoema.co

Centrales de calentamiento Combustión industrial

Como parte integral de nuestro portafolio, contamos con una división de servicios que ofrece soluciones en el área de calentamiento de agua, calentamiento de piezas, fundición, calentamiento de aire, calentamiento de ambientes, hacemos control y garantizamos variables fundamentales para el proceso productivo.



Nuestra división de proyectos y servicios ofrece:

- Asesoramiento, diseño, montaje, mantenimiento y puesta en marcha de sistemas que suministran agua caliente de forma continua y permanente a varios puntos con una unidad (equipo central) de calentamiento a gas natural o propano.
- Diseño, suministro, montaje de quemadores industriales para equipos o maquinaria que requieran de una fuente de calor.
- Suministros de equipos y repuestos.
- Eficiencia energética en gas.
- Medición de gases a la atmosfera para evitar altos consumos y gastos de recursos innecesarios.
- Montaje de instrumentación y controladores de combustión.
- Distribución y montaje de monitores de seguridad de llama.
- Diseño de sistemas de supervisión de variables de proceso.
- Ajuste de válvulas de control y transmisiones de señal.

Algunos de nuestros Clientes





GRUPO
ema
INGENIERÍA

... GREEN ENERGY ...

Especialistas en Mantenimiento
y Automatización

MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

Avenida Centenario N° 26-09
Celulares: 313 716 6890 - 321 776 7612

Sedes

Pereira • Bogotá • Cali • Medellín • Santa Marta