

Auditorio Colegio Alemán Barranquilla



Carrera 46 - Vía al Mar
Poste 89
Barranquilla
Colombia

Tel. +57 (5) 3 59 85 20

Asuntos Administrativos
admin.baq@colegioaleman.edu.co

Asuntos Académicos
academia@colegioaleman.edu.co

www.ds-barranquilla.org



Especificaciones Técnicas Auditorio

1. Características Generales de las Áreas:

Lugar	Superficie	Características
<u>Foyer</u>	<p>Área: 240 m² Altura: 6 m Capacidad: 150 personas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Paneles acústicos en madera y en paños absorbentes destinados a aumentar el confort acústico. • Cocina integral equipada con nevera y horno microondas. • Baño de mujeres con mueble en mármol, dos lavamanos y espejos. Cuenta con cuatro sanitarios y uno para discapacitados y superficie para vestier de bebé. • Baño de hombres con mueble en mármol, dos lavamanos y espejo, dos sanitarios y uno para discapacitados, cuatro orinales. • Ventanales en vidrio para obtener una mayor fuente de luz, elegancia y buena vista. • Dos puertas en vidrio, doble hoja, de entrada y salida • Dos puertas en madera para ingreso al área de audiencia.
<u>Área de audiencia</u>	<p>Área: 412 m² Altura: 9.50 m Capacidad: 500 personas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 550 sillas con superficies en esponja y con un brazo móvil de apoyo. Distribuidas en declive y en dos sectores frontales y uno central; diseñadas para permitir apreciar los espectáculos con la misma calidad sonora desde cualquier ubicación. • Revestimientos diseñados para lograr una excelente absorción de la energía que incide directamente sobre el piso, impidiendo la dispersión sonora en la sala, aun cuando esté vacía. • Techo compuesto en madera que aporta reflexiones sonoras dando una excelente definición a los sonidos recibidos en la audiencia, proporcionando una gran calidad en la acústica. • Paredes laterales dotadas con paneles en madera que aportan una buena sensación sonora del ancho del escenario y de envolvimiento. Debido a los

		<p>paneles en madera, el tiempo de reverberación en frecuencias bajas es similar al de frecuencias medias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escaleras iluminadas entre los dos tramos de silletería. • Rampas en los sitios de entrada y salida. • Cabina de control de sonido e iluminación.
<u>Escenario Plano</u>	<p>Área: 180 m² Altura: 12 m Capacidad: 100 personas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Altura de la tarima 90 cm. • Piso en madera resistente con acabado de color oscuro. • Acceso a nivel del escenario a través de los laterales, con un cruce con el escenario detrás de la pared trasera del escenario. • Acceso por escaleras laterales para las personas desde debajo del nivel del área de audiencia. • Cortinas móviles motorizadas que son manejadas desde la cabina de sonido y/o desde el escenario. • El techo está sobreelevado con respecto al punto más alto del auditorio. • Dos camerinos con espejos y baños internos. Los baños están dotados con dos lavamanos y dos sanitarios individuales.
<u>Espacio D</u>	<p>Área: 80.5 m² Altura: 8 m Capacidad: 80 personas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con sistema de iluminación de lámparas lineales metálicas ajustables para exposiciones. • Sistema sujeción de obras. • Mobiliario para talleres. • Televisor LCD de 42 pulgadas.
<p>2. Características técnicas: 2.1. Sonido</p>		
	Cantidad	Equipo
	6	Cabinas activas qsc kla12
	1	Bajo pasivo jbl 2x18
	2	Monitores activos qsc k12

2	Stand para cabinas
1	Consola Soundcraft Spirit 24 canales
1	Procesador Behringer dcx2496
1	Ecuilizador Rane me60
1	Procesador de efectos Lexicom mpx100
1	Amplificador de potencia American Audio v4001
4	Cajas directas activas amp di1401
3	Cajas directas Whirlwhin edb1
2	Micrófonos shure blx24/sm58
2	Micrófonos shure pg4/pg58
1	Micrófonos shure beta91
2	Micrófono shure sm81
4	Micrófonos shure sm57
6	Micrófonos shure sm58
1	Rack (caja) para micrófonos
3	Medusas proel 8 canales 10 mts
1	Medusa whirlwhind 24 canales 8 envíos
2	Monitores de studio maudio bx5
2	Stand para monitores jam stand ultimate
12	Stand para micrófonos jam stand ultimate boom
4	Stand para micrófonos audiopro
5	Micrófonos shure aéreos para coros
1	Micrófono shure microflex para atril
2.2 Proyecciones	
Cantidad	Equipo
2	Video Beam fijos laterales 800*600
1	Computador para proyección en Video Beams fijos laterales desde cabina
1	Computador para reproducción de audio desde cabina



Carrera 46 - Vía al Mar
 Poste 89
 Barranquilla
 Colombia

Tel. +57 (5) 3 59 85 20

Asuntos Administrativos
 admin.baq@colegioaleman.edu.co

Asuntos Académicos
 academia@colegioaleman.edu.co

www.ds-barranquilla.org



2	Telones laterales para proyección 11.47 mtrs2
1	Telón frontal ubicado en el escenario de 50 mtrs2
2.3 Iluminación	
Cantidad	Equipo
2	Elipsoidales de bombilla alógena
11	Luz par led night sun 1 w
1	Cabeza móvil night sun
1	Dimer 8 canales nsi dds9800
12	Luz par led bogdipper 8w
9	Luz par led bogdipper 100w
4	Cabezas móviles robóticas bigdipper ls90
1	Consola DMX elation operator
1	Interface american dj para luces
1	Splitter para luces 4 canales
1	Consola de luces NSI para luces alógenas y dmx
3. Sistemas de Emergencia	
Cantidad	Equipo
2	Gabinetes Contraincendios Tipo tres: <ul style="list-style-type: none"> • Válvula angular tipo globo 1 ½"NPT • Válvula angular tipo globo 2 ½" NPT con tapa • Soporte tipo canastilla para manguera gabinetera • Manguera contra incendio de 1 ½" de 100 pies (30 m) • Boquilla de Chorro Neblina de 1 ½". • Hacha pico de 4 ½lb • Llave Spanner de dos servicios • Extintor de polvo químico seco ABC Multipropósito de 10 libras
6	Salidas de emergencia debidamente señalizadas
1	Planta eléctrica

4. Parquaderos
150 puestos



Carrera 46 - Vía al Mar
Poste 89
Barranquilla
Colombia

Tel. +57 (5) 3 59 85 20

Asuntos Administrativos
admin.baq@colegioaleman.edu.co

Asuntos Académicos
academia@colegioaleman.edu.co

www.ds-barranquilla.org



