

**UNIVERSIDAD MARIANA
CENTRO DE SERVICIOS INFORMATICOS
INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA**

La Universidad Mariana se ha caracterizado por estar a la vanguardia en la tecnología informática haciendo necesaria una administración racional en la inversión y administración de los recursos.

Estos recursos ayudan al personal administrativo, docente y estudiantil para el cumplimiento de las actividades que contribuyan al mejoramiento de la calidad de los procesos educativos y administrativos en la institución.

La infraestructura tecnológica de la Universidad Mariana es coordinada por el Centro de Servicios Informáticos que a su vez está organizado en tres oficinas: Redes, Soporte y Comunicaciones, Aulas de Informática y Servidores y la oficina de Administración del Sistemas de Información, oficinas que administran los recursos y servicios con el fin de tener una infraestructura centralizada que permite una buena administración y prestación de los servicios. El Centro de Servicios Informáticos se encuentra ubicado en el Bloque María Inmaculada.

Esta infraestructura está dividida en cuatro frentes principales que relacionan el tipo de servicios y procesos que tienen que ver con la administración de la tecnología. Estos frentes son:

- Las aulas de informática
- Las redes y las comunicaciones
- Los sistema de Información

La Universidad ofrece a los estudiantes de los diferentes programas 16 aulas de Informática con recursos computacionales para desarrollar los programas del eje transversal de Informática, como también para prácticas individuales y acceso a internet.

AULAS DE INFORMATICA
Composición

Las Aulas de informática son una unidad de apoyo la cual se encarga de proveer las diferentes herramientas tecnológicas para las clases, prácticas y procesos de investigación de toda la comunidad Universitaria.

El préstamo de esta Aulas de Informática esta supervisado por el Centro de Servicios Informáticos quien establece los parámetros y procesos requeridos para que la comunidad educativa acceda a este servicio.

Entre los procesos y servicios que se realizan en esta Unidad de apoyo para la Universidad se encuentra: Planeación y ejecución de mantenimiento preventivo semestral de equipos de cómputo de salas de informática y el mantenimiento correctivo cada vez que sea necesario, renovación de equipos de cómputo, creación de nuevas salas y renovación del licenciamiento del software de acuerdo a las necesidades de los programas y unidades académicas.

Igualmente desde esta Unidad de Apoyo se realiza la administración de servidores de la Universidad y la administración del Antivirus.

Estas Aulas se encuentran el en Bloque María Inmaculada.

AULA 201	CANTIDAD DE EQUIPOS: 32
LABORATORIO CONTABLE	
HP PRO ONE 400 INTEL CORE I7 All In One. Pantalla de 19,5"	
Memoria Ram 4 GB	
Disco duro 500 GB	
HP PRO ONE 400 INTEL CORE I7 All In One. Pantalla de 19,5"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO	
OFFICE 2010 SIIGO CG UNO – Trident – Helisa	

AULA 203 LABORATORIO ADMINISTRACION	CANTIDAD DE EQUIPOS: 26
HP 8200 ELITE INTEL CORE i7 Memoria Ram 4 GB Disco duro 320 GB-sata Monitor HP LCD 17"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 SIIGO – CG UNO – Trident – Helisa KASPERSKY ANTIVIRUS	

AULA 302 LABORATORIO DE INGLES	CANTIDAD DE EQUIPOS: 29
Equipos Apple Mac con procesador intel Core i5 de 2.7 GHz, Graficos intel Iris Pro 1536 MB	
SOFTWARE	
Programas de enseñanza para el Ingles	

AULA 303	CANTIDAD DE EQUIPOS: 40
HP Elite Desk 800 G! SH Memoria Ram 8 GB Disco duro 320 GB-sata Monitor HP LCD 17"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO AUTOCAD, ARGIS KASPERSKY ANTIVIRUS	

AULA 304	CANTIDAD DE EQUIPOS: 30
HP 8200 INTEL ELITE CORE i7 Memoria Ram 8 GB Disco duro 320 GB-sata Monitor HP LCD 17"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 SIIGO – CG UNO – Trident – Helisa KASPERSKY ANTIVIRUS	

AULA 401	CANTIDAD DE EQUIPOS: 26
HP 6300 INTEL CORE i7 Memoria Ram 4 GB Disco duro 320 GB-sata Monitor HP LCD 17"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010, Visual Studio, Paquetes Contables KASPERSKY ANTIVIRUS	

AULA 402	CANTIDAD DE EQUIPOS: 32
HP PRO ONE 400 INTEL CORE I7 All In One. Pantalla de 19,5" Memoria Ram 4 GB Disco duro 500 GB HP PRO ONE 400 INTEL CORE I7 All In One. Pantalla de 19,5"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO y OFFICE 2010, Visual Studio Paquetes Contables. KASPERSKY ANTIVIRUS	

<p align="center">AULA 403</p>	<p align="center">CANTIDAD DE EQUIPOS: 30</p>
<p>HP 6000 INTEL CORE 2 QUAD Memoria Ram 3 GB Disco duro 320 GB-sata Quemador Dvd Monitor HP LCD 17"</p>	
<p align="center">SOFTWARE</p> <p>Windows 7 PRO OFFICE 2010, Paquetes Contables KASPERSKY ANTIVIRUS</p>	
<p align="center">AULA 501 CONSULTA INTERNET</p>	<p align="center">CANTIDAD DE EQUIPOS: 38</p>
<p>HP DC 7700 INTEL CORE 2 DUO Memoria Ram 3 GB Disco duro 160 GB-sata Monitor HP LCD 17" KASPERSKY ANTIVIRUS</p>	
<p align="center">SOFTWARE</p> <p>Windows 7 PRO OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS</p>	

<p align="center">AULA 503 CONSULTA INTERNET</p>	<p align="center">CANTIDAD DE EQUIPOS: 24</p>
<p>HP 6000 INTEL CORE 2 QUAD Memoria Ram 4 GB Disco duro 320 GB-sata Monitor HP LCD 17"</p>	
<p align="center">SOFTWARE</p> <p>Windows 7 PRO OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS</p>	

AULA 504 CONSULTA INTERNET	CANTIDAD DE EQUIPOS: 30
HP DC 5800 INTEL CORE 2 QUAD Memoria Ram 3 GB Disco duro 320 GB-sata Quemador Dvd Monitor HP LCD 17"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS	

AULA 505 CONSULTA INTERNET	CANTIDAD DE EQUIPOS: 30
HP DC 5700 INTEL CORE 2 DUO Monitor 15" Memoria Ram 2 GB Disco duro 160 GB	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS	

AULA 601	CANTIDAD DE EQUIPOS: 30
HP PRO ONE 400 INTEL CORE I7 All In One. Pantalla de 19,5" Memoria Ram 4 GB Disco duro 500 GB HP PRO ONE 400 INTEL CORE I7 All In One. Pantalla de 19,5" Memoria Ram 4 GB	
SOFTWARE	
Windows 7 Pro OFFICE 2010 Visual Studio .Net 2008, Macromedia, Oracle KASPERSKY ANTIVIRUS OFFICE 2010	

AULA 602	CANTIDAD DE EQUIPOS: 36
HP PRO ONE 400 INTEL CORE I7 All In One. Pantalla de 19,5" Memoria Ram 4 GB Disco duro 500 GB HP PRO ONE 400 INTEL CORE I7 All In One. Pantalla de 19,5" Memoria Ram 4 GB	
SOFTWARE	
Windows 7 Pro OFFICE 2010 Visual Studio .Net 2008, Macromedia, Oracle KASPERSKY ANTIVIRUS	

AULA 603	CANTIDAD DE EQUIPOS: 26
HP 8200 ELITE INTEL CORE I7 Monitor 17" Memoria Ram 8 GB Disco duro 360 GB	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 Visual Studio .Net, Macromedia, Photoshop, Corel Draw, Macromedia KASPERSKY ANTIVIRUS	

AULA 604	CANTIDAD DE EQUIPOS: 26
Hp 8200 ELITE INTEL CORE I7 Monitor 17" Memoria Ram 8 GB Disco duro 360 GB	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 Visual Studio .Net, Macromedia, Photoshop, Corel Draw, Macromedia KASPERSKY ANTIVIRUS	

Total equipos en Aulas de Informática: 486

Consulta de Internet: 130

Práctica y Clases: 354

Mantenimiento preventivo: se realiza limpieza lógica y física de cada equipo al finalizar cada semestre.

Mantenimiento correctivo: se realiza cada vez que un equipo presenta fallas en alguno de sus componentes, reemplazando la parte afectada en el menor tiempo posible o en su defecto el equipo.

EQUIPOS BIBLIOTECA

SALA VIRTUAL BIBLIOTECA	CANTIDAD DE EQUIPOS: 15
HP 5800 INTEL DUAL 2 CORE Board Intel, video red, audio Memoria Ram 2 GB Disco duro 250 GB Monitor 17"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS	

CONSULTA BASES DE DATOS BIBLIOTECA	CANTIDAD DE EQUIPOS: 10
HP 5800 INTEL DUAL 2 CORE Board Intel, video red, audio Memoria Ram 2 GB Disco duro 250 GB Monitor 17"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS	

CONSULTA TRABAJOS DE GRADO BIBLIOTECA	CANTIDAD DE EQUIPOS: 5
HP 5800 INTEL DUAL 2 CORE Board Intel, video red, audio Memoria Ram 2 GB Disco duro 250 GB Monitor 17"	
SOFTWARE	
Windows 7 PRO OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS	

UNIDAD DE AMBIENTES VIRTUALES

La Unidad de Educación Virtual de la Universidad Mariana coordina la formación profesional en la modalidad virtual con base en los modelos pedagógicos, organizacionales, comunicativos y tecnológicos para e-learning. Igualmente esta Unidad apoya la incorporación de las Tecnologías de la información y la comunicación en la educación presencial y a distancia, la extensión y la gestión universitaria por medio de programas de capacitación, producción de recursos educativos digitales y la investigación. Esto a través de la creación de diseños curriculares para e-learning y la utilización de plataformas flexibles e interactivas.

Esta Unidad integra recursos, talento humano, procesos, infraestructura, conocimiento y políticas institucionales y cuenta con un equipo de trabajo de 5 personas encargadas de coordinar las áreas pedagógica, comunicacional y tecnológica.

Como plataforma para la implementación de Ambientes Virtuales de Aprendizaje se utiliza el software LMS Moodle. Actualmente la Universidad Mariana cuenta con 4 (cuatro) plataformas Moodle independientes, la primera en su versión 1.9.16, y 3 plataformas nuevas en su versión 2.14. Estas nuevas plataformas han sido instaladas recientemente y son destinadas una para la educación presencial, otra para postgrados y la última para la educación a distancia y la educación virtual. Dichas plataformas cuentan con más de 3900 usuarios entre estudiantes y profesores, quienes en más de 130 Ambientes Virtuales de Aprendizaje, los cuales contienen determinados OVAS para su funcionamiento.

UNIDAD DE AMBIENTES VIRTUALES: 8 EQUIPOS	SOFTWARE
<p>1 Equipo i7 de 64: Intel core i7 3.40 Ghz, 8GB de Ram, SO 64 bits</p> <p>4 Equipos i7 de 32 bits: HP 6000 pro, Intel Core2 Quad Q8400 de 2.66 GHz, 1 de ellos con 3GB de Ram y 3 con 4GB de Ram.</p> <p>2 Workstation: HP Intel Xeon CPU E3-1230v3 3.30 GHz, 4GB de Ram, SO 64bits con procesador de 64 bits.</p> <p>1 PC MAC: procesador intel Core i5 de 2.7 GHz, Graficos intel Iris Pro 1536 MB</p>	<p>Software Libre Para Educación Virtual: Constructor, Cuadernia, eXeLearning, Hot Potatoes.</p>

SALA DE VIDEOCONFERENCIAS

La Sala de Videoconferencias presta los servicios de Videoconferencia a todos los programas, unidades académicas y unidades de apoyo de la Universidad a través de una moderna sala con capacidad para 25 asistentes.

Esta sala ofrece comunicación en tiempo real mediante diferentes plataformas tecnológicas como Skype, Illuminate entre otras, así como también mediante dirección IP para lo cual se tiene el equipo Polycom propio para este tipo de procesos y transmisiones vía Renata.

Mediante estos medios se transmite imagen y sonido de manera bidireccional y simultánea. Este tipo de procesos disminuyen costos y tiempo de desplazamientos pudiéndose realizar en cualquier lugar del país o del mundo con la disponibilidad y conexión inmediata.

AULA 404	CANTIDAD DE EQUIPOS: 1
SALA VIDEO CONFERENCIAS - RENATA	
<p>HP Compaq Pro 6300 INTEL CORE i7 Memoria RAM: 4 GB Disco Duro: 500 GB Sata Monitor: HP LV1911 LCD 17"</p>	
<p>Windows 7 OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS</p>	

AULA 404	CANTIDAD DE EQUIPOS: 1
SALA VIDEO CONFERENCIAS	
Equipo de videoconferencia	
POLYCOM HDX7000	
SOFTWARE	
POLYCOM PVX	

AULA 404	CANTIDAD DE EQUIPOS: 2
SALA VIDEO CONFERENCIAS	
Televisor Plasma de 50" marca Lg	

AULA 404	CANTIDAD DE EQUIPOS: 1
SALA VIDEO CONFERENCIAS	
Sistema de Amplificación teatro en casa LG 1000W	

EQUIPOS APOYO ADMINISTRATIVO UNIVERSIDAD MARIANA	CANTIDAD DE EQUIPOS:
Computadores Portátiles y de Escritorio	300

**EQUIPOS DE COMPUTO EN SEDES
CONSULTORIOS JURIDICOS**

<p>CONSULTORIOS JURIDICOS ATENCION AL PUBLICO - SALA AUDIENCIAS</p>	<p>CANTIDAD DE EQUIPOS: 32</p>
<p>HP 6000 Pro INTEL CORE 2 DUO Memoria Ram 2 GB Disco duro 250 GB Monitor 17"</p>	
<p>SOFTWARE Windows 7 OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS</p>	

CAMPUS DEPORTIVO ALVERNIA

<p>CAMPUS DEPORTIVO ALVERNIA</p>	<p>CANTIDAD DE EQUIPOS: 54</p>
<p>24 Equipos HP 3130 MT INTEL CORE 2 DUO Memoria Ram 2 GB Disco duro 500 GB Monitor 17"</p> <p>30 Computadores Portátiles y de Escritorio (Apoyo administrativos)</p> <p>SOFTWARE</p>	
<p>Windows 7 OFFICE 2010 KASPERSKY ANTIVIRUS</p>	

SOFTWARE

Software Microsoft: Convenio Campus Agreement que se renueva anualmente y permite la utilización de la última versión de OFFICE en todos los equipos de la Universidad y herramientas de desarrollo para Ingeniería de Sistemas y sistemas operativos de Servidores.

Correo Institucional: El servicio de correo de la Universidad Mariana se implementó bajo la plataforma de Gmail permitiendo aumentar la capacidad del buzón de cada usuario y lograr un mejor cubrimiento y acceso desde cualquier sitio.



Un enorme beneficio que trae este sistema de Correo es el denominado Google Apps for Education, herramienta con grandes beneficios para todos los estudiantes y docentes de la Universidad y que entre los cuales se destacan Drive, Docs, Hojas de Cálculo, Presentaciones, Sites, Formularios y Classroom.

The logo for Google Apps, featuring the word "Google" in its multi-colored font followed by the word "Apps" in a grey, sans-serif font.



Drive



Forms



Slides



Calendar



Sheets

SOFTWARE UTILIZADO EN LA UNIVERSIDAD

TIPO DE SOFTWARE	DESARROLLADOR O FABRICANTE	NOMBRE	DESCRIPCION
Mensajería y/o correo electrónico institucional	Microsoft	Google apps	
	Microsoft	Hangouts	
	Microsoft	Skype	
Paquetes contables		SIGO	
		TRIDENT	
		CG-UNO	
		Helissa	
Paquetes estadísticos		SPSS versión 20	
		EPI – INFO	
Sistemas Operativos	Microsoft	WINDOWS 7	
	Microsoft	WINDOWS 8	
	Microsoft	WINDOWS SERVER 2008 R2	
	Microsoft	WINDOWS SERVER 2012	
	Linux	LINUX	
	APPLE	OS X	
	SUN	SOLARIS	
Antivirus	Kaspersky	KASPERSKY VERSIÓN EMPRESARIAL	
Bases de datos	Oracle	Oracle	
Plataformas		Moodle	
Diseño		Arc View	
	Adobe Systems Incorporated	PHOTOSHOP	
		ADOBE CS5	
	Corel	Corel Draw	
	Autodesk	AUTOCAD	
Otros		MATLAB	

REDES, COMUNICACIONES Y MANTENIMIENTO

La Universidad Mariana está a la vanguardia llevando a cabo una serie continua de procesos tecnológicos encaminados a encontrar una perfecta armonía entre el correcto funcionamiento de los equipos tecnológicos y la correcta utilización por parte del grupo humano.

Gracias a esos procesos la institución dispone de una Moderna Red Institucional de Datos Intranet-Internet, lo cual facilita una interconexión de recursos computacionales que permite la comunicación y el uso compartido de manera coordinada e integral, aprovechando los servicios y posibilidades.

Por lo anterior la Red Institucional de Datos cumple con los siguientes objetivos:

- Acceso a Internet.
- Contribuir con el proceso de modernización y mejora de la calidad en el desempeño de las labores docentes, de investigación y administrativas de la Universidad.
- Fomentar la difusión de nuevas tecnologías y facilitar la capacitación de personal mediante el uso intensivo de la informática y la Teleinformática.
- Contar con una red inalámbrica en todo el campus para acceso desde cualquier punto a la red institucional
- Contar con un moderno equipo de videoconferencia que permite realizar enlaces tanto a nivel local, regional, nacional e internacional

Además el Centro de Servicios Informáticos cuenta con la oficina de Soporte Técnico la cual brindar el soporte y mantenimiento necesarios para mantener en óptimas condiciones todos los equipos informáticos, de telefonía, de conectividad y de recursos informáticos básicos, que garantizan el normal funcionamiento de todas las unidades de la Universidad, además de evaluar e implementar la topología física y lógica de la red de la Universidad.

REDES Y COMUNICACIONES

SERVICIO	VELOCIDAD	LUGAR DE PRESTACION DEL SERVICIO
Internet	Canal dedicado de 100 Megas	Universidad Mariana – Red Física
Internet	Canal dedicado de 12 Megas	Universidad Mariana – Red inalambrica
Datos	Canal dedicado de 100 Megas	Universidad Mariana – RENATA
Datos	Canales de 8 Megas	Alvernia, Consultorios Juridicos, proyección social

SERVIDORES

CARACTERISTICAS	CANTIDAD	SOFTWARE	UTILIDAD O FUNCIONALIDAD
IBM Blade Center E con Servidores: IBM Blade Server HS21 IBM Blade Server HS22 IBM Blade Server HS23	1 4 3 2	WINDOWS SERVER 2008 y 2012 STANDARD EDITION LINUX RED HAT ENTERPRISE MICROSOFT	
SAN(almacenamiento) de 24Tb	1		
SUN FIRE T200 PROCESADOR ULTRASPARC T1 4 NUCLEOS 1000 MHZ MEMORIA 8 GB 4 DISCOS DUROS 73 G TECNOLOGIA RISC 64 BITS	1	SOLARIS ORACLE 10G	
Servidor Compaq ML 530 2-Procesadores Xeon 2.4 GHZ, memoria ram 2 GB, 2-D.D. 34 GB	1	Windows Server 2008	
Servidor Compaq ML 530 Procesador Xeon 2.4 GHZ, memoria ram 2 GB, D.D. 34 GB	1	Windows Server 2008	
Servidor IBM Procesador Xeon Procesador Xeon 3.06 GHZ, memoria ram 2 GB, D.D. 80 GB	4	Windows Server 2008	
IBM PURE FLEX SYTEM con 2 NODOS y Almacenamiento	1	Wmware y kvm	

RED INALÁMBRICA

La Universidad Mariana cuenta con una red inalámbrica de libre acceso dentro del campus educativo. Los equipos utilizados son:

EQUIPO	CANTIDAD
3COM WLAN MANAGED ACCES POINT 3950	9
SWITCH WIRELESS LAN WX1200	1
SERVIDOR IBM PROCESADOR XEON 3.06 GHZ, MEMORIA RAM 2 GB, D.D. 80 GB, S.O. LINUX DEBIAN 9.0 PORTAL CAUTIVO	1

**INFRAESTRUCTURA PROTECCION DE EQUIPOS E INFORMACION
PLANTA ELECTRICA**

La Universidad Mariana en su afán de mejorar y garantizar la calidad en sus servicios y oferta educativa adquiere una moderna planta eléctrica de 625 KVA la cual resuelve los problemas de cortes de energía y garantiza el funcionamiento y operatividad de la Universidad los 7 días de la semana, las 24 horas al día.



DATACENTER

Dentro de las instalaciones de la Universidad y más específicamente en el Bloque María Inmaculada en el Centro de Servicios Informáticos se encuentra ubicado el Datacenter de la Universidad el cual ofrece una infraestructura segura especialmente para resguardar toda la información de las diferentes unidades académicas y administrativas de la Universidad.

Este datacenter es un lugar debidamente acondicionado para su fin de almacenamiento de información cuenta con un sistema instalado de piso Elevado, climatización (aire acondicionado de precisión) con control de temperatura y humedad, suministro de energía eléctrica estabilizada ininterrumpida y redundante con un potencial de 60 KVA mientras entra en funcionamiento la planta eléctrica en caso de fallas del fluido eléctrico, sistemas de detección y extinción de incendios, control de acceso y sistemas de videovigilancia.

En este sitio se alojan dos sistemas de servidores IBM tipo *Blade Center* con capacidad para 14 servidores cada uno con su respectivo sistema de almacenamiento, además de sistemas de Cableado estructurados en categoría 7A, de equipos activos para el *backbone* de fibra óptica tipo om3 con capacidad de transmisión de

Centro de Servicios Informáticos

10 Gigabytes, la cual cubre todo el campus y sedes externas. También se encuentran los equipos de seguridad perimetral (*fortigate y Fortianalyzer*)

Para la Universidad Mariana el Datacenter es un lugar importante y vital para proporcionar seguridad, confiabilidad, disponibilidad y principalmente eficiencia a todo el sistema de información.



OFICINA DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION.

Esta oficina perteneciente al Centro de Servicios Informáticos administra, desarrollo y brinda mantenimiento a todo el sistema de información de la Universidad, mantiene permanentemente todos los procesos automatizados que operan en cada una de las unidades administrativas, financieras, académicas y operacionales, así como garantizar el buen funcionamiento de estos procesos.

Igualmente administra eficientemente la operación de las bases de datos con el fin de garantizar la integridad de los mismos, bajo una adecuada definición, diseño, mantenimiento y seguridad de la información compartida en el sistema de Base de Datos de la Institución.

**UNIVERSIDAD MARIANA
UNIMAR RADIO Y TELEVISIÓN Y PORTAL WEB INSTITUCIONAL**



Es una división profesional y técnica considerada un componente básico para el desarrollo de las comunicaciones internas y externas de la Universidad Mariana; de tal forma, que el cumplimiento de sus funciones está orientado al servicio de todos los sectores institucionales, el administrativo, el académico, el de bienestar, el de investigación y el de proyección social. Está adscrita a la Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

Esta división está conformada por dos dependencias:

UNIMAR Radio y Televisión: Es la productora institucional de la Universidad Mariana, cuenta con los recursos necesarios para la realización de diferentes productos audiovisuales que apoyan la labor académica como:

- Vídeo Institucional de la Universidad Mariana
- Promocional de programas académicos

- Informes y apoyo en el Proceso de Acreditación de Alta Calidad que adelantan las facultades y sus programas.
- Grabación de eventos académicos como seminarios o conferencias.
-
- La grabación y realización de los comerciales radiales y de televisión para la época de inscripciones y para la promoción de eventos institucionales.
- Producción del Magazín Institucional AGENDA UNIMAR para el canal local Telepasto, medio de comunicación del que la institución es socia.
- Transmisiones en Directo de eventos organizados por la Universidad Mariana que también se consideran de interés local.

PORTAL WEB INSTITUCIONAL: La principal ventana de visualización de la información académica y administrativa de la Universidad Mariana. El webmaster es la persona responsable de la programación y actualización del portal web institucional y cuenta con el apoyo de los comunicadores de Unimar Radio y Televisión. Entre los principales servicios que presta están:

Organización y actualización de los diferentes subsistemas del portal institucional como son:

- **PÁGINA EDITORIAL UNIMAR:** Publicación y difusión de los diferentes libros y revistas que presenta esta dependencia.
- **PÁGINA BIBLIOTECA HNA. ELISABETH GUERRERO:** Con la publicación de las novedades bibliográficas y la información de las bibliotecas virtuales y el sistema de consulta en línea que le permite al usuario conocer la disponibilidad bibliográfica.
- **EDUCACIÓN VIRTUAL:** Este subsistema cuenta con cuatro plataformas propias: tres en Moodle de última versión y una bajo el mismo sistema en la versión 1.9.7.
- Publicación de información de interés relacionada con las Tecnologías de Información y Comunicaciones.
- Difusión y actualización de las diferentes actividades académicas y culturales a través de la sección Noticias
- Publicación del programa institucional AGENDA UNIMAR
- **PÁGINA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO:** Actualización permanente de la página de la Vicerrectoría con la difusión de sus diferentes actividades.
- Información de Admisiones para los programas de Pregrado y Posgrados.
- **PORTAL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES:** La información de los proyectos, grupos de investigación, reglamentos, normas y últimas noticias.

- **PORTAL UNIDAD DE INTERNACIONALIZACIÓN:** Con toda la información de los diferentes convenios, eventos de cooperación internacional, y los programas de movilidad que desde esta dependencia se coordinan

EQUIPOS TÉCNICOS:

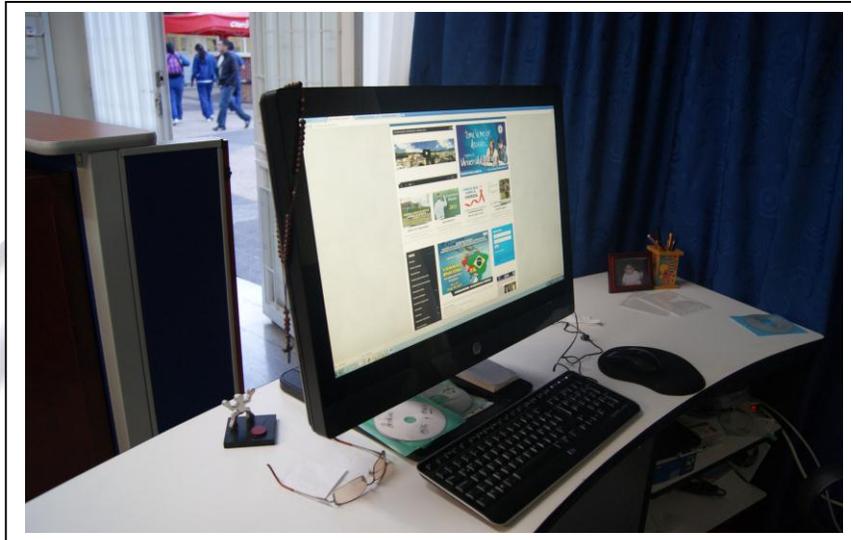
**2 ESTACIONES DE EDICIÓN MAC PRO
SALA 1**



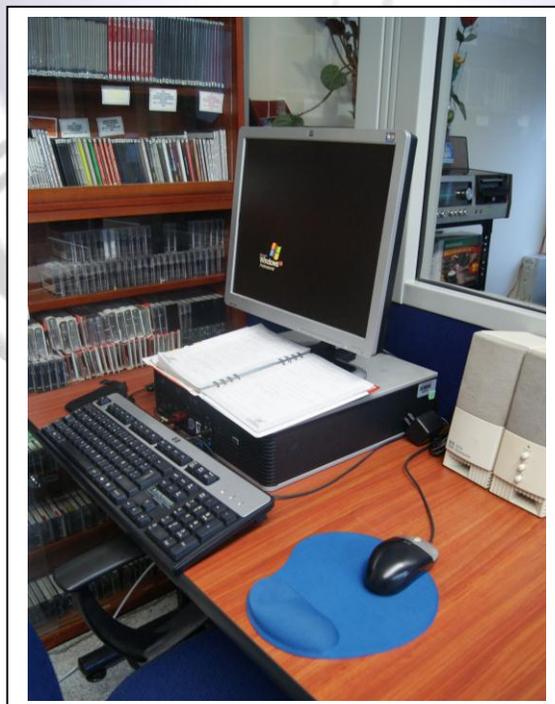
SALA 2



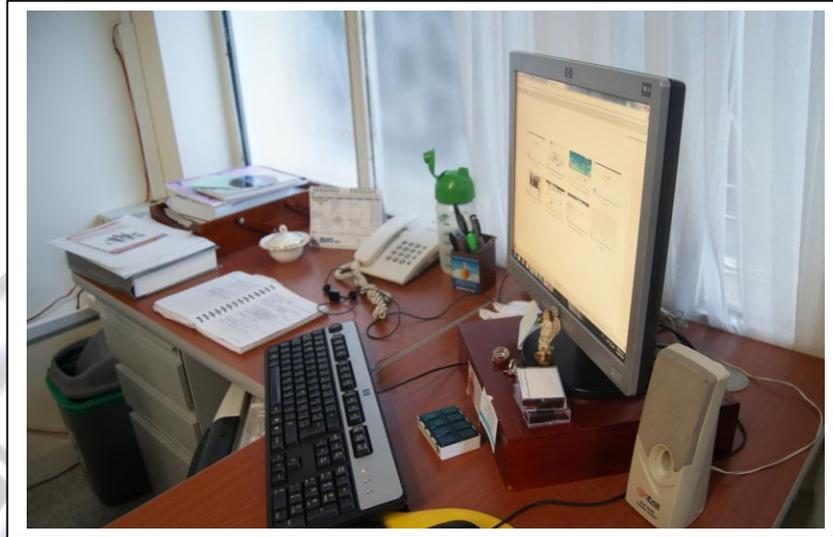
EQUIPO Z1 HEWLETT PACKARD PARA WEBMASTER



COMPUTADOR PARA ESTUDIANTE MONITOR – APOYO WEB



EQUIPO DIRECCIÓN UNIDAD



EQUIPO SECRETARÍA UNIDAD CON IMPRESORA, ESCANER Y FOTOCOPIADORA



CÁMARAS DE VIDEO PANASONIC P2 FORMATO HDV



UNIDAD UPS – RESPALDO DE ENERGÍA POR CORTES



INSTALACIONES ACTUALES DE UNIMAR RADIO Y TELEVISIÓN



PROYECTOS FUTUROS UNIMAR RADIO Y TELEVISION

UNIMAR RADIO Y TELEVISION

- Formar parte indisoluble de la educación a distancia.
- Mediar entre docentes y universitarios

UNIMAR RADIO Y TELEVISION SERVISION

- Programas radiales realizados por los docentes de la Universidad
- CHATS programados
- Foros temáticos
- PODCAST
- Archivos de video.
- STREAMING – Videoconferencias

SALAS AUDIOVISUALES Y EQUIPOS – UNIVERSIDAD MARIANA

SALA 110 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SANTA CLARA	
Pantalla Video Beam Capacidad para 35 personas.	

SALA 114 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SANTA CLARA	
Pantalla Video Beam Capacidad para 35 personas.	

SALA 115 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SANTA CLARA	
Pantalla Videoa beam Capacidad para 35 personas.	

<p align="center">SALA 201 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SAN BUENAVENTURA</p>	<p align="center">CANTIDAD DE EQUIPOS: 2</p>
<p>Televisor Plasma de 52" marca Panasonic</p> <p>Computador HPCompaq 6000 Pro AiO</p> <p>Capacidad para 50 personas</p>	

<p align="center">SALA 202 SALA AUDIOVISUAL – BLOQUE SANTA CLARA</p>	<p align="center">CANTIDAD DE EQUIPOS: 2</p>
<p>Televisor Plasma de 52" marca Panasonic.</p> <p>Computador HPCompaq 6000 Pro AiO.</p> <p>Capacidad para 45 personas.</p>	

<p align="center">SALA 203 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SANTA CLARA</p>	<p align="center">CANTIDAD DE EQUIPOS: 2</p>
<p>Televisor Plasma de 52" marca Panasonic</p> <p>Computador HPCompaq 6000 Pro AiO</p> <p>Capacidad para 50 personas.</p>	

SALA 204 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SANTA CLARA	CANTIDAD DE EQUIPOS: 2
Televisor Plasma de 52" marca Samsung Computador HP Compaq 6000 Pro AiO Capacidad para 15 personas.	

SALA 205 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SANTA CLARA	CANTIDAD DE EQUIPOS: 2
Televisor Plasma de 52" marca Samsung Computador HP Compaq 6000 Pro AiO Capacidad para 50 personas.	

SALA 1 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SAN BUENAVENTURA	CANTIDAD DE EQUIPOS: 2
TV Panasonic Viera 52" Computador Portátil HP Capacidad para 30 personas	

SALA 2 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SAN BUENAVENTURA	
TV Panasonic Viera 52" Computador HPCompaq 6000 Pro AiO Capacidad para 30 personas	

SALA 3 SALA AUDIOVISUAL - BLOQUE SAN BUENAVENTURA	
Pantalla Video Beam Capacidad para 35 personas.	

AUDITORIOS Y EQUIPOS

<p>AUDITORIO MADRE CARIDAD BRADER</p>	
<p>Video Beam Pantalla Eléctrica Retroproyector Dvd Amplificador de Sonido Capacidad para 668 personas</p>	

<p>AUDITORIO PEDRO SCHUMACHER - BLOQUE SAN FRANCISCO</p>	
<p>Video Beam Pantalla Electrica Retroproyector Dvd Amplificador de Sonido Capacidad para 45 personas</p>	

<p>AUDITORIO JESUS DE NAZARETH - BLOQUE JESUS DE NAZARETH</p>	
<p>Video Beam Computador DVD Pantalla Electrica Televisores Plasma Amplificador de Sonido Refelctores Roboticos Capacidad para 220 personas</p>	

<p>AUDITORIO SALA MULTIPLE - BLOQUE MADRE CARIDAD</p>	
<p>Video Beam Pantalla Electrica Retroproyector Dvd Amplificador de Sonido Capacidad para 45 personas</p>	

RED DE TRANSMISIÓN DE DATOS (INTRANET)

La Universidad Mariana está a la vanguardia llevando a cabo una serie continua de procesos tecnológicos encaminados a encontrar una perfecta armonía entre el correcto funcionamiento de los equipos tecnológicos y la correcta utilización por parte del grupo humano.

Gracias a esos procesos la Universidad Mariana dispone de una moderna Red Institucional de Datos Intranet, lo cual facilita una interconexión de recursos computacionales que permite la comunicación y el uso compartido de manera coordinada e integral, aprovechando los servicios y posibilidades. Por lo anterior la Red Institucional de Datos cumple con los siguientes objetivos:

- Proporcionar la infraestructura física de comunicación y transmisión de datos, entre las distintas dependencias académicas y administrativas.
- Acceso a Internet.
- Disponer de los recursos suficientes y de la capacidad técnica para realizar la interconexión de un nuevo usuario en cualquier momento y en cualquier punto de la red.
- Contribuir con el proceso de modernización y mejora de la calidad en el desempeño de las labores docentes, de investigación y administrativas de la Universidad.
- Fomentar la difusión de nuevas tecnologías y facilitar la capacitación de personal mediante el uso intensivo de la informática y la Teleinformática.

El diseño, construcción e implementación de la Intranet se ha realizado utilizando tecnología de punta y sistemas abiertos que permitan la continua modernización y actualización de los mismos.

Dentro de toda esta infraestructura existen aspectos importantes que merecen ser destacados entre las modernas instalaciones e infraestructura tecnológica en el sector académico y administrativo como es el caso de la Biblioteca de la Universidad.

En biblioteca existen procesos de sistematización encaminados a mejorar los procesos de consulta y préstamo de material; de igual manera las bases de datos de la Biblioteca pueden ser consultadas desde Internet.

Es en la página Web del servidor de biblioteca donde se pueden realizar las consultas a las bases de datos existentes: Libros, Revistas, Referencia, Autores Nariñenses y Tesis de las modalidades Presencial, Distancia y Postgrado.

En la biblioteca se implementarán nuevos terminales de consulta los cuales tendrán acceso a las bases de datos locales, bases de datos en cd room y bases de datos nacionales e internacionales.

Con la implementación de todos estos adelantos la Universidad empezará el proceso de construcción de la Universidad Virtual.

El Documento marco relaciona los libros, videos, programas de computador y revistas disponibles en la Biblioteca de la Universidad, en el momento de ofrecimiento de la primera promoción (1997). También hace una relación de libros y materiales recomendados para su adquisición, de los cuales se han adquirido algunos elementos. Los docentes y estudiantes reclaman la adquisición de más bibliografía especializada.

Las encuestas aplicadas a los estudiantes y profesores revelan datos concordantes en cuanto a la valoración de las tecnologías de información y comunicación utilizadas en el programa (internet, base de datos, biblioteca virtual, página Web, servicio de chat, videoconferencia y multimedia). La mayoría de los estudiantes y profesores manifiestan que los recursos informáticos son actualizados, que el acceso a ellos es oportuno y el servicio eficiente, teniendo la asesoría suficiente y necesaria para el uso de los mismos. Ello indica que la Universidad dispone de esas tecnologías que son muy utilizadas por los docentes y en menor frecuencia por los estudiantes. Esta situación invita a recomendar la introducción de estrategias pedagógicas que involucre al estudiante en su utilización.

