

Ibagué octubre 18 de 2016

INGENIERO

FRANCISCO ANTONIO BERMÚDEZ ESPINOSA

Director

TIC

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

La siguiente propuesta tiene como fin brindar la posibilidad de mantenimiento e instalación de las aulas para la enseñanza de la música.

Las posibles opciones que puedo ofrecer son las siguientes:

Visita de diagnóstico a todas las aulas del departamento para verificar las condiciones en las que se encuentran los equipos, tanto es su parte física como lógica (sistema operativo, software musical, configuración de interface MIDI etc).

Mantenimiento preventivo. Este mantenimiento es necesario para aquellos equipos que aunque estén funcionando se debe garantizar un tiempo de vida útil mayor y mejor rendimiento. Dicho mantenimiento consiste en:

Aspirar el polvo acumulado dentro debido al paso de tiempo para evitar,

- ✓ Calentamiento de la tarjeta madre,
- ✓ Memoria RAM,
- ✓ fuente de poder
- ✓ Extractores de aire
- ✓ Escanear HD en busca de errores,
- ✓ Eliminación de archivos temporales
- ✓ Desfragmentación de disco
- ✓ Actualización o instalación de antivirus

Lo ideal para este tipo de mantenimiento es realizarlo dos veces al año.

*Elmer Rodríguez Sánchez
Maestro en música
Especialista en computación
Técnico en mantenimiento de computadores*

Mantenimiento correctivo. Es el mantenimiento realizado a los equipos que presentan fallas y no funcionan o no permiten un normal funcionamiento. Normalmente en este tipo de mantenimiento se hace necesario formatear e instalar todos los drivers y programas en su totalidad. En algunos casos cambio de algún dispositivo físico ya sea disco duro, memoria RAM, fuente de poder etc. En este caso los repuestos serán provistos por quien contrata el servicio.

Para cualquiera de estos procesos es muy necesaria una conexión a internet banda ancha para las actualizaciones del software musical y antivirus, pero especialmente para la activación del programa **Eart Master** y **Finale** ya que este proceso se realiza directamente desde el sitio web de **MakeMusic**. Además, esto permitiría un aprovechamiento máximo de estos programas, de la utilización de las **organetas** e interfaces **MIDI** con los samples y plugins que se pueden utilizar desde de los sitios web productores de estos software.

PRECIO MANTENIMIENTO E INSTALACION AULAS VIRTUALES		
Mantenimiento Correctivo	100.000	Por equipo no incluye repuestos
Mantenimiento preventivo	1'200.000	Por aula 1(Una) vez al año
	2'000.000	Por aula 2(Dos) veces al año
Visita Diagnostica	1'000.000	Por aula
Instalación Aula	2'000.000	Por aula

Teniendo en cuenta que la intención es tener las aulas en un óptimo funcionamiento y que las primeras aulas están funcionando hace más de 5 años, sugiero muy respetuosamente se inicie con un proceso de diagnóstico para verificar el estado actual de todos los equipos.

Para este diagnóstico se hará una bitácora de cada equipo especificando cada uno de sus componentes, configuración, sistema operativo, interface MIDI, software musical. Esto con el fin de llevar un seguimiento detallado de todos y cada uno de los equipos de su uso y vida útil.

Cordialmente,


ELMER RODRIGUEZ SÁNCHEZ

CC. 93355871 de Ibagué

Celular 3002662640

elmerrodriguez@gmail.com

elmer_odriguez@yahoo.com

*Elmer Rodríguez Sánchez
Maestro en música
Especialista en computación
Técnico en mantenimiento de computadores*



La República de Colombia
y en su nombre

El Conservatorio de Música del Tolima

Departamento de Música

Autorizado por el Ministerio de Educación Nacional,
según Resolución No. 4833 de Diciembre 20 de 1968,
confiere el título de

Maestro en Música

a

Elmer Rodríguez Sánchez

C. C. No. 93.355.871 de Ibagué

Por haber terminado satisfactoriamente los estudios musicales correspondientes al
Curso Inferior en Percusión
y aprobado los exámenes y pruebas reglamentarias

Arriana del Villar
Directora General

Francisco
Director Artístico

María
Secretaria General

DIRECTOR

Secretaria General - Auxiliar

Ibagué, 10 de Diciembre de 1968

Gobernación del Departamento del Tolima

Ensayo de folle 3-R-2 del Libro de Registro No. 1000

Arriana del Villar
Secretaria de Educación



Elmer Rodríguez Sánchez
Maestro en música
Especialista en computación
Técnico en mantenimiento de computadores

EN NOMBRE DE LA
REPUBLICA DE COLOMBIA



y por Autorización del Ministerio de Educación Nacional

La Universidad de Caldas

confiere el título de

LICENCIADO EN MUSICA

a **Elmer Rodríguez Sánchez**

c.c. N.

87355871 (BOGOTÁ)

En testimonio de ello se expide el presente título en
Manizales, el día 10 del mes de Noviembre del
año de 1995 y lo refrenda con el sello respectivo.

Aracelly Prieto
SECRETARÍA DE LA UNIVERSIDAD

Diego de la Cruz
SECRETARÍA DE LA UNIVERSIDAD

Pompeo Barrantes
SECRETARÍA DE LA FACULTAD

[Firma]
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO

Expedido en la Oficina de Registro, Oficina de Fechos, R. E. y L. de la República M. B.
Manizales, el día 10 de Noviembre de 1995

Elmer Rodríguez Sánchez
Maestro en música
Especialista en computación
Técnico en mantenimiento de computadores

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
Y DE LA CULTURA

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

CON PERSONERIA JURIDICA 471 DE 1977

ESCUELA DE POST-GRADO
TENIENDO EN CUENTA QUE

Elmer Rodríguez Sánchez,

C.C. No. 83.365.871 de Ibagué (Tol.)

CUMPLIENDO SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS REGLAMENTARIOS DEL PROGRAMA
LE CONFIERE EL TÍTULO DE

**ESPECIALISTA EN
COMPUTACION PARA LA DOCENCIA**

En la Ciudad de Bogotá, D.C., a las 07 días del mes de SEPTIEMBRE de 2000



RECTOR



SECRETARIA GENERAL

VICE-RECTOR ACADEMICO

REGISTRADO EN EL REGISTRO DE EMPRESAS DE
BOGOTÁ, BOGOTÁ, D.C., EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2000
NÚMERO DE REGISTRO: 2250

No. 10998

Elmer Rodríguez Sánchez
Maestro en música
Especialista en computación
Técnico en mantenimiento de computadores

FEDERAL

Personería Jurídica No. 3718 de Abril / 88

HACE CONSTAR

QUE ELMER RODRIGUEZ SÁCHEZ

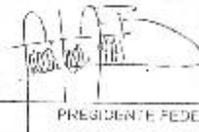
Con Cédula de Ciudadanía No. 93'355.871 de IDAGUE

ASISTIO AL SEMINARIO DE MECANICA, MANTENIMIENTO, Y
ENSAMBLE DE COMPUTADORES Y WINDOWS 95. INTESIDAD 40 HORAS

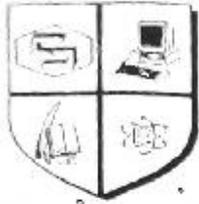
IDAGUE, FEBRERO 14, 15, 16 Y 21, 22 Y 23 DE 1997


DIRECTOR EJECUTIVO


COMPTROLLER


PRESIDENTE FEDERAL

Elmer Rodríguez Sánchez
Maestro en música
Especialista en computación
Técnico en mantenimiento de computadores



Departamento del Tolima

El Instituto de Educación no Formal

Compusis De Colombia Ltda.

Ibagué

Con Licencia de Intelección de Labores No. 614 Diciembre 21 de 1992

emanada de la Secretaría de Educación y Cultura del Tolima

CERTIFICA

Que: Elmer Rodríguez Sánchez

(Identificado (a) con la Cédula de Ciudadanía No. 93'355.871 de Ibagué,

asistió y aprobó el Curso de Capacitación de 360 horas en el área de

Electrónica Básica, Industrial y de Computadores

Se expide de conformidad con el Artículo 1 Decreto 02 de 1992

Compusis de Colombia

Director



Compusis de Colombia

Secretario (a)

Jefe Sección de Educación no Formal Adultos y Especial

*Elmer Rodríguez Sánchez
Maestro en música
Especialista en computación
Técnico en mantenimiento de computadores*