

MANUAL SISTEMA DE DEFENSAS DE TRABAJO DE GRADO

I.- OBJETIVO:

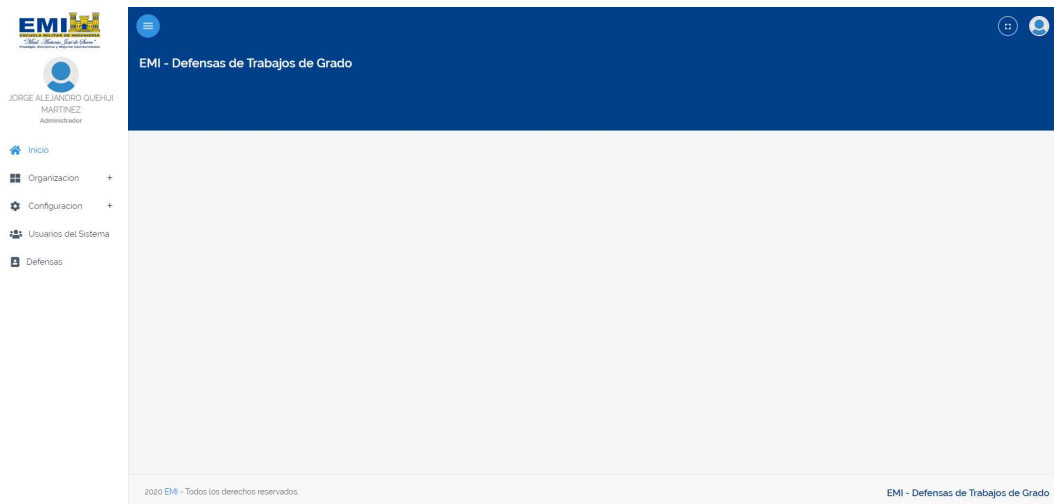
El tutorial del sistema de defensas de trabajo de grado tiene por objetivo realizar una guía de los pasos que se deben seguir desde que se inicia sesión hasta la impresión del acta con el puntaje correspondiente al finalizar la defensa.

II.- PROCEDIMIENTOS:

Paso1: Localizarnos en la página de inicio de sesión link: <https://defensas.servicios.emi.edu.bo/login> he ingresar los datos con los que se registró o iniciar sesión con office 365



Vista general que se tiene del sistema



Registro de usuario

Para poder registrar a un usuario nos dirigimos a la parte izquierda del menú y ingresamos a usuarios del sistema, una vez cargue la página presionamos en nuevo

Detalle de Registros

Mostrar 10 registros

UnidadAcademica	Rol	Grado	Nombre Completo	Cargo	CI	Extension	Especialidad	Procedencia	Email	Estado	
EMI Central	Administrador	ING.	RONALD CHAVEZ GONZALES	Administrador				OTRO	rchavezg@change.me	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	PAMELA VALENZUELA FERNANDEZ	DDE ING EN SISTEMAS ELECTRONICOS				INTERNO	pvalenzuelaf@adm.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	MASYA CRUZ ZULETA	DDE ING TELECOMUNICACIONES				INTERNO	acruzz@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	HYPATIA LADINO SANTANDER	DDE ING CIVIL				INTERNO	hladino@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	MARGARITA AURORA FERNANDEZ HINOJOSA	DDE ING FINANCIERA				INTERNO	mfemandezh@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	RONALD SANTA CRUZ VALENZUELA	DDE ING PETROLERA				INTERNO	rsantacruz@adm.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	ANDREA MAYRA ALFARO DIEZ DE MEDINA	DDE ING AMBIENTAL				INTERNO	aaifarom@adm.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	RUBEN JULIO MENDOZA RAMOS	DDE ING GEOGRAFICA				INTERNO	rmendoza@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	LETICIA FRIDA QUENTA	DDE ING INDUSTRIAL				INTERNO	lquentam@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles

Se desplegará una ventana donde se deberán llenar los datos correspondientes al igual que la firma digitalizada en caso de ser docente o administrativo y la foto fondo azul en caso de ser estudiante.

Usuarios del Sistema

Nombre(s)

Apellido Paterno

Apellido Materno

Grado

Cargo

Especialidad

Unidad Académica

Procedencia de Registro

Rol

Carnet de Identidad

Extension

Activo

Email

Contraseña

Foto

Firma Digitalizada

[Seleccionar](#) [Seleccionar](#)

[Guardar](#) [Cancelar](#)

Programación de una defensa

Los datos utilizados por el sistema es decir los usuarios como estudiantes, docentes y plantel administrativo provienen dese los registros de la Escuela Militar de Ingeniería por lo que para realizar la programación de una defensa de trabajo de grado deberá ubicarse en la parte de defensa que se muestra en la parte del menú, seleccionar el botón de color verde que dice nuevo.

The screenshot shows the EMI system interface. On the left, a sidebar menu has 'Defensas' highlighted with a red circle. The main area displays the 'Defensa' section with a '+ Nuevo' button circled in red. Below this is a table of records.

Persona	Título	Especialidad	Unidad Académica	Gestion	Periodo	Resumen	Promedio Defensa	TG1	TG2	Promedio Total	Opciones
ING HUGO MAURICIO VILLEGAS VALENCIA	prueb	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	2	prueba		8.000	9.000		Detalles
JHONNY BRANDON CHARCA MAMANI	SISTEMA DE OPTIMIZACION DE RUTAS CON NODOS	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	1	SISTEMA DE OPTIMIZACION DE RUTAS CON NODOS PARA MEJORAR LA VIABILIDAD DE LA CIUDAD DE LA PAZ	8.330	8.000	8.400	8.430	Detalles
RONALD CHAVEZ GONZALES	DESARROLLO DE UN SISTEMA CON VUE	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	1	DESARROLLO DE UN SISTEMA CON VUE		7.800	6.500		Detalles
RONALD PARIAPAZ ARIAS	SISTEMA DE MONITOREO DE SEMAFOROS	Ingeniería en Sistemas Electrónicos	Unidad Académica La Paz	2020	1	SISTEMA DE MONITOREO DE SEMAFOROS PARA OPTIMIZAR EL TRAFICO DE LA ZONA DE MIRAFLORES	7.880	6.000	6.000	7.830	Detalles

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Se desplegará un menú donde se busca al estudiante en cuestión y se le asigna un horario como se muestra a continuación.

The screenshot shows the 'Programación de la Defensa' modal form. It contains fields for 'Datos Generales' (Unidad Académica, Especialidad, Gestion, Periodo Gestion, Estudiante, CITE) and 'Detalle:' (Sala, Duracion (min), Fecha y Hora). There is also a section for 'Trabajo de Grado I y II:' with TG1 and TG2 fields. The form has 'Guardar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

Una vez configurado los datos se registrará en la tabla de defensas programadas.

Defensa

Registros

Mostrar 10 registros

Persona	Título	Especialidad	Unidad Académica	Gestion	Periodo	Resumen	Promedio Defensa	TG1	TG2	Promedio Total	Opciones
ING HUGO MAURICIO VILLEGAS VALENCIA	prueb	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	2	prueba		8.000	9.000		Detalles
JHONNY BRANDON CHARCA MAMANI	Sistema de monitoreo	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	2	sistema de monitoreo		8.000	9.000		Detalles
RONALD CHAVEZ GONZALES	DESARROLLO DE UN SISTEMA CON VUE	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	1	DESARROLLO DE UN SISTEMA CON VUE		7.800	6.500		Detalles
RONALD PARIAPAZ ARIAS	SISTEMA DE MONITOREO DE SEMAFOROS	Ingeniería en Sistemas Electronicos	Unidad Académica La Paz	2020	1	SISTEMA DE MONITOREO DE SEMAFOROS PARA OPTIMIZAR EL TRAFICO DE LA ZONA DE MIRAFLORES	7.880	8.000	6.000	7.830	Detalles

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Anterior 1 Siguiente

Como se puede ver en la imagen la persona con una flecha roja aún no tiene promedio total puesto que no se le asigno un tribuna ni notas correspondientes.

Asignación de tribunal

Para poder asignar un tribunal a la defensa debemos presionar en detalles de la y posteriormente la ventana miembros del jurado.

ING HUGO MAURICIO VILLEGAS VALENCIA	prueb	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	2	prueba	8.030	8.000	9.000	8.190	Detalles
ING JHONNY BRANDON CHARCA MAMANI	Sistema de monitoreo	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	2	sistema de monitoreo		8.000	9.000		Detalles

Una vez abierta la ventana seleccionamos asignar jurado.

Defensa

Reportes Editar Eliminar

DATOS GENERALES

NOTAS

MIEMBROS DEL JURADO

Asignar jurado

Miembro	Tipo	Calificación	Requerido	Finalizado	Opciones
CRISTIAN VARGAS LUPA		aaaaaaaaaaaaa			

Como se puede ver en la imagen posterior se debe buscar el nombre de la persona, elegir un tipo de jurado y presionar en guardar.

Agregar Miembro de Jurado

Miembro del Jurado: ALEJANDRO ZAMBRANA CAMBEROS

Tipo de Asignación: Presidente

Guardar Cancelar

Una vez asignado todo el tribunal se debe visualizar de la siguiente manera

Defensa

Reportes Editar Eliminar

DATOS GENERALES

NOTAS

MIEMBROS DEL JURADO

Finalizar Asignar jurado

Miembro	Tipo	Calificación	Requerido	Finalizado	Opciones
ALEJANDRO ZAMBRANA CAMBEROS	Presidente	****	✓	✗	Eliminar
YUSEF APARICIO ROMAY	Vocal 1	****	✓	✗	Eliminar
CARLOS LESSY VILLARROEL OLIVERA	Vocal 2	****	✓	✗	Eliminar
CAP DIM. MILTON ARGANDOÑA GAMEZ	Vocal Relator	****	✓	✗	Eliminar
EST BRIAN ALBERTO SAAVEDRA MIRANDA	ESTABILIZACIÓN DE CALLE 7 ESQUINA DE MALLASA				

Calificación de las defensas de trabajo de grado

Para poder realizar la calificación cada miembro del jurado debe ingresar al sistema dirigirse a la parte de defensas y ubicar el nombre del estudiante con el nombre del tema respectivo y presionar el botón de detalles como se muestra en la siguiente imagen.

Mostrar 10 registros

Persona	Título	Especialidad	Unidad Académica	Gestión	Periodo	Resumen	Promedio Defensa	TG1	TG2	Promedio Total	Opciones
EST ERIKA SOSSA POMA	SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL APLICADO A INDICADORES TÉRMICOS PARA EL CONTROL MIGRATORIO DE NIÑOS CASO DEFENSORÍA DE LA NIÑEZ TERMINAL MINASA	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	1	SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL APLICADO A INDICADORES TÉRMICOS PARA EL CONTROL MIGRATORIO DE NIÑOS CASO DEFENSORÍA DE LA NIÑEZ TERMINAL MINASA		7.450	5.190		Detalles
ING HUGO MAURICIO VILLEGAS VALENCIA	prueb	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	2	prueba	8.030	8.000	9.000	8.190	Detalles
ING JHONNY BRANDON CHARCA MAMANI	Sistema de monitoreo	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	2	sistema de monitoreo		8.000	9.000		Detalles

Se desplegará un menú donde seleccionamos miembros del jurado y se mostrará las opciones de calificar y finalizar, cada uno de los botones tiene una operación.

Defensa

DATOS GENERALES

NOTAS

MIEMBROS DEL JURADO

Miembro	Calificación	Opciones
ING. ALEJANDRO ZAMBRANA CAMBEROS		Calificar Finalizar
YUSEF APARICIO ROMAY		
CARLOS LESSY VILLARROEL OLIVERA		
CAP. DIM. MILTON ARGANDOÑA GAMEZ		

Primeramente, se debe presionar calificar para asignar las notas de presentación exposición y sustentación.

Criterio	Calificación
Presentación	Puntaje 0.000
Exposición	Puntaje 0.000
Sustentación	Puntaje 0.000

Guardar **Cancelar**

Una vez asignada las notas se presiona en guardar y posteriormente en finalizar cabe resaltar que en cuanto se presione finalizar ya no se podrá editar la nota y se mostrará de la siguiente manera

Miembro	Calificación	Opciones
YUSEF APARICIO ROMAY		
CARLOS LESSY VILLARROEL OLIVERA		
CAP. DIM. MILTON ARGANDOÑA GAMEZ		
ING. ALEJANDRO ZAMBRANA CAMBEROS	8.000	

Tanto el Vocal 1 como el Vocal 2 no podrán ver las notas de los demás miembros del tribunal sin embargo el Vocal revisor y el Presidente si podrán hacerlo, así mismo el sistema permite sacar tres 3 tipos de informe y actas de acuerdo al RAC que se encuentran habilitados para el presidente y el vocal, se ingresa al menú previamente mostrado y se presiona el botón negro.

Defensa

Reportes Editar Eliminar

DATOS GENERALES

NOTAS

MIEMBROS DEL JURADO

Miembro	Tipo	Calificación	Requerido	Finalizado	Opciones
ALEJANDRO ZAMBRANA CAMEROS	Presidente	****	✓	✗	Eliminar
YUSEF APARICIO ROMAY	Vocal 1	****	✓	✗	Eliminar
CARLOS LESSY VILLARROEL OLIVERA	Vocal 2	****	✓	✗	Eliminar
CAP. DIM. MILTON ARGANDOÑA GAMEZ	Vocal Relator	****	✓	✗	Eliminar

El cual desplegará las siguientes opciones

Defensa

Reportes Editar Eliminar

Resumen Acta Acta Defensa

MIEMBROS DEL JURADO

Al oprimir el botón se descargará en formato PDF para su posterior impresión, a continuación se mostraran cada una de ellas.

EMI
ESCUELA MILITAR DE INGENIERIA
"Méd. Antonio José de Sucre"

RESUMEN DE CALIFICACIONES DE LA PRESENTACIÓN, EXPOSICIÓN Y SUSTENTACIÓN DE

POSTULANTE ING JHONNY BRANDON CHARCA MAMANI

Promedio de TG-I y TG-II	TG-I	TG-II	PROM. FINAL * 0.2
8.81	8.40	9.11	

TRIBUNAL EXAMINADOR	PRESENTACIÓN	EXPOSICIÓN	SUSTENTACIÓN
PRESIDENTE	8.00	8.00	8.00
SUMA TOTAL DE CALIFICACIONES	8.00	8.00	8.00
PROMEDIOS PARCIALES	8.00	8.00	8.00

PROMEDIO FINAL DEFENSA PUBLICA * 0.8

CAL. FINAL (PROM. GENERAL TG-I y TG-II * 0.2) + (PROM FINAL DEFENSA PUBLICA * 0.8)

PROMEDIO FINAL **NUMERAL** **LITERAL**

La Paz, 25 de junio del 2020

ESCUELA MILITAR DE INGENIERIA
"Méd. Antonio José de Sucre"
BOLIVIA

Fecha: 25/6/2020 8:18 PM

EMI
ESCUELA MILITAR DE INGENIERIA
"Méd. Antonio José de Sucre"

PLANILLA DE CALIFICACION DEFENSA PUBLICA - TRABAJO DE GRADO

DATOS DEL

2020	2	Unidad Académica La Paz	Ingeniería de Sistemas	1
ING. JHONNY BRANDON CHARCA MAMANI	1231654	Mínutos	6/25/20 8:00 AM	

Sistema de monitoreo

I. PRIMERA PARTE - TRABAJO DE GRADO I

NOTA FINAL TRABAJO DE GRADO I	NOTA EQUIVALENTE SEGUN INGENIERIA
8.0	8.81
9.0	9.4
A. PROMEDIO GLOBAL TRABAJO DE GRADO I Y II	9.105

II. SEGUNDA PARTE - DEFENSA

Nombre Completo	Miembro	Presentación	Exposición	Sustentación
ING. ALEJANDRO ZAMBRANA	Presidente	8.00	8.00	8.00

PROMEDIOS PARCIALES

B. PROMEDIO GLOBAL TRIBUNAL TRABAJO DE GRADO

III. TERCERA PARTE - DEFENSA PUBLICA

A. PROMEDIO GLOBAL TRABAJO DE GRADO I Y II	NOTA GLOBAL	NOTA EQUIVALENTE SEGUN INGENIERIA
8.0	8.0	8.81
B. PROMEDIO GLOBAL TRIBUNAL DE GRADO	9.0	9.4
C. NOTA FINAL - TRABAJO DE GRADO		

LITERAL: null

SIGNIFICACION:

Fecha de Impresión: 25/6/2020 8:18 PM

Modificación o actualización de usuario

Para poder registrar a un usuario nos dirigimos a la parte izquierda del menú y ingresamos a usuarios del sistema, una vez cargue la página buscamos a la persona.

Detalle de Registros

Mostrar 10 registros

UnidadAcademica	Rol	Grado	Nombre Completo	Cargo	CI	Extension	Especialidad	Procedencia	Email	Estado	
EMI Central	Administrador	ING.	RONALD CHAVEZ GONZALES	Administrador				OTRO	rchavezg@change.me	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	PAMELA VALENZUELA FERNANDEZ	DDE ING EN SISTEMAS ELECTRONICOS				INTERNO	pvalenzuelaf@adm.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	MASVA CRUZ ZULETA	DDE ING TELECOMUNICACIONES				INTERNO	acruzz@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	HYPATIA LADINO SANTANDER	DDE ING CIVIL				INTERNO	hladino@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	MARGARITA AURORA FERNANDEZ HINOJOSA	DDE ING FINANCIERA				INTERNO	mfernandezh@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	RONALD SANTA CRUZ VALENZUELA	DDE ING PETROLERA				INTERNO	rsantacruz@adm.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	ANDREA MAYRA ALFARO DIEZ DE MEDINA	DDE ING AMBIENTAL				INTERNO	aalfarom@adm.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	RUBEN JULIO MENDOZA RAMOS	DDE ING GEOGRAFICA				INTERNO	rmendoza@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles
Unidad Académica La Paz	Operador	ING.	LETICIA FRIDA CUENTA	DDE ING INDUSTRIAL				INTERNO	lquentam@doc.emi.edu.bo	✓	Detalles

Una vez localicemos a la persona buscada hacemos click en el nombre o en detalles y se desplegará un menú donde se mostrarán los datos de esta y a continuación debemos presionar en el botón de editar.

Usuarios del Sistema

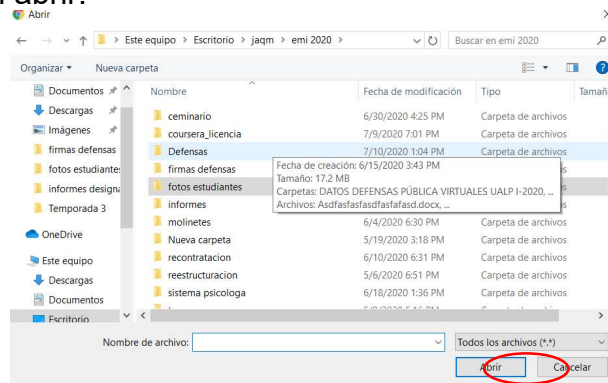
AMILCAR BUTRON SILES

Cargo: INGENIERO
Carnet de Identidad: 8460252 LP
E-mail: cbutrons@adm.emi.edu.bo
Unidad Académica: Unidad Académica La Paz
Especialidad: Ingeniería en Sistemas Electrónicos
Procedencia: INTERNO

[Cambiar de Password](#) [Editar](#) [Eliminar](#)

Se desplegará un formulario con los datos correspondientes donde se puede modificar si es necesario, de igual manera se puede realizar el cargado de la firma digitalizada en caso de ser docente o administrativo y la foto fondo azul en caso de ser estudiante en ambos casos solo debemos darle click a seleccionar

Procederá a abrir nuestros archivos donde buscaremos la imagen que deseamos subir y presionar en abrir.



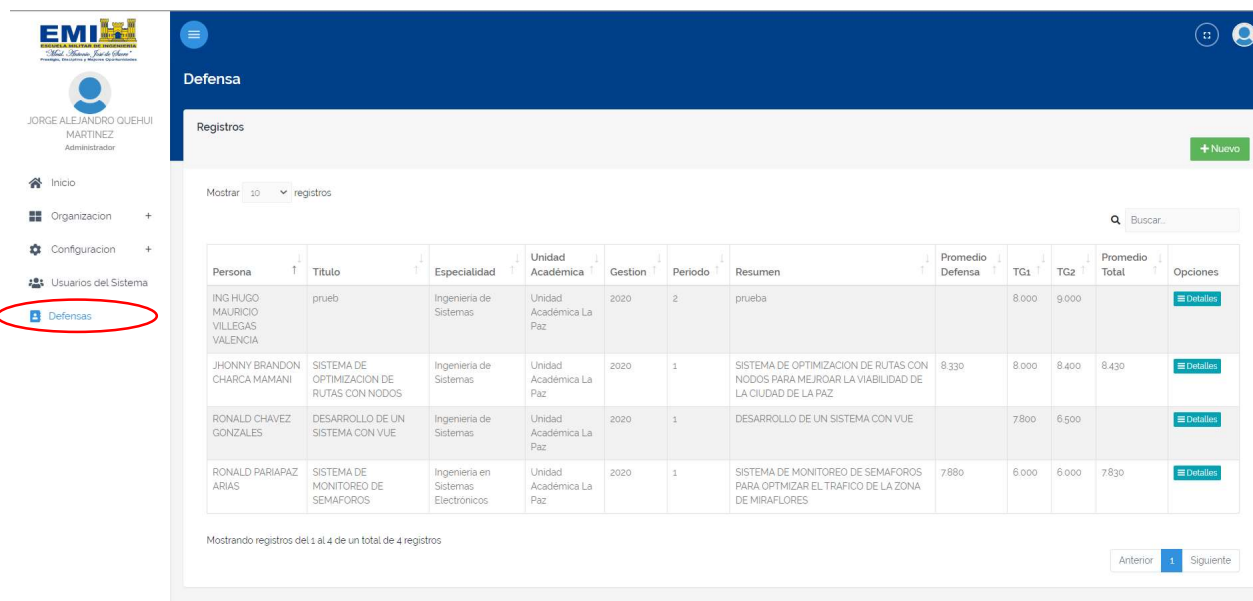
Una vez presionemos abrir el archivo se subirá al sistema y en la parte superior derecha se mostrará un mensaje de archivo cargado, de igual manera en el campo de imagen aparecerá el nombre de la imagen subida.

En caso de subir una firma digitalizada el proceso es el mismo nada mas que el nombre del archivo cargado se verá reflejado en el espacio de firma digitalizada, si

no se tiene ninguna otra modificación presionamos en guardar y los cambios estarán realizados.

Modificación de una defensa programada y actualización de notas

Una vez ingresemos al sistema y deseamos realizar una modificación en alguna defensa previamente programada nos dirigimos a la parte izquierda del menú e ingresamos a defensas.



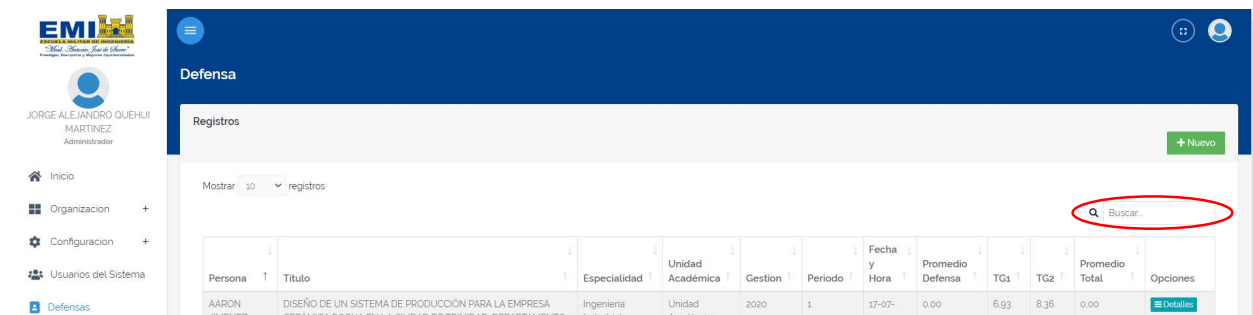
The screenshot shows the EMI system interface. On the left, the 'Defensas' menu item is highlighted with a red circle. The main area displays a table of defense records under the 'Defensa' header.

Persona	Título	Especialidad	Unidad Académica	Gestion	Periodo	Resumen	Promedio Defensa	TG1	TG2	Promedio Total	Opciones
ING HUGO MAURICIO VILLEGAS VALENCIA	prueb	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	2	prueba		8.000	9.000		Detalles
JHONNY BRANDON CHARCA MAMANI	SISTEMA DE OPTIMIZACION DE RUTAS CON NODOS	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	1	SISTEMA DE OPTIMIZACION DE RUTAS CON NODOS PARA MEJORAR LA VIABILIDAD DE LA CIUDAD DE LA PAZ	8.330	8.000	8.400	8.430	Detalles
RONALD CHAVEZ GONZALES	DESARROLLO DE UN SISTEMA CON VUE	Ingeniería de Sistemas	Unidad Académica La Paz	2020	1	DESARROLLO DE UN SISTEMA CON VUE		7.800	6.500		Detalles
RONALD PARIAPAZ ARIAS	SISTEMA DE MONITOREO DE SEMAFOROS	Ingeniería en Sistemas Electrónicos	Unidad Académica La Paz	2020	1	SISTEMA DE MONITOREO DE SEMAFOROS PARA OPTIMIZAR EL TRAFICO DE LA ZONA DE MIRAFLORES	7.880	6.000	6.000	7.830	Detalles

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Anterior 1 Siguiente

Se desplegará una tabla con todas las defensas programadas, lo que debemos hacer a continuación es buscar la defensa con el nombre del estudiante.



The screenshot shows the EMI system interface. The search bar in the top right corner of the table is highlighted with a red circle.

Persona	Título	Especialidad	Unidad Académica	Gestion	Periodo	Fecha y Hora	Promedio Defensa	TG1	TG2	Promedio Total	Opciones
AARON JIMENEZ	DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCION PARA LA EMPRESA CERÁMICA ROCHA EN LA CIUDAD DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO	Ingeniería Industrial	Unidad Académica	2020	1	17-07-2020	0.00	6.93	8.36	0.00	Detalles

Una vez localizado el estudiante damos click al nombre o a detalles y se desplegará un menú donde de igual manera debemos presionar en editar.



Se desplegará un formulario con datos de la defensa ya llenos los cuales pueden ser modificados por usted.

En esta sección se debe verificar la nota de TG I y TG II del estudiante, el sistema automáticamente extrae los datos del sistema SAGA al presionar el botón cargar notas del Saga y son mostradas en pantalla

De igual manera puede realizar cambios en horarios, títulos del trabajo de grado, etc. Al finalizar las modificaciones es importante guardar los cambios dando click al botón verde de guardar.

