

**Universidad Michoacana de
San Nicolás de Hidalgo**

Facultad de Ingeniería Mecánica

Manual de usuario
**Plataforma de
cursos virtuales**



Programa acreditado por:

CACEI

Consejo de Acreditación de la Enseñanza
de la Ingeniería A.C.

Facultad de



Ingeniería Mecánica

ÍNDICE DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	6
DATOS DE ACCESO A LA PLATAFORMA	7
INGRESO A LA PLATAFORMA	8
PLATAFORMA DE CURSOS VIRTUALES	9
PORTADA DE LA PLATAFORMA	10
1. <i>Bloque de navegación principal de la plataforma</i>	10
2. <i>Cursos accedidos recientemente</i>	10
3. <i>Nombre de usuario autenticado</i>	10
4. <i>Opciones de usuario</i>	10
5. <i>Vista general de cursos</i>	11
6. <i>Línea de tiempo y dedicación al curso</i>	11
NAVEGACIÓN PRINCIPAL DE LA PLATAFORMA	11
• <i>Tablero</i>	12
• <i>Página inicial del sitio</i>	13
• <i>Calendario</i>	14
• <i>Mis cursos</i>	15
MENÚ DE NAVEGACIÓN DE USUARIO	16
• <i>Tablero</i>	16
• <i>Perfil</i>	16
• <i>Calificaciones</i>	16
• <i>Mensajes</i>	17
• <i>Preferencias</i>	18
• <i>Salir</i>	18
SECCIÓN DE MIS CURSOS VIRTUALES	19
• <i>Mis cursos</i>	19
ASISTENCIA, TAREAS Y EXAMENES	23
ASISTENCIA	23
TAREAS	25
EXÁMENES	31
LIBRO DE CALIFICACIONES	37

TABLA DE FIGURAS

FIGURA 1.- ESQUEMA DE CLAVE DE ACCESO.....	7
FIGURA 2.- VENTANA FLOTANTE CON FORMULARIO DE ACCESO.	8
FIGURA 3.- OPCIONES DE INGRESO A CURSO DE INDUCCIÓN.	8
FIGURA 4.- PANTALLA INICIAL DE LA PLATAFORMA DE CURSOS VIRTUALES.	9
FIGURA 5.- PORTADA DE LA PLATAFORMA VIRTUAL.	10
FIGURA 6.- MENÚ DE OPCIONES DE NAVEGACIÓN.	11
FIGURA 7.- PORTADA PRINCIPAL DE LA PLATAFORMA.	12
FIGURA 8.- PÁGINA DE INICIO DE LA PLATAFORMA DE CURSOS.	13
FIGURA 9.- CALENDARIO DE EVENTOS Y ACTIVIDADES.	14
FIGURA 10.- PÁGINA DE CONTENIDO DE CURSO VIRTUAL.....	15
FIGURA 11.- MENÚ DE OPCIONES DE USUARIO.....	16
FIGURA 12.- CURSOS CON CALIFICACIÓN PROMEDIO.	17
FIGURA 13.- DETALLES DE CALIFICACIONES POR ACTIVIDAD EN MATERIAS.	17
FIGURA 14.- BUZÓN DE MENSAJERÍA INTERNO EN LA PLATAFORMA.	18
FIGURA 15.- PREFERENCIAS DE USUARIO AUTENTICADO.....	18
FIGURA 16.- CURSO DE MATEMÁTICAS SELECCIONADO.	19
FIGURA 17.- BARRA DE NAVEGACIÓN DE MATERIA.	20
FIGURA 18.- CONTENIDO DEL CAPÍTULO SELECCIONADO.	21
FIGURA 19.- CONTENIDO DE UN SUBTEMA.	22
FIGURA 20.- REGISTRO DE ASISTENCIA.....	23
FIGURA 21.- PANTALLA PARA ENVÍO DE ASISTENCIA.	24
FIGURA 22.- ASISTENCIA AUTO-GRABADA.	24
FIGURA 23.- RESUMEN DE ASISTENCIAS DE LOS MATERIAS.	25
FIGURA 24.- TAREAS EN LA PLATAFORMA DE CURSOS VIRTUALES.	25
FIGURA 25.- DESCRIPCIÓN E INSTRUCCIONES DE LA TAREA A ENVIAR.....	26
FIGURA 26.- FORMULARIO DE SELECCIÓN DE ARCHIVOS PARA ENVÍO DE TAREA.	27
FIGURA 27.- ARCHIVO LISTO PARA ENVIAR A CALIFICAR.....	27
FIGURA 28.- FORMULARIO DE SELECTOR DE ARCHIVOS.	28
FIGURA 29.- SELECCIONAR ARCHIVO PARA ENTREGA DE TAREA.	28
FIGURA 30.- ARCHIVO SELECCIONADO Y CARGADO AL SERVIDOR PARA ENVIAR A PROFESOR.	29
FIGURA 31.- BOTÓN PARA ENVÍO A CALIFICAR.....	29
FIGURA 32.- CONFIRMACIÓN DE ENVÍO DE TAREAS.	30
FIGURA 33.- TAREA ENVIADA A CALIFICAR.....	30
FIGURA 34.- EVALUACIONES EN LA PLATAFORMA DE CURSOS.	32

FIGURA 35.- DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA A CONTESTAR.....	32
FIGURA 36.- ADVERTENCIA PARA INICIAR LA PRUEBA DE EVALUACIÓN.....	33
FIGURA 37.- PÁGINA CON REACTIVOS O PREGUNTAS DEL EXAMEN.	33
FIGURA 38.- SIGUIENTE PREGUNTA VISUALIZADA.....	34
FIGURA 39.- NAVEGACIÓN DENTRO DEL EXAMEN.	34
FIGURA 40.- BOTÓN PARA TERMINAR LA EVALUACIÓN.....	35
FIGURA 41.- OPCIONES DE TERMINAR O CONTINUAR CON EL EXAMEN.	35
FIGURA 42.- CONFIRMACIÓN DE ENVÍO PARA CALIFICAR.	36
FIGURA 43.- TABLA CON RESUMEN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PRUEBA.....	36
FIGURA 44.- FINALIZAR REVISIÓN DE EXAMEN.....	37
FIGURA 45.- RESUMEN DE CALIFICACIÓN Y PUNTOS OBTENIDO EN EL EXAMEN REALIZADO.....	37
FIGURA 46.- OPCIÓN PARA CONSULTAR SU LIBRO DE CALIFICACIONES.....	38
FIGURA 47.- LIBRO DE CALIFICACIONES DEL CURSO.....	38

PRESENTACIÓN

El presente temario ofrece información útil referente a la plataforma de cursos virtuales implementada en la Facultad de Ingeniería Mecánica para los programas de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica.

El objetivo de este temario es apoyar a los estudiantes con la orientación sobre el manejo de la plataforma informática de cursos virtuales, proporcionándoles paso a paso cada apartado que el alumno necesita para utilizar cada sección del sistema de cursos.

El temario incluye desde los datos de acceso hacia los cursos, contenido directo sobre las secciones utilizadas por estudiantes dentro de la plataforma, haciendo enfoque en aquellas donde los estudiantes interactúan con su profesor mediante la entrega de tareas, resolución de cuestionarios, toma de asistencia y evaluaciones de diagnóstico dentro de la plataforma. Este contenido, le permitirá al estudiante adquirir conocimientos básicos para cumplir con las actividades que se plantearán durante el desarrollo del curso.

DATOS DE ACCESO A LA PLATAFORMA

Para acceder a los cursos dentro de la plataforma, es necesario contar con datos de acceso para su ingreso. Cada alumno cuenta con sus datos de acceso que se definen como a continuación se detalla.

El nombre de usuario para ingresar será el correo electrónico con el que iniciaste tu proceso de ingreso a la UMNSH.

La clave de acceso se ha generado usando la CURP y agregando caracteres de seguridad, la @al final, la cual queda de la siguiente manera.

Ejemplo: considere el nombre de estudiante: **Wendolín Jacinto Díaz** que tiene una CURP **JADW811126MGRCZN04**. La clave quedaría como:

La primera letra es mayúscula y las demás minúsculas

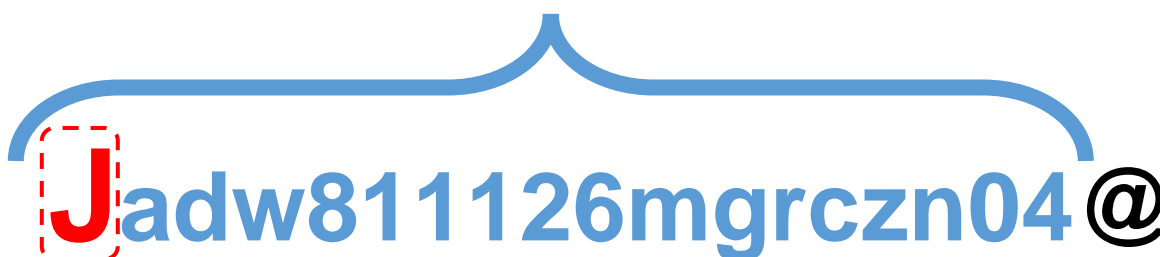


Figura 1.- Esquema de clave de acceso.

Dónde la “J” corresponde a la letra inicial de su CURP (mayúscula). La “adw811126mgrcn04” corresponde a las siguientes 17 letras de la misma CURP (minúscula), por último se agrega un carácter especial “@” para validar la seguridad de la contraseña, en resumen queda su contraseña de la siguiente manera:

{Inicial_de_la_CURP_mayuscula}{letra2_a_la_letra17_de_la_CURP_minuscula}@

Ingreso a la plataforma

Una vez obtenido los datos de acceso se tiene que abrir un navegador y escribir la URL oficial de la Facultad de Ingeniería Mecánica <https://fim.umich.mx>, al cargar el sitio de internet se muestra una ventana flotante con el formulario de acceso, en el cual se solicita nombre de usuario y contraseña.



Figura 2.- Ventana flotante con formulario de acceso.

Si por alguna razón la ventana no se muestra o se cierra, desde la portada principal de la página de la Facultad se podrá acceder haciendo click a cualquiera de las tres opciones que se muestran en la figura 3.

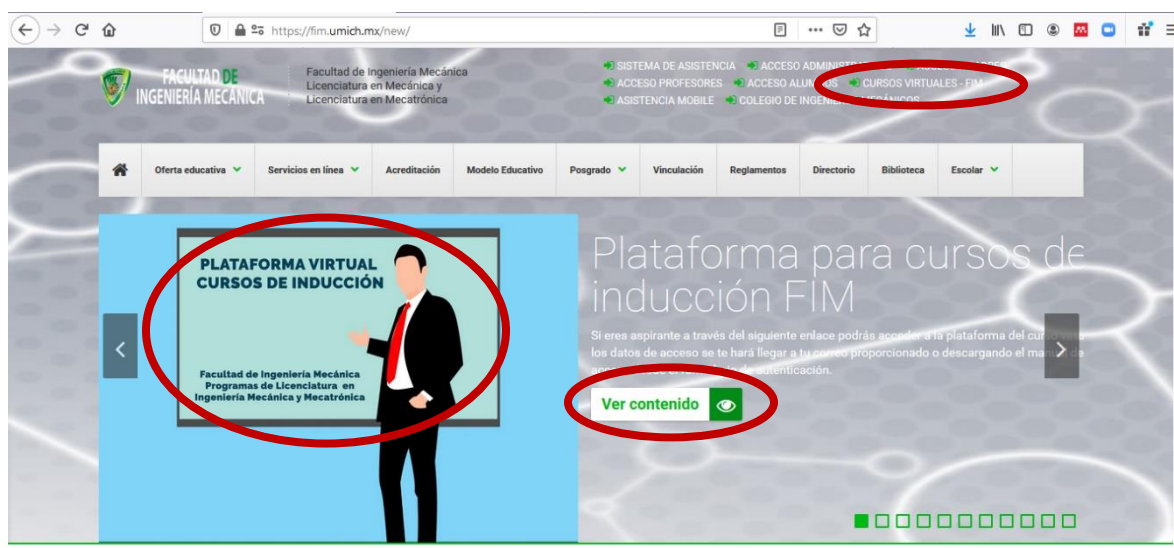


Figura 3.- Opciones de ingreso a curso de inducción.

Al hacer click en cualquiera de las opciones, será dirigido al formulario de acceso donde se solicitará que se identifique a través de su nombre de usuario y su contraseña, si ha proporcionado los datos correctos se mostrará la pantalla inicial de la plataforma de los cursos de inducción, en la cual podrá observar los cursos a los cuales deberá cursar de manera virtual.

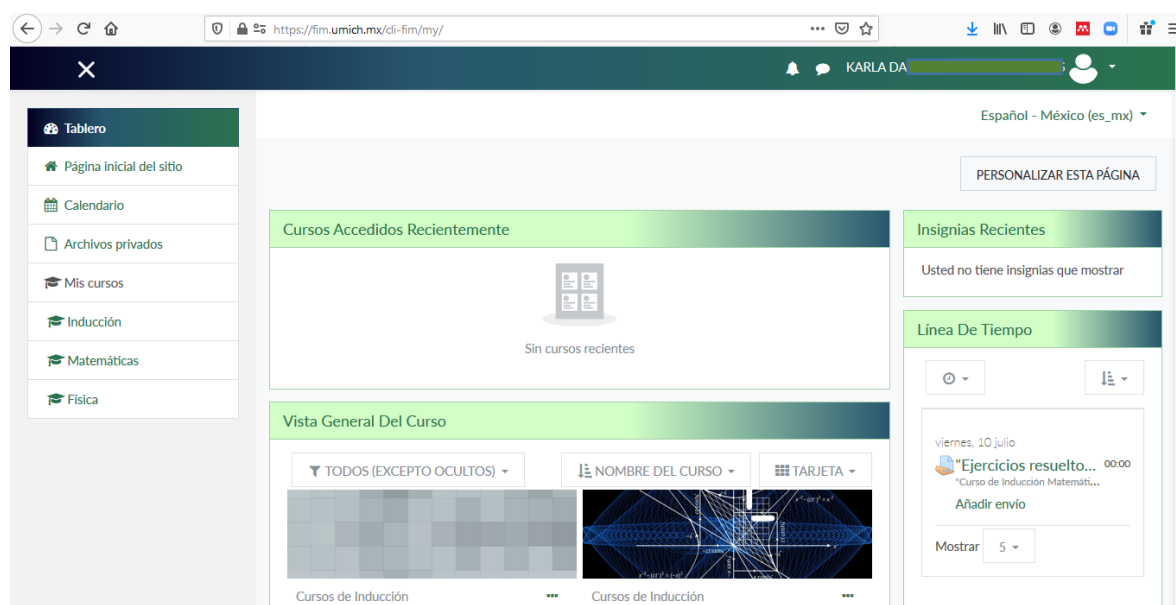


Figura 4.- Pantalla inicial de la plataforma de cursos virtuales.

Una vez dentro de la plataforma en la ventana lateral izquierda se encuentran la lista de materias que tiene que cursar en el curso de inducción. Deberían de mostrar tres materias específicamente, Inducción, Física y Matemáticas. Si no le aparecen los cursos es necesario que se ponga en contacto a Facultad solicitando que lo inscriban a los cursos. En la solicitud deberá proporcionar su número de ficha, nombre completo, programa al que ingresa y su CURP.

PLATAFORMA DE CURSOS VIRTUALES

En esta sección se abordará cada uno de los apartados y secciones con las que cuenta la plataforma de cursos virtuales, así como la navegación y entrega de cada actividad enviada por los facilitadores.

Portada de la plataforma

La portada es la primera página que se muestra cuando el estudiante proporciona sus credenciales de manera correcta, ver figura 5.

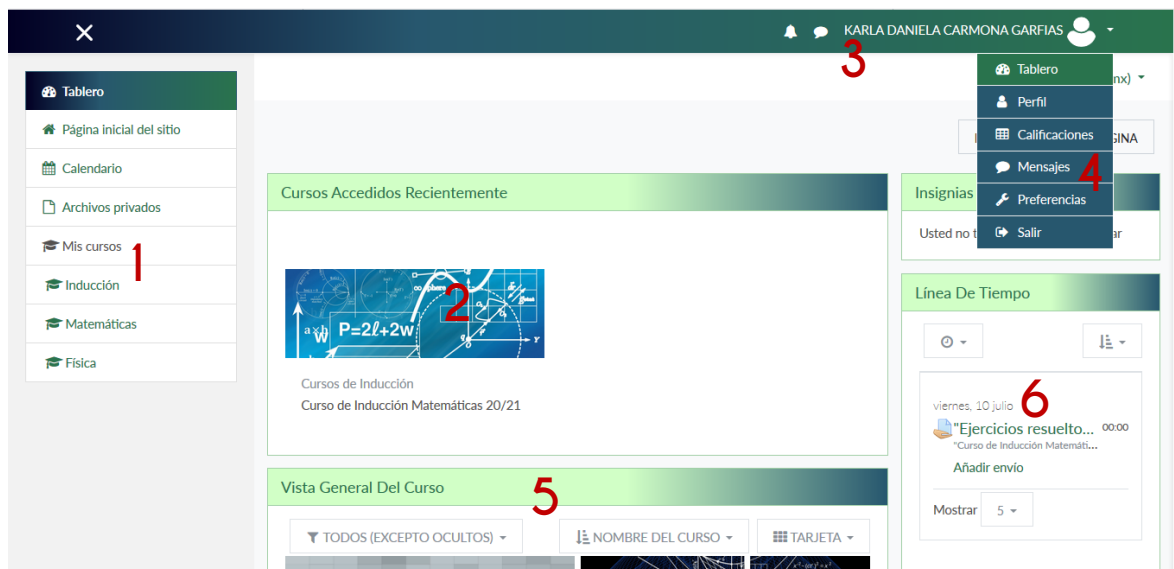


Figura 5.- Portada de la plataforma virtual.

1. Bloque de navegación principal de la plataforma

En este bloque se muestran enlaces que permiten navegar en toda la plataforma, además que muestra los nombres cortos (materias) de los cursos a los cuales se encuentran inscritos.

2. Cursos accedidos recientemente

En esta sección se muestra un resumen sobre los cursos a los cuales el estudiante ha tenido acceso recientemente, es un acceso rápido para ir directamente al curso con un click. Si es la primera vez que ingresa a la plataforma o no ha visto el contenido de ninguno de los cursos en los cuales se encuentra inscrito, este bloque aparece vacío.

3. Nombre de usuario autenticado

Con sus credenciales correctas, en este apartado aparece su nombre completo, al dar click sobre su nombre, se muestra las opciones que se describen en la sección 4.

4. Opciones de usuario

Al hacer click sobre su nombre, se muestra una lista de opciones que permiten al

usuario acceder sobre su perfil, sus calificaciones de tareas, mensajes recibidos, página principal de la plataforma y la opción de salir de la plataforma o cierre de sesión.

5. Vista general de cursos

En este bloque, se muestra los cursos a los que se encuentra inscrito, en los cuales se muestra el avance sobre el cumplimiento de las actividades enviadas por los facilitadores en cada uno de los cursos. Es necesario mencionar que es de suma importancia el cumplimiento de cada actividad enviada por los facilitadores en sus materias.

6. Línea de tiempo y dedicación al curso

En el panel lateral derecho, se muestra dos bloques titulados: línea de tiempo, y dedicación al curso. La línea de tiempo, muestra las actividades pendientes de cumplir en sus materias, es un acceso directo a las tareas o evaluaciones enviadas por los facilitadores. El bloque dedicación al curso, muestra el tiempo específico que ha dedicado a cada curso, es decir, el bloque muestra información diferente dependiendo del curso en el cual se encuentre estudiando.

Navegación principal de la plataforma

Se encuentra en la parte izquierda en la portada de la plataforma, contiene enlaces a las secciones más relevantes, por ejemplo, calendario, archivos privados y sobre todo los cursos a los cuales se encuentra inscrito el usuario autenticado, ver figura 6.

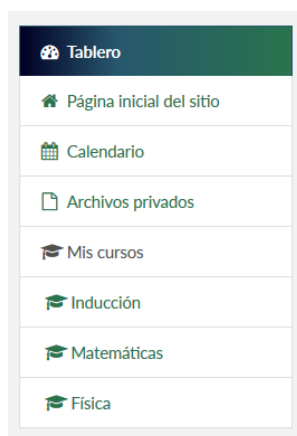


Figura 6.- Menú de opciones de navegación.

- **Tablero**

Permite mostrar la portada principal de la plataforma, en la cual se muestran los cursos a los cuales el usuario accedió recientemente, así como el progreso en el cumplimiento de las actividades en cada curso virtual.

Spanish - México (es_mx) ▼

PERSONALIZAR ESTA PÁGINA

Cursos Accedidos Recientemente

Sin cursos recientes

Vista General Del Curso

▼ TODOS (EXCEPTO OCULTOS) ▼ | NOMBRE DEL CURSO ▼ | TARJETA ▼

Cursos de Inducción
Curso de Inducción 20/21

Cursos de Inducción
Curso de Inducción Física 20/21

0% completado

Cursos de Inducción
Curso de Inducción Matemáticas 20/21

0% completado

Mostrar 12 ▼

Insignias Recientes

Usted no tiene insignias que mostrar

Línea De Tiempo

viernes, 10 julio

Ejercicios resuelto... 00:00

Curso de Inducción Matemáticas...

Añadir envío

Mostrar 5 ▼

Archivos Privados

No hay archivos disponibles

Gestionar archivos privados...

Usuarios En Línea

1 usuario en línea (últimos 5 minutos)

Calendario

julio 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Eventos Próximos

Ejercicios resueltos

Productos notables está en fecha de entrega

viernes, 10 julio, 00:00

Ir al calendario ...

Contacto

Edificio W ciudad universitaria, Morelia Mich.

☎ Teléfono: (443) 3 22 35 00

✉ E-mail:

Copyright © 2015 - Desarrollado por LMSACE.com. Impulsado por Moodle

Figura 7.- portada principal de la plataforma.

- **Página inicial del sitio**

Esta opción muestra una página de la plataforma, independientemente que el usuario haya autenticado, muestra la lista de los cursos disponibles dentro de la plataforma. Si el usuario se encuentra autenticado, muestra la lista de sus cursos con los profesores asignados a cada curso.

The screenshot displays the homepage of a course platform. On the left is a sidebar menu with options: Inicio, Página inicial del sitio (selected), Calendario, Archivos privados, Mis cursos, Inducción, Matemáticas, and Física. The main content area is titled 'Cursos disponibles' and shows three course cards: 'Curso de Inducción 20/21' (with a camera icon), 'Curso de Inducción Matemáticas 20/21' (with a graph icon), and 'Curso de Inducción Física 20/21' (with a network icon). Below this is a 'Mis cursos' section. The first course listed is 'Curso de Inducción 20/21' with a list of professors: Araceli Gabriela Andrade Servín, Tania González Alonso, Wendelin Jacinto Díaz, Gladys Sofia López Estrada, Lucía Márquez Pérez, Salvador Naranjo Hernández, and Mario Vigil Martínez. The second course is 'Curso de Inducción Matemáticas 20/21' with a large mathematical diagram and a list of professors: Juan Pablo Aguado Ayala, Itzagueri García Rodríguez, Renato González Bernal, Wendelin Jacinto Díaz, Jesús Peres Nájera, Juan José Pila Castillo, and MC. Cristian Jesús Torres Pacheco. The third course is 'Curso de Inducción Física 20/21' with a physics-themed image and a list of professors: MC Luis Ernesto Caja Martínez, José Alejandro Chávez Cortés, Manuel Guzman Tapia, Víctor Hugo Ochoa Avilés, Fermín Rodríguez García, Jorge Luis Tera García, Jesús Cirilo Trujillo Jiménez, and Juan Jesús Villalón López. At the bottom right of the course list is a link 'Todos los cursos'. The footer contains the university logo, contact information (Edificio W ciudad universitaria, Morelia Mich., phone 443 3 22 35 00, and email), and a copyright notice: 'Copyright © 2015 - Desarrollado por MSACE.com. Impulsado por Moodle'.

Figura 8.- Página de inicio de la plataforma de cursos.

- **Calendario**

Muestra los eventos o actividades que han sido programadas por los facilitadores o instructores de los cursos virtuales. En la parte lateral derecha muestra tres meses, en los cuales también muestra marcado los días en los que hay actividades programadas, proporciona una idea general de los contenidos que el estudiante debe retroalimentar.

Cursos en Línea F.I.M.

Tablero / Páginas del sitio / Calendario / julio 2020

Calendario

Vista mensual detallada para: Todos los cursos

junio 2020 julio 2020 agosto 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				3 Re...	4	5
6		8	9	10 Eje...	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

EXPORTAR CALENDARIO GESTIONAR SUSCRIPCIONES

Clave De Eventos

- Ocultar global eventos
- Ocultar categoría eventos
- Ocultar curso eventos
- Ocultar grupo eventos
- Ocultar usuario eventos

Vista Mensual

junio 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

julio 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

agosto 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



Contacto

Edificio W ciudad universitaria, Morelia Mich.
 Teléfono: (443) 3 22 35 00
 E-mail:

Figura 9.- Calendario de eventos y actividades.

- **Mis cursos**

Esta sección permite ir de forma rápida a cada uno de los cursos a los cuales se encuentra inscrito, ya que el bloque permanece visible en todas las páginas secundarias de la plataforma. Al hacer click sobre un curso, el bloque se desplaza hacia parte inferior de la barra lateral, manteniendo en la parte superior las secciones u opciones relevantes al curso, ver figura 10.

The screenshot displays the user interface of a virtual course platform. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: 'Matemáticas' (highlighted), 'Participantes', 'Insignias', 'Competencias', 'Calificaciones', 'Bienvenidos', 'Productos notables', 'Tablero', 'Página inicial del sitio', 'Calendario', 'Archivos privados', 'Mis cursos', and 'Inducción'. The main content area is titled 'Curso de Inducción Matemáticas 20/21' and includes a breadcrumb trail 'Tablero / Mis cursos / Matemáticas'. Below the title, there's a 'Bienvenidos' section with a banner for 'FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA' and 'CURSO DE INDUCCIÓN NOTAS DE MATEMÁTICAS'. To the right of this banner is a 'Dedicación Al Curso' box showing 'Tu tiempo estimado de dedicación es 5 mins 39 segundos'. Below the banner are two links: 'Ejercicios resueltos Productos notables' and 'Registro de asistencia'. A 'Productos notables' section follows, explaining that these are products that follow fixed rules and can be verified by inspection. At the bottom, there's a 'Contacto' section with the university's logo, address ('Edificio W ciudad universitaria, Morelia Mich.'), phone number ('Teléfono: (443) 3 22 35 00'), and email. The footer contains copyright information: 'Copyright © 2015 - Desarrollado por LMSACE.com. Impulsado por Moodle'.

Figura 10.- Página de contenido de curso virtual.

En la página de contenido del curso se muestra cada uno de los capítulos que se abordarán, los cuales van mostrando conforme a una programación diaria. Esta página muestra una sección principal del curso, que estará disponible en cada capítulo, ya que es general del curso. Además en la parte lateral derecha se muestra el bloque de dedicación al curso, que muestra el tiempo que se ha

dedicado específicamente al curso virtual, este tiempo se contabiliza de acuerdo a los apartados abordados y estudiados en cada materia.

Menú de navegación de usuario

Este bloque se encuentra disponible al hacer click sobre su nombre en la barra fija de la parte superior de la página del curso, en la cual se muestran las opciones:



Figura 11.- Menú de opciones de usuario.

- **Tablero**

Permite dirigir hacia la portada panel principal de la plataforma de cursos a un usuario autenticado.

- **Perfil**

Esta opción permite visualizar el perfil de usuario en el cual se encuentra su información de registro, así como la información de ingreso a la plataforma y los cursos a los cuales se encuentra inscrito, en esta sección el estudiante puede verificar que sus datos de registro sean correctos.

- **Calificaciones**

La opción de calificaciones muestra la lista de cursos en los cuales hay inscripción por parte del estudiante autenticado, mostrando además la calificación promedio de cada materia, ver figura 12.

Cursos que yo estoy tomando

Nombre del curso	Calificación
Curso de Inducción 20/21	-
Curso de Inducción Matemáticas 20/21	-
Curso de Inducción Física 20/21	-

Figura 12.- Cursos con calificación promedio.

Al seleccionar cualquier materia, será dirigido hacia los detalles de calificaciones, es decir, las calificaciones de las actividades que se enviaron al estudiante en la materia seleccionada. En esta sección los estudiantes pueden dar seguimiento a sus calificaciones para tener una retroalimentación con los docentes a cargo de su grupo, ver figura 13.

Ítem de calificación	Ponderación calculada	Calificación	Rango	Porcentaje	Retroalimentación	Contribución al total del curso
Curso de Inducción Matemáticas 20/21						
Ejercicios resueltos Productos notables	-	-	0-100	-	-	-
Registro de asistencia	-	-	0-100	-	-	-
Total del curso	-	-	0-100	-	-	-

Figura 13.- Detalles de calificaciones por actividad en materias.

- **Mensajes**

Una manera de tener comunicación con el instructor o los otros estudiantes es a través de un buzón interno, en la plataforma existe esta opción, el cual es útil para que el profesor envíe mensaje a todo el grupo, y por tanto se estarán reflejando en las cuentas de los estudiantes, al hacer click en esta sección lo dirigirá hacia el buzón de mensajes, ver figura 14.

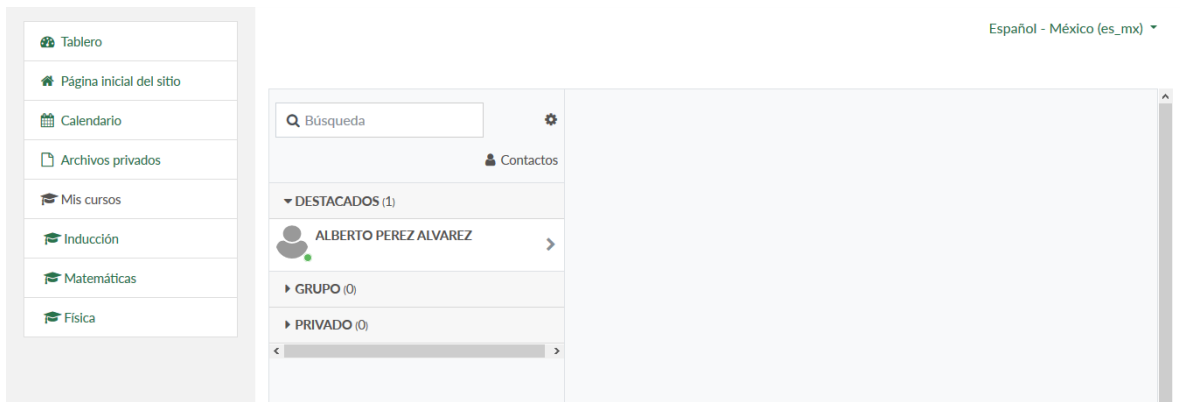


Figura 14.- Buzón de mensajería interno en la plataforma.

- **Preferencias**

A partir de esta opción se puede cambiar la contraseña de acceso únicamente, ya que los datos de perfil se encuentran bloqueados, además permite hacer una configuración referente a mensajes y notificaciones para el usuario, en el cual cada quien elige que notificaciones y quien puede enviarle mensajes hacia su cuenta. Es recomendable que no cambien sus preferencias para que reciban las notificaciones y mensajes en todo momento, las cuales pueden ser consultadas desde la barra principal en la parte superior de las páginas de la plataforma.



Figura 15.- Preferencias de usuario autenticado.

- **Salir**

La opción que permite cerrar sesión y salir de la plataforma de cursos, cuando el usuario se retira se tiene que cerrar la sesión, si no se hace después de 5

minutos de inactividad la plataforma borra la sesión. Si después de determinado tiempo el usuario quiere continuar en los cursos de las materias, le solicitará que se identifique nuevamente con sus credenciales de acceso.

SECCIÓN DE MIS CURSOS VIRTUALES

Es momento de describir de forma breve la dinámica para las actividades y contenidos dentro de las materias que incluye el cursos propedéutico de inducción de la facultad, si algo no queda muy claro, pueden escribir a los correos que se les proporcionarán a final de este documento.

- **Mis cursos**

La lista de cursos a los cuales se encuentran inscritos los estudiantes aparecen en este apartado, cada uno muestra contenidos referente a lo que se trata la materia, sin embargo todos están estructurados de la misma manera. Para acceder a cualquier de los contenidos de las materias hay que seleccionar mediante un click sobre el título del curso que se muestra en las opciones. Otra manera de hacerlo es como se ha explicado en el apartado de portada principal de la plataforma donde aparecen las materias accedidas recientes y la lista de los materias a los que están inscritos, cualquier de esta acciones llevarán al contenido de la materia seleccionada, ver figura 16.

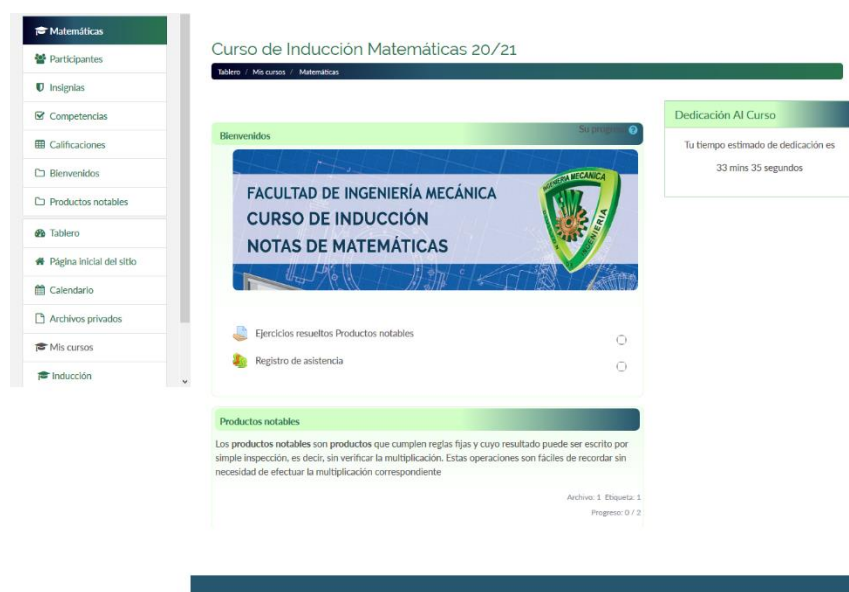


Figura 16.- Curso de matemáticas seleccionado.

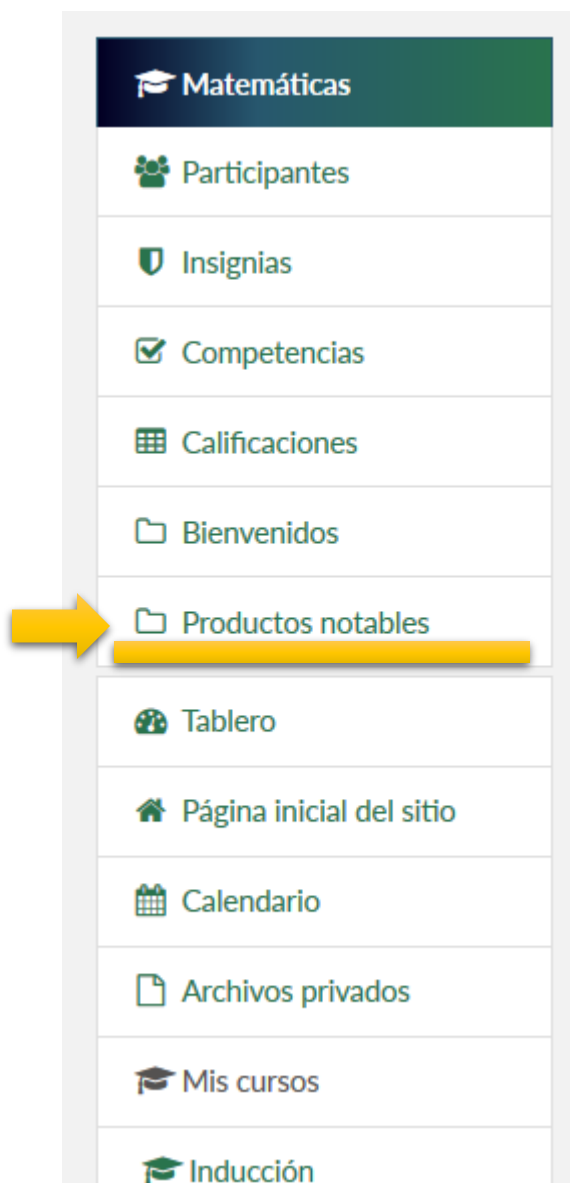


Figura 17.- Barra de navegación de materia.

La figura 16 muestra un ejemplo del contenido que se muestra al seleccionar matemáticas, en esta página se muestra en el bloque de navegación las secciones correspondientes a la materia.

La figura 17 muestra las opciones con las que se activa la materia seleccionada dentro de las cual se encuentra las opciones de compañeros de grupo (Participantes), las insignias (Logros obtenidos de actividades), competencias, Calificaciones.

La sección de bienvenidos, es general para todo el curso, por ejemplo una evaluación final podría algún profesor establecerla en esta sección. Al seleccionarla dando click, se muestra el contenido y las actividades y recursos compartidos por los docentes.

Cada instructor enviará a cada grupo las actividades que crea conveniente y pueden ser de tipo recurso o tipo actividad, esta última significa que será tareas, cuestionarios, examen, etc.

Para acceder a los contenido de cada materia, en el bloque lateral izquierdo, aparece cada uno de los tópicos o capítulos que se abordarán o aborden en la materia, al dar click sobre los temas se dirige

a una página que muestra el contenido del mismo, por ejemplo, al hacer click sobre el tema productos notables indicado en la figura 17, se ha de mostrar un contenido como el que se ilustra en la figura 18.

Figura 18.- Contenido del capítulo seleccionado.

Cada contenido, así como las actividades que vaya enviando su instructor, estarán disponibles cada vez que se vayan requiriendo en el avance del curso, sin embargo, hay alguna que mantendrán restricciones en el sentido que deben concluir las actividades para que le sistema pueda activar las siguientes actividades, algunas requieren además de concluir las, que la calificación

obtenida sea aprobatoria para poder recibir las siguientes actividades, tal puede ser el caso de alguna evaluación.

Cada tema del capítulo estará disponible haciendo click sobre el tema, que lo dirigirá hacia el contenido desarrollado para el tema seleccionado. Por ejemplo al visualizar el contenido indicado en la figura 18 “Cuadrado de la diferencia de dos cantidades” se desplegará lo que ilustra la figura 19.

Curso de Inducción Matemáticas 20/21

Tablero / Cursos / Cursos de Inducción / Matemáticas / Productos notables
/ Cuadrado de la diferencia de dos cantidades (Binomio al Cuadrado)

Cuadrado de la diferencia de dos cantidades (Binomio al Cuadrado)

Cuadrado de la diferencia de dos cantidades (Binomio al Cuadrado)

Es decir: $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

Esta operación se puede describir como: El cuadrado de la diferencia de dos términos (binomio) es igual a: *El cuadrado del primer término menos el doble producto del primero por el segundo más el cuadrado del segundo término.*

Ejemplo 1

Productos Notables

$$(7m - 3c)^2$$

Ejemplo 2

Productos Notables

$$(4K^2L - 5K^6L^3)^2$$

Última modificación: Lunes, 6 de julio de 2020, 21:41

Ir al tema anterior **Ir al tema siguiente**

◀ CUADRADO DE LA SUMA DE DOS CANTIDADES (BINOMIO AL CUADRADO)

Ir a...

PRODUCTO DE LA SUMA POR LA DIFERENCIA DE DOS CANTIDADES (BINOMIOS CONJUGADOS). ▶

Figura 19.- Contenido de un subtema.

Es indispensable que se sigan las instrucciones enviadas por su instructor en cada actividad o tema enviado. Esto le permitirá cumplir formalmente con todo lo necesario para aprobar las materias del curso de inducción. Cada página que muestra el contenido del tema, le proporciona en la parte inferior enlaces de navegación de seguimiento, y estos pueden ser de actividades o temas de consulta.

ASISTENCIA, TAREAS Y EXAMENES

Para continuar, y evaluar los instructores enviarán una serie de tareas y evaluaciones, para lo cual el estudiante debe entregar en tiempo y forma, ya que una tarea entregada fuera de temporalidad será penaliza en su calificación, los exámenes estarán con tiempo para contestar cada una de las preguntas que una vez finalizado el estudiante deberá enviar.

Asistencia

Algo muy común durante las clases en cualquier materia o curso es el pase de lista indispensable, habrá diario una sesión para captura de asistencia en la que el estudiante la podrá capturar y enviar cuando ingrese a la plataforma, el proceso es el siguiente.

Las asistencias se identifican con el siguiente icono que se muestra en la figura 20.

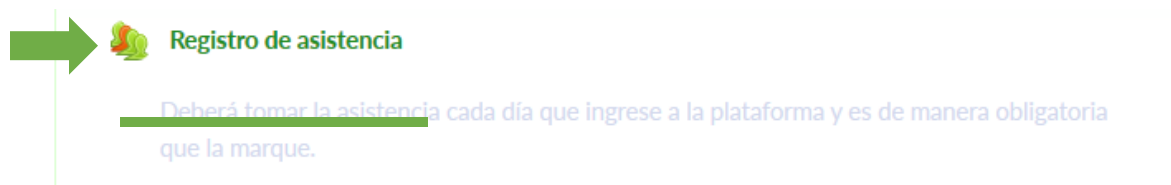


Figura 20.- Registro de asistencia.

Para registrar su asistencia, hacer click sobre el enlace y los guiará a la siguiente un pantalla en la que les solicitará (si aún se encuentran en tiempo) que capturen su asistencia. La figura 21 muestra la forma de la página.

Registro de asistencia

Deberá tomar la asistencia cada día que ingrese a la plataforma y es de manera obligatoria que la marque.

Este curso

Todos los cursos

Todos

Todos los pasados

Meses

Semanas

Días

Fecha	Descripción	Estatus	Puntos	Observaciones
mié 8 jul 2020 12AM - 12:20AM	Sesión de clase regular		Enviar asistencia	

Sesiones tomadas:0

Puntos sobre las sesiones tomadas:0 / 0

Porcentaje sobre las sesiones tomadas:0.0%

Número total de sesiones:1

Puntos sobre todas las sesiones:0 / 2

Porcentaje sobre todas las sesiones:0.0%

Puntos posibles máximos:2 / 2

Porcentaje posible máximo:100.0%

Figura 21.- Pantalla para envío de asistencia.

Dentro de esta página deberá seleccionar “Enviar asistencia”, una vez seleccionada le mostrará un mensaje indicando que su asistencia ha sido guardada y la tabla cambiará como se muestra en la figura 22.

Este curso

Todos los cursos

Todos

Todos los pasados

Meses

Semanas

Días

Fecha	Descripción	Estatus	Puntos	Observaciones
mié 8 jul 2020 12AM - 12:20AM	Sesión de clase regular	Presente	2 / 2	Auto-grabada

Figura 22.- Asistencia auto-grabada.

Si ocurre algún error, o no cambia su estatus, es indicativo de que el tiempo para asistencia ha concluido, por tanto, ya no se podrá registrar asistencia para el día correspondiente.

En esta misma página los estudiantes pueden consultar las asistencias de todos sus cursos, al seleccionar la pestaña “Todos los cursos”, que le mostrará un resumen de asistencia completada y un promedio de acuerdo a la ponderación estipulada por la institución. La figura 23 muestra este resumen.

Este curso		Todos los cursos		
Curso	Asistencia	Sesiones tomadas	Puntos sobre las sesiones tomadas	Porcentaje sobre las sesiones tomadas
Curso de Inducción Matemáticas 20/21	Registro de asistencia	1	2 / 2	100.0%
Asistencia promedio				100.0%

Figura 23.- Resumen de asistencias de los materias.

Tareas

Una de las formas para la evaluación académica de un curso es el cumplimiento de las tareas, así como que las respuestas de las mismas estén correctas. Para que por parte de los alumnos cumplan con sus tareas, en esta sección se abordará de forma breve el procedimiento para la entrega de las tareas que por parte de su instructor les haga llegar a través de la plataforma.

Cuando un instructor les envíe una tarea a través de la plataforma se mostrará cómo se ilustra en la figura 24.

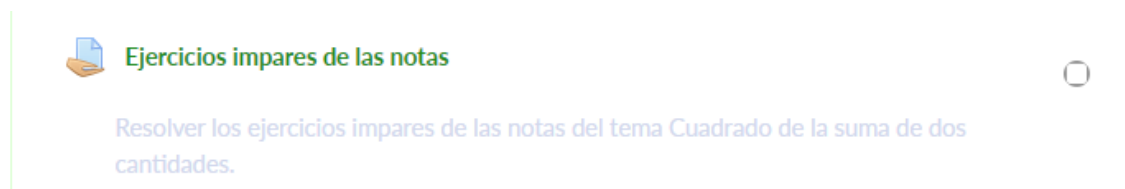


Figura 24.- Tareas en la plataforma de cursos virtuales.

Para acceder a las instrucciones de la tarea a entregar, es necesario dar click sobre el enlace que se presenta en el nombre de la tarea respectivamente, cuando se abre el contenido completo con instrucciones que contiene la forma de entrega y la fecha límite de entrega como se muestra en la figura 25.

Resolver los ejercicios impares de las notas del tema Cuadrado de la suma de dos cantidades.

Estatus de la entrega

Estatus de la entrega	Sin intento
Estatus de calificación	No calificado
Fecha de entrega	miércoles, 8 de julio de 2020, 23:59
Tiempo restante	23 horas 25 mins
Última modificación	-
Comentarios al envío	► Comentarios (0)

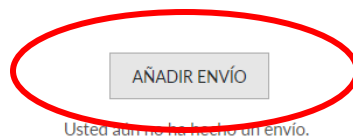


Figura 25.- Descripción e instrucciones de la tarea a enviar.

Para realizar la entrega de la solución a la respectiva tarea, es necesario revisar en primer lugar el estatus, la fecha de entrega, y el tiempo restante para la entrega, tomando en cuenta que si aún se cuenta con tiempo Uds. podrán modificar y cambiar el archivo.

Al presionar el botón de “Añadir envío”, se abre un formulario para adjuntar el archivo que contiene la respuesta a la tarea solicitada, haciendo click sobre el área respectiva señalada en la figura 26, ya sea dando click sobre el área para designada o arrastrando los archivos, la figura 28 muestra el formulario que se abre cuando se hace click sobre el área para adjuntar archivos,

Ejercicios impares de las notas

Resolver los ejercicios impares de las notas del tema Cuadrado de la suma de dos cantidades.

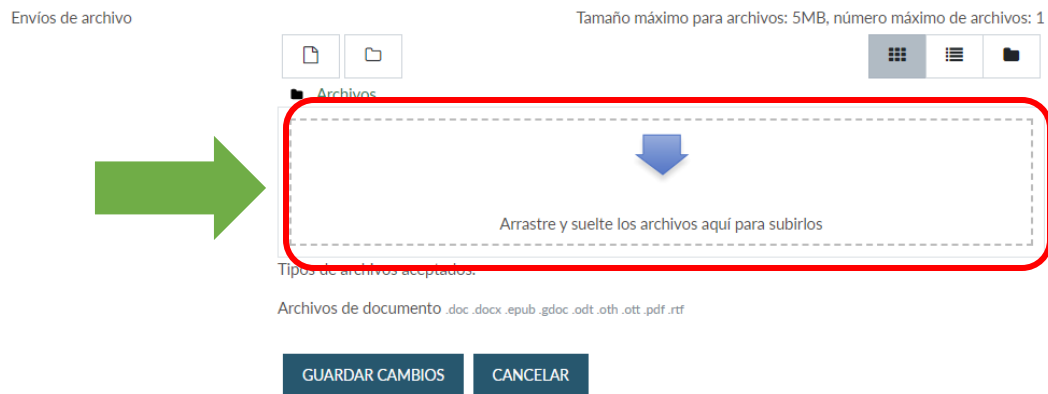


Figura 26.- Formulario de selección de archivos para envío de tarea.

Al arrastrar los archivos sobre el área marcada en la figura 26 cuando se han terminado de cargar se muestra el archivo seleccionado listo para guardar y enviar al profesor para su calificación, la figura 27 muestra el archivo adjuntado para envío.

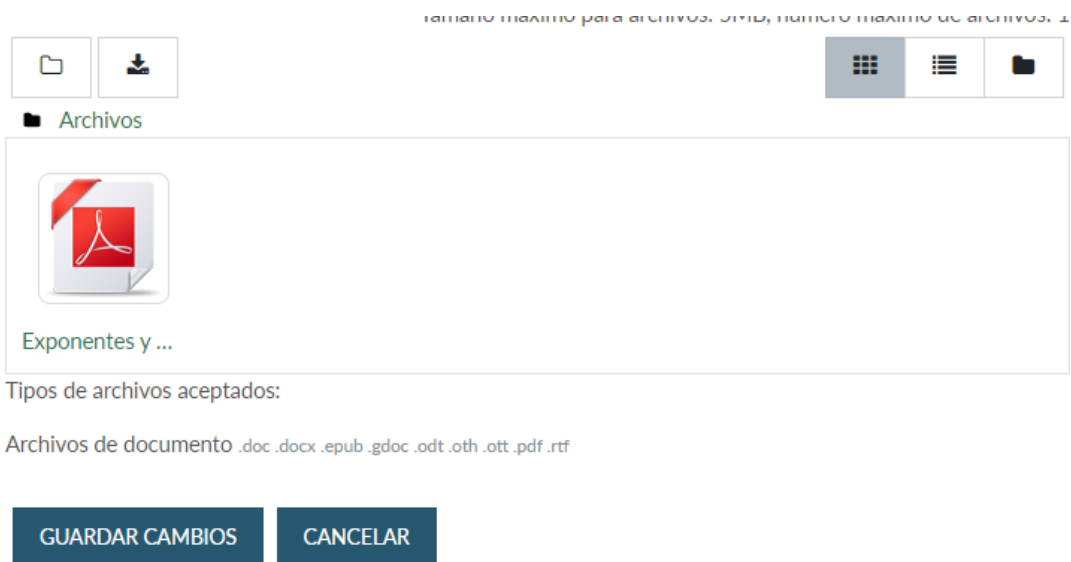


Figura 27.- Archivo listo para enviar a calificar.

Si ha dado click sobre el área para la selección de archivos, se tiene que mostrar el formulario para selección de archivos, en el cual se ha de seleccionar subir archivos, la figura 28 muestra el selector de archivos.

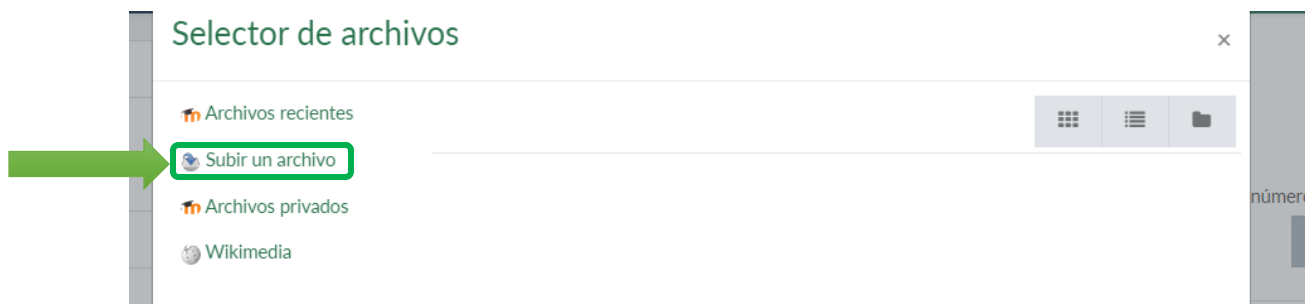


Figura 28.- Formulario de selector de archivos.

Selecciona la opción subir archivo y se presenta el botón para seleccionar desde la computadora el archivo que se ha de enviar, al presionar este botón es necesario que se ubique la ruta donde has guardado el documento que contiene la solución de la tarea correspondiente. Ver figura 29.

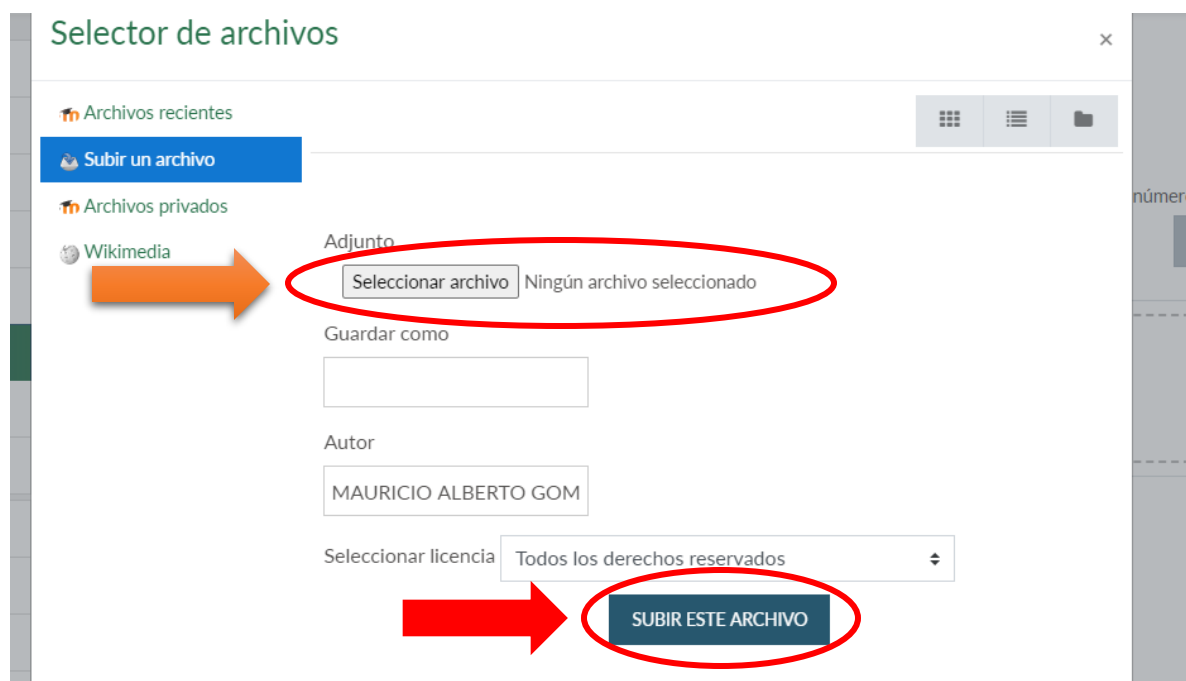


Figura 29.- Seleccionar archivo para entrega de tarea.

Cuando se selecciona el archivo, lo siguiente es presionar el botón de "subir este archivo", que una vez realizada la acción se muestran los resultados que se ilustran en la figura 27. Esta pantalla indica el archivo seleccionado para envío, de esta manera se hace la recomendación para que se verifique el archivo seleccionado para envío a calificar.


La figura 27 muestra además un botón con la etiqueta “Guardar cambios”, que tiene que ser presionado una vez que se tiene la seguridad que el archivo seleccionado corresponde a la solución de la tarea respectiva. Si el botón se presiona y se ha equivocado, es necesario repetir nuevamente el procedimiento dando click sobre el botón “Editar envío” para cambiar el archivo seleccionado.

Estatus de la entrega	Borrador (no enviado)
Estatus de calificación	No calificado
Fecha de entrega	miércoles, 8 de julio de 2020, 23:59
Tiempo restante	23 horas 21 mins
Última modificación	miércoles, 8 de julio de 2020, 00:37
Envíos de archivo	 Exponentes y radicales.pdf 8 de julio de 2020, 00:37
Comentarios al envío	 Comentarios (0)



Figura 30.- Archivo seleccionado y cargado al servidor para enviar a profesor.

Si se quiere cambiar el archivo presionar el botón con la leyenda “Editar envío”, que se muestra en la figura 30, si el archivo seleccionado es el correcto, en esta misma pantalla se presenta un botón para enviar al profesor, ver figura 31.

Envíos de archivo	 Exponentes y radicales.pdf 8 de julio de 2020, 00:37
Comentarios al envío	 Comentarios (0)

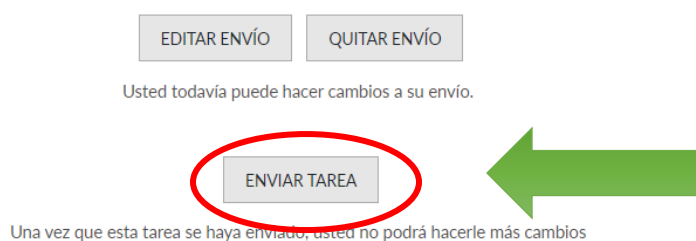


Figura 31.- Botón para envío a calificar.

La plataforma antes de enviar el documento, le solicitará una confirmación, además mencionando que en la parte inferior del botón se presenta la leyenda respectiva indicando advertencia al presionar el botón, así como lo muestra la figura 32.

Confirmar envío

¿Está Usted seguro de querer enviar su trabajo para que sea calificado? Usted ya no le podrá hacer más cambios

CONTINUAR

CANCELAR

Figura 32.- Confirmación de envío de tareas.

Cuando se envía el documento para ser calificado por el instructor o profesor, resultado de hacer confirmado el envío, La plataforma le muestra información respectiva de la tarea que se ha enviado, la figura 33 muestra la pantalla que ha de presentar la plataforma una vez enviada a calificar.

Estatus de la entrega	Enviado para calificar
Estatus de calificación	No calificado
Fecha de entrega	miércoles, 8 de julio de 2020, 23:59
Tiempo restante	23 horas 18 mins

Figura 33.- Tarea enviada a calificar.

Una vez lista la tarea enviada, solo queda esperar a que el instructor o profesor la revise. La calificación obtenida se muestra dando click sobre la tarea respectiva a consultar, si el profesor hace algún comentario o retroalimentación, al seleccionar la tarea, se muestra comentarios y calificación obtenida.

Es recomendable que cumpla que todas las tareas, ya que se tomará en cuenta para la ubicación de las secciones y evaluación académica correspondiente al nivel de conocimientos básicos necesario respecto a las áreas de matemáticas y física.

Exámenes

Una de las maneras de verificar los conocimientos adquiridos por los alumnos es examinar a través de pruebas en las cuales se muestran cuestionamientos o problemas que el alumno tiene que resolver sin apoyo de terceros en un tiempo determinado. En este curso, se presentarán 3 exámenes aproximadamente como mínimo, uno de diagnóstico, de medio término al curso, y de finalización del curso, sin embargo, su profesor o instructor puede agregar los exámenes que se considere necesarios.

Cuando se le presente un examen a resolver en la plataforma, es necesario leer las instrucciones, ya que sólo tendrá un intento de respuesta en un tiempo limitado. Además recalcando que una vez iniciado la evaluación o examen deberá concluirlo, ya que si no lo hace, únicamente se tomarán en cuenta las preguntas o problemas resueltos y enviados, si no ha contestado ninguna, no se tomará en cuenta ninguna y el examen no podrá realizarlo nuevamente.

En el examen se presentarán cuestionamientos de selección múltiple, de respuesta libre, de relación de columnas, completar enunciados, por lo que se recomienda contestar todas las preguntas planteadas, si alguna no sabe la respuesta, si al final queda tiempo, podrá contestarlas, caso contrario enviar el examen a evaluar.

Los exámenes en la plataforma se muestran con un ícono específico, la figura 34 muestra la forma en la que se presentan las evaluaciones en la plataforma de cursos. Con dar click sobre el nombre de la evaluación le abrirá una página con la descripción más legible respecto a la evaluación seleccionada, en la cual le muestra el número de ejercicios, y tiempo para terminar de resolverla. Es importante leer las indicaciones ya que una vez iniciada la prueba no podrá detener el cronómetro para la evaluación y es necesario terminar la prueba con todas las respuestas.

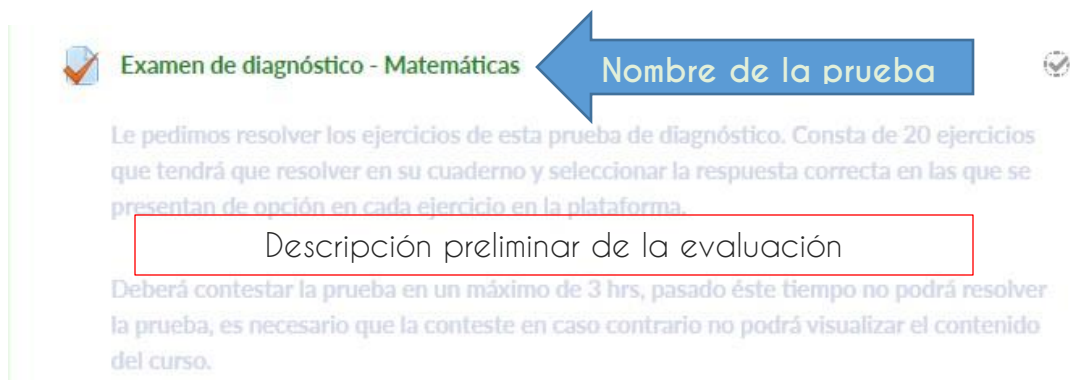


Figura 34.- Evaluaciones en la plataforma de cursos.

Cuando se ha seleccionado la prueba la figura 35 muestra un ejemplo con la descripción completa de la evaluación que se va a realizar.

Examen de diagnóstico - Matemáticas

Le pedimos resolver los ejercicios de esta prueba de diagnóstico. Consta de 20 ejercicios que tendrá que resolver en su cuaderno y seleccionar la respuesta correcta en las que se presentan de opción en cada ejercicio en la plataforma.

Deberá contestar la prueba en un máximo de 3 hrs, pasado éste tiempo no podrá resolver la prueba, es necesario que la conteste en caso contrario no podrá visualizar el contenido del curso.

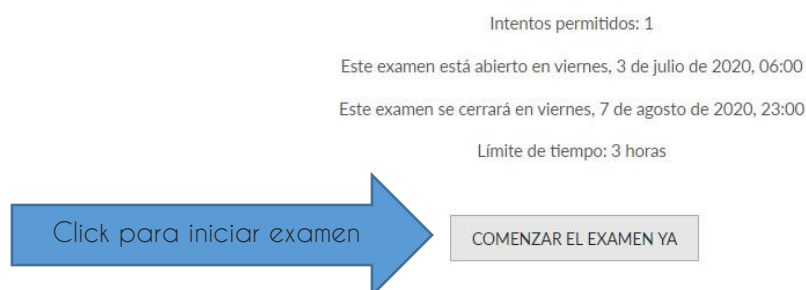


Figura 35.- Descripción de la prueba a contestar.

La información que muestra incluye, los intentos permitidos, la fecha de disponibilidad y el límite de tiempo, es importante que sea contestado dentro de la fecha y hora de finalización, una vez terminado el tiempo, se cierra la disponibilidad y el examen es enviado a evaluación con los ejercicios que se hayan realizado. Para comenzar a resolver los ejercicios de la prueba debe seleccionar "Comenzar el examen ya". Al presionar el botón de iniciar el examen, se muestra una última confirmación como la que se muestra en la figura 36.

Iniciar intento



Límite de tiempo

Su examen tendrá un límite de tiempo de 3 horas. Cuando Usted empieza su intento, el contador comenzará a contar y no puede ser pausado. Usted debe terminar su intento antes de que expire. ¿Está Usted seguro de querer comenzar ahorita?



Figura 36.- Advertencia para iniciar la prueba de evaluación.

Para iniciar la prueba es necesario presionar el botón de “Iniciar intento”, considerando las indicaciones, si no está seguro de iniciar la evaluación, debe presionar el botón “Cancelar” para regresar a la página de información del examen. No debe preocuparse, ya que si ha cancelado por no estar seguro, puede volver a presionar el botón de “comenzar examen ya” ilustrado en la figura 35. Por otro lado si ha decidido comenzar la prueba de evaluación, se abrirá una página donde se presentarán los ejercicios o preguntas correspondientes al examen como lo ilustra la figura 37.

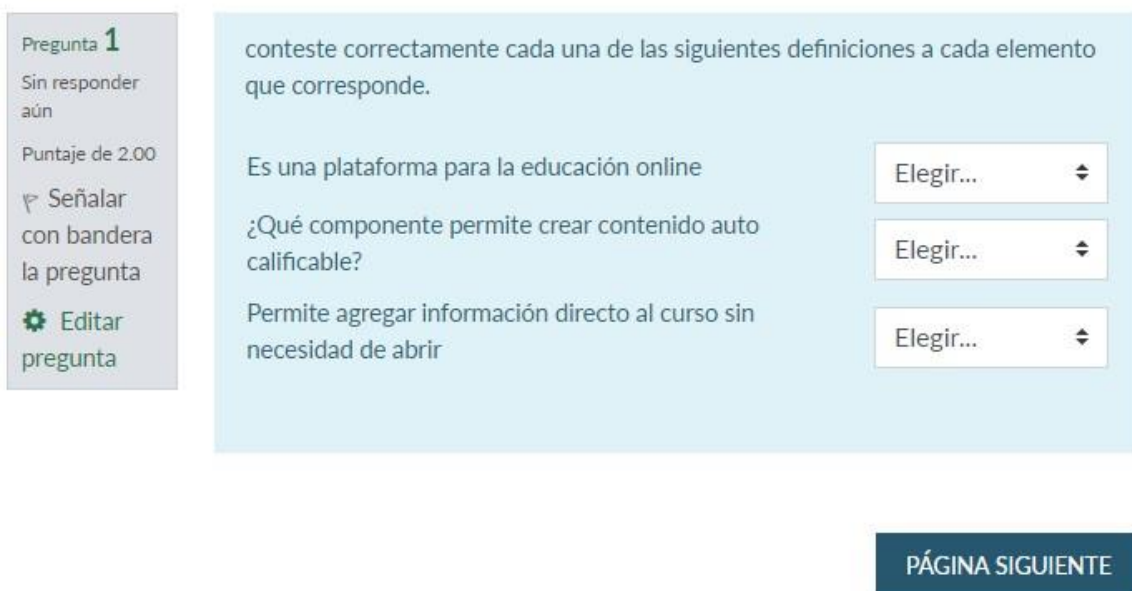
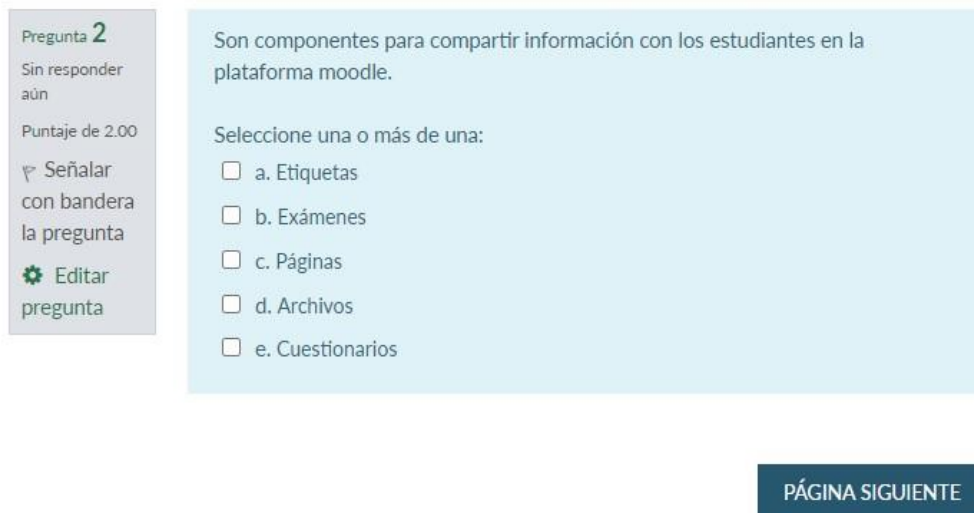


Figura 37.- Página con reactivos o preguntas del examen.

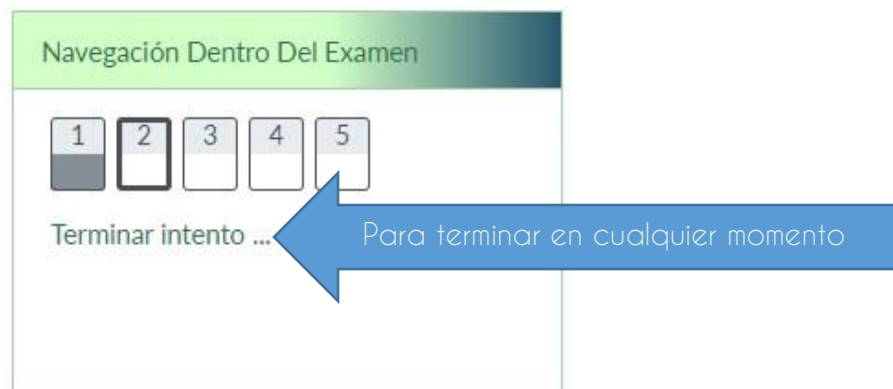
Dependiendo la configuración que haya realizado su profesor, se mostrará desde una sola pregunta por página hasta todas las preguntas en una página, para este ejemplo, son 5 preguntas y se estará mostrando de una en una, por tanto es necesario contestarlas para continuar con las otras. Cuando haya contestado la pregunta debe presionar el botón de “Página siguiente”, para visualizar la siguiente pregunta o ejercicio como lo ilustra la figura 38.



The screenshot shows a Moodle question interface. On the left, a sidebar for 'Pregunta 2' indicates it has not been answered, has a score of 2.00, and includes buttons for 'Señalar con bandera la pregunta' and 'Editar pregunta'. The main area contains the question text: 'Son componentes para compartir información con los estudiantes en la plataforma moodle.' Below this, it asks to 'Seleccione una o más de una:' and lists five options: 'a. Etiquetas', 'b. Exámenes', 'c. Páginas', 'd. Archivos', and 'e. Cuestionarios'. At the bottom right, there is a dark blue button labeled 'PÁGINA SIGUIENTE'.

Figura 38.- Siguiete pregunta visualizada.

Las preguntas pueden ser de diferentes tipos, falso y verdadero, opción múltiple o relacionar columnas como la ilustrada en la figura 37. Además se muestra un bloque de navegación de las preguntas donde le indica en que pregunta o ejercicio se encuentra, y cuales ha contestado, este bloque es similar al que se presenta en la figura 39.



The screenshot shows a navigation bar titled 'Navegación Dentro Del Examen'. It contains five numbered boxes (1 to 5). Box 1 is greyed out, box 2 is highlighted with a black border, and boxes 3, 4, and 5 are also greyed out. Below the boxes is a button labeled 'Terminar intento ...'. A large blue arrow points from the right towards this button, with the text 'Para terminar en cualquier momento' written inside it.

Figura 39.- Navegación dentro del examen.

Dentro de este bloque hay otros bloques más pequeños y estos indican las preguntas o ejercicios que incluye el examen de evaluación, los que tienen la mitad inferior rellena, indican que ha sido contestado el ejercicio, la que tiene el borde en negrita, indica la o las preguntas que se muestran en la página actual del examen, las que sólo tienen el número sin relleno en la parte inferior indican las preguntas sin resolver.

Cuando ha llegado a la página que contiene el último ejercicio, el botón de “Pagina siguiente” es remplazado por uno con el título “Terminar intento”, que es necesario presionarlo para terminar la prueba, la figura 40 muestra el ejemplo del botón. Además que si ud quiere terminar el examen de forma incompleta se puede terminar el examen en cualquier momento en la opción mostrada en la figura 39.



Figura 40.- Botón para terminar la evaluación.

Al Terminar el intento la plataforma le muestra un resumen con un listado de los reactivos indicando que ha sido guardado las respuestas proporcionadas, además si le faltó contestar algún ejercicio, puede regresar a corregirlo. Para que la prueba sea completada, es necesario presionar el botón “Enviar todo y terminar” como lo ilustra la figura 41 que le solicitará la confirmación.



Figura 41.- Opciones de terminar o continuar con el examen.

Una vez que ud acepta la confirmación ilustrada en la figura 42, el examen es calificado y le mostrará sus resultados en un resumen.

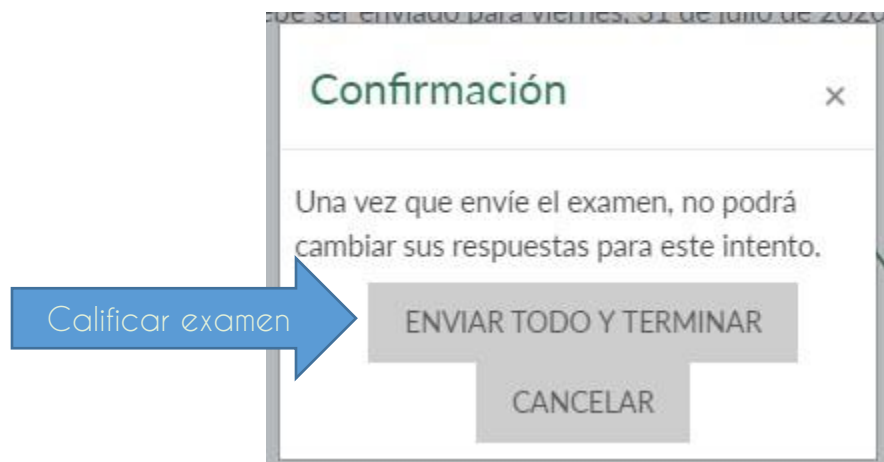


Figura 42.- confirmación de envío para calificar.

Al enviar la prueba y terminar, el resumen con las respuesta seleccionadas contiene una tabla en la parte superior que muestra los resultados obtenidos en la evaluación, la figura 43 ilustra este ejemplo.

Comenzado en	jueves, 30 de julio de 2020, 23:50
Estado	Terminados
Finalizado en	jueves, 30 de julio de 2020, 23:51
Tiempo empleado	49 segundos
Puntos	3.00/8.00
Calificación	3.75 de un total de 10.00 (38%)

Figura 43.- Tabla con resumen de los resultados obtenidos en la prueba.

Este resumen incluye cuando inició el examen, cuando finalizó, tiempo empleado en resolverlo, así como los puntos obtenidos y la escala a 10 de la calificación con su respectivo porcentaje. Esta página con el resumen corresponde a la revisión de su examen, para salir de la revisión debe presionar la opción que se muestra al final de la página con el título “finalizar revisión” ilustrado en la figura 44. Esto le permitirá regresar a la descripción del examen donde le muestra la calificación obtenida en la prueba en punto como en calificación, la figura 45 muestra un ejemplo de la información que se presenta.

Pregunta 4

Completada

Puntúa 0.00 sobre 2.00

Señalar con bandera la pregunta

¿Como se llama el actual presidente de México?

Seleccione una o más de una:

☒ a. Pancho Villa

☒ b. Salinas

☐ c. AMLO

☐ d. Lula Dasilva

Finalizar revisión

Figura 44.- Finalizar revisión de examen.

Al salir de la revisión se presenta el resumen general del exámen.

Resumen de sus intentos previos

Estado	Calificación / 10.00	Revisión
Terminados Enviado jueves, 30 de julio de 2020, 22:27	3.50	Revisión

Su calificación final en este examen es 3.50/10.00.

Activar Windows

Figura 45.- Resumen de calificación y puntos obtenido en el examen realizado.

Si en el examen es configurado para realizar más de un intento, en esta misma sección le aparece el botón de “Reintentar examen”, pero tome en cuenta que puede mejorar o empeorar su calificación obtenida.

Libro de calificaciones

En esta sección, se le permite al estudiante consultar las calificaciones de todas las pruebas que ha realizado, para acceder se ubican en el menú de navegación localizado en la parte izquierda y seleccionan la opción “Calificaciones” ilustrado en la figura 46 y mostrar su libro de calificaciones.



Figura 46.- Opción para consultar su libro de calificaciones.

El libro de las calificaciones muestra todas las actividades disponibles tanto evaluadas como las que falta de evaluar, cada vez que se complete un examen desde esta sección podrá consultar sus resultados y promedio obtenido. La figura 47 muestra un ejemplo del libro de calificaciones.

Ítem de calificación	Ponderación calculada	Calificación	Rango	Porcentaje	Retroalimentación	Contribución al total del curso
Curso de Inducción Matemáticas 20/21						
Examen de diagnóstico - Matemáticas	-	3.50	0-10	35.00 %		-
Auto evaluación de productos notables	-	-	0-10	-		-
Evaluación final - Matemáticas	-	-	0-10	-		-
Σ Total del curso	-	-	0-10	-		-

Figura 47.- Libro de calificaciones del curso.

Por último, el presente manual es informativo e ilustrativo, si surgen algunas dudas, en cada materia de su curso se ha puesto a disposición un foro de discusión para que puedan plantear sus dudas únicamente respecto al manejo de la plataforma, nos e resolverán dudas correspondiente a los contenidos de los

cursos sino únicamente a dudas referentes al manejo de la plataforma de cursos virtuales. Además haciendo una recomendación que cumplan en cada una de las actividades planteadas en cada materia del curso propedéutico.

Les damos la más cordial bienvenida y a todos y cada uno de uds les deseamos:

¡BUENA SUERTE!

**Guía elaborada por la
Facultad de Ingeniería Mecánica**

Desarrollo de contenidos:

M.C. Cristian Jesús Torres Pacheco.

Portada:

Cristian Jesus Torres Pacheco

Revisión:

Documento aprobado para su reimpresión por:

31 de Julio del 2020