

Examen de Diagnóstico – Nuevo Ingreso

Semestre 2025/1 (agosto-diciembre 2024)

El examen de diagnóstico lo encuentras en la dirección web:

<https://uteycv.escom.ipn.mx/s/ni/examen/>

1. Acceder a la plataforma de exámenes en línea y crea una cuenta de usuario.

ESCOM
pública ayuda info autenticación

Autenticación

Primero crea una cuenta

¿No estás registrado? Crea una nueva cuenta.

nombre usuario

password

autenticación

Para acceder a las diferentes secciones de TCEXam es necesario autenticarse usando el nombre y la clave proveída por el administrador del sistema

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD
W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

2. Proporciona los datos que se solicitan.

ESCOM
autenticación

Registro Nuevo Usuario

nombre usuario **elige tu identificador**

password (Al menos 8 caracteres alfanuméricos)

password (repite)

nombre **Escribe tu nombre completo**

apellido **Escribe tus dos apellidos**

documento de identidad **Escribe tu CURP**

grupos **Selecciona el grupo** **GX-NI251**

☐ Acepto los terminos y las condiciones

añadir

NOTA: Si estás registrándote por segunda vez, ingresa en documento identificador, el mismo dato que en el campo Nombre de usuario

Este formulario permite el registro de un nuevo usuario.

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD
W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

3. Vuelve a la pantalla de inicio e ingresa a la plataforma con los datos de la cuenta creada previamente.

ESCOM
pública ayuda info autenticación

Autenticación

¿No estás registrado? Crea una nueva cuenta.

nombre usuario

password

autenticación

Para acceder a las diferentes secciones de TCEXam es necesario autenticarse usando el nombre y la clave proveída por el administrador del sistema

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD
W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

4. Cuando accedas a la plataforma tendrás asignado un examen, para iniciarlo haz clic en el botón "ejecutar".

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Lista Test

| test | desde | hasta | estado | acción |
|---------------------------|---------------------|---------------------|--------|--------------------------|
| Examen de Diagnóstico 241 | 2023-08-22 08:30:00 | 2023-08-25 21:30:00 | | ejecutar |

Esta es la página principal de TCEXam. Desde esta página se puede comenzar o continuar con los tests

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

[W3C XHTML 1.0](#) [W3C CSS 2.0](#) [W3C WAI-AAA](#)

5. Lee la información acerca de tu examen de diagnóstico. Tienes 90 minutos para realizarlo.

ESCOM 2023-08-23 11:44:33

índice resultados usuario administración salida

Información del Test

Examen de Diagnóstico 241

Examen de diagnóstico que se aplica a todos los alumnos de nuevo ingreso a la ESCOM, donde se revisan temas de geometría, álgebra, trigonometría, cálculo, lógica y programación; de tal manera que sirva para que el alumno detecte las áreas en las que ha de reforzar sus conocimientos que son necesarios para su formación profesional.
Agosto de 2023.

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| tiempo inicio | 2023-08-22 08:30:00 |
| tiempo fin | 2023-08-25 21:30:00 |
| duración | 90 min |
| puntos base | 1.000 |
| puntos respuesta errónea | 0.000 |
| puntos respuesta no respondida | 0.000 |
| puntuación máxima | 30.000 |
| puntos para aprobar el examen | 10.000 |
| resultados a los usuarios | si |
| relación a los usuarios | si |
| repetible | no |

[ejecutar](#) [cancelar](#)

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

[W3C XHTML 1.0](#) [W3C CSS 2.0](#) [W3C WAI-AAA](#)

6. Realiza tu examen de diagnóstico.

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Ejecución Test: Examen de Diagnóstico 241

info

[< anterior](#) [\(1\) confirmar](#) [\(2\) siguiente >](#) [terminar el examen](#)

Esta página permite realizar el test seleccionado.

TCEXam ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

[W3C XHTML 1.0](#) [W3C CSS 2.0](#) [W3C WAI-AAA](#)

Podrás revisar tus respuestas mientras no **hagas clic en "terminar el examen"**. Se recomienda que confirmes tu respuesta y a continuación avances a la siguiente pregunta.

7. Fin del examen. El examen consta de 30 preguntas, puedes revisar tus respuestas haciendo uso de los botones de navegación. Si está seguro, da por terminado tu examen haciendo clic en el botón **"terminar el examen"** y confirma tu respuesta.

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Ejecución Test: Examen de Diagnóstico 241

info

5.000 / 30.000 (17%) - NO APTO

< anterior (29) (30) confirmar siguiente >

terminar el examen → **Fin del examen**

Esta página permite realizar el test seleccionado.

TCEXAM ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Ejecución Test: Examen de Diagnóstico 241

info

ATENCION: confirmar la finalización del examen

terminar cancelar

Esta página permite realizar el test seleccionado.

usuario: admin salida

TCEXAM ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

8. Resultados. Al final la plataforma te indicará un resumen de los resultados de tu examen de diagnóstico. Haciendo clic en el resultado puedes acceder a los detalles de tus resultados pregunta por pregunta.

ESCOM

índice resultados usuario administración salida

Lista Test

| test | desde | hasta | estado | acción |
|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Examen de Diagnóstico 241 | 2023-08-22 08:30:00 | 2023-08-25 21:30:00 | 5.000 / 30.000 (17%) - NO APTO | Ver detalles del examen |

Esta es la página principal de TCEXAM. Desde esta página se puede comenzar o continuar con los tests

TCEXAM ver. 15.0.1 - Copyright © 2004-2020 Nicola Asuni - Tecnick.com LTD

W3C XHTML 1.0 W3C CSS 2.0 W3C WAI-AAA

Al final de los detalles de las respuestas de tu examen de diagnóstico tienes la opción de generar y descargar un comprobante en formato PDF de éstos.

Resultados del Tests

usuario: - admin
test: **Examen de Diagnóstico 241**
Examen de diagnóstico que se aplica a todos los alumnos de nuevo ingreso a la ESCOM, donde se revisan temas de geometría, álgebra, trigonometría, cálculo, lógica y programación, de tal manera que sirva para que el alumno detecte las áreas en las que ha de reforzar sus conocimientos que son necesarios para su formación profesional. Agosto de 2023.

tiempo inicio: 2023-08-23 12:53:48
tiempo fin: 2023-08-23 12:57:03
duración: 00:03:15
puntos: 5.000 / 30.000 (17%) - NO APTO
correcta: 5 / 30 (17%)
errónea: 25 / 30 (83%)
no respondidas: 0 / 30 (0%)
no mostradas: 0 / 30 (0%)
no valoradas: 0 / 30 (0%)
comentario:

1 [0.000] (IP:281473178155098 | 12:53:48 | 12:54:18 | 00:30 | 28.888)
Calcule la siguiente derivada:

1 ☐ ☐
2 ☒ ☐
3 ☐ ☒
4 ☐ ☐

2 [0.000] (IP:281473178155098 | 12:54:18 | 12:54:21 | 00:03 | 2.715)
Dada la función de la siguiente forma: $f(x) = 1/x^2$ y $f'(x) = -2/x^3$, calcule $f'(2)$.

1 ☐ ☐
2 ☐ ☒
3 ☒ ☐
4 ☐ ☐

3 [0.000] (IP:281473178155098 | 12:54:21 | 12:54:24 | 00:03 | 2.331)
Dada la función de la siguiente forma: $f(x) = 1/x^2$ y $f'(x) = -2/x^3$, calcule $f'(1)$.

Has terminado tu examen de diagnóstico, cierra tu sesión.

Recuerda:

- Este examen de diagnóstico no condiciona tu lugar asignado en la ESCOM, ni determina tu grupo/turno que se te asignará.
- Es una herramienta que te ayuda a identificar las áreas de oportunidad que tienes en los temas de matemáticas y algoritmia que necesitas para encarar tu formación profesional.
- Considera que el performance de la plataforma web varía conforme a las características de conectividad con las que cuentas.
- Si por algún motivo se interrumpe tu conexión, la plataforma web almacena las respuestas que hayas realizado y respeta el tiempo restante disponible; por favor vuelve a entrar a la plataforma con la cuenta de usuario creada para continuar con tu examen.