

Nombre: David Ricardo Cruz Juarez

Folio: 750675829

Institución: Universidad Tecnológica de la Mixteca

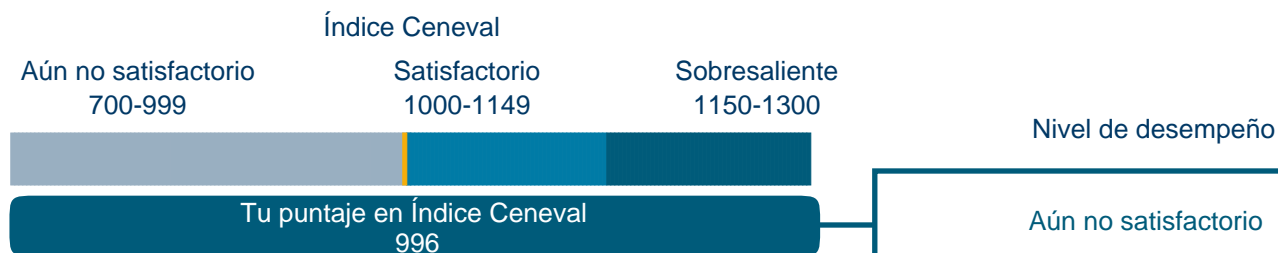
Fecha de aplicación: 3 de diciembre de 2022

A continuación, se muestra el nivel de desempeño global obtenido, conformado por los resultados de la sección Disciplinar y la sección Transversal de Lenguaje y Comunicación.

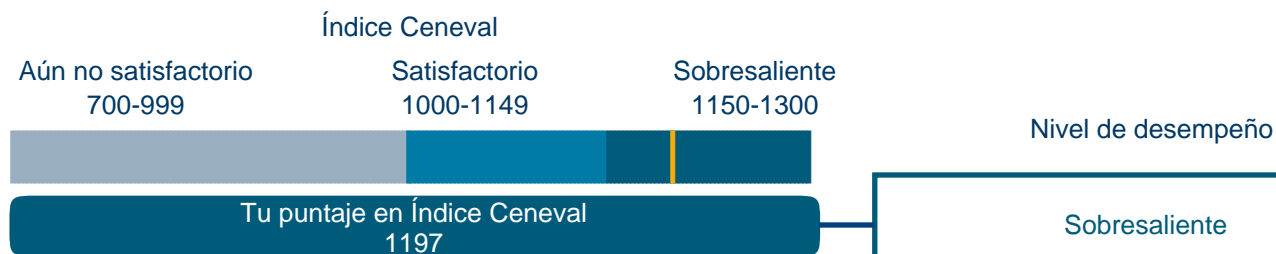
Nivel de desempeño global

Aún no satisfactorio

SECCIÓN DISCIPLINAR



SECCIÓN TRANSVERSAL DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN



Para mayor información acerca de los reportes de resultados, consulte la infografía en el siguiente QR.



Nombre: David Ricardo Cruz Juarez

Folio: 750675829

Institución: Universidad Tecnológica de la Mixteca

Fecha de aplicación: 3 de diciembre de 2022

RESULTADOS EN LAS ÁREAS DE LA SECCIÓN DISCIPLINAR

Nivel de desempeño obtenido en cada área de la sección Disciplinar de acuerdo con el puntaje en Índice Ceneval.

SECCIÓN DISCIPLINAR

Diseño de sistemas mecatrónicos

Aún no satisfactorio
700-999Satisfactorio
1000-1149Sobresaliente
1150-1300

NIVEL DE DESEMPEÑO

Satisfactorio

Aún no satisfactorio

El sustentante ubicado en este nivel aún está en proceso de consolidar lo manifestado en el nivel de desempeño Satisfactorio. Sin embargo, es capaz de identificar los sistemas neumáticos e hidráulicos, así como de emplear algunas técnicas, algoritmos, y de identificar los datos para la simulación y visualización de sistemas mecatrónicos, considerando sus características electrónicas digitales y/o electromecánicas.

Satisfactorio

El sustentante con nivel de desempeño Satisfactorio es capaz de diseñar sistemas mecatrónicos con base en la síntesis de mecanismos, determinación y especificación de los sistemas electrónicos analógicos compuestos de elementos pasivos, activos de baja potencia y de sistemas lógicos digitales combinatoriales o secuenciales; además, de diferenciar técnicas y algoritmos para el análisis de sistemas neumáticos, hidráulicos y térmicos; asimismo, de diseñar sistemas de control en tiempo continuo mediante el modelado de ecuaciones diferenciales y su simulación numérica, así como de analizar las propiedades químicas, físicas y electromagnéticas de los materiales.

Sobresaliente

Además de lo señalado en el nivel Satisfactorio, el sustentante es capaz de diseñar sistemas mecatrónicos haciendo uso del análisis de elemento finito, la electrónica de potencia y la mecánica de fluidos; así como el análisis de sistemas de control en tiempo discreto y la determinación de su estabilidad, además de implementar técnicas de control en sistemas neumáticos, hidráulicos y embebidos.

Nombre: David Ricardo Cruz Juarez

Folio: 750675829

Institución: Universidad Tecnológica de la Mixteca

Fecha de aplicación: 3 de diciembre de 2022

RESULTADOS EN LAS ÁREAS DE LA SECCIÓN DISCIPLINAR

Nivel de desempeño obtenido en cada área de la sección Disciplinar de acuerdo con el puntaje en Índice Ceneval.

SECCIÓN DISCIPLINAR

Implementación de sistemas mecatrónicos



NIVEL DE DESEMPEÑO

Aún no satisfactorio

Aún no satisfactorio

El sustentante ubicado en este nivel aún está en proceso de consolidar lo manifestado en el nivel de desempeño Satisfactorio. Sin embargo, es capaz de reconocer herramientas de diseño y manufactura asistidos por computadora, así como de describir la operación de sensores y actuadores. Además, utiliza los conceptos básicos de programación.

Satisfactorio

El sustentante con nivel de desempeño Satisfactorio es capaz de desarrollar sistemas mecatrónicos con base en herramientas de diseño y manufactura asistidos por computadora (CAD y CAM). De igual forma, aplica esquemas de automatización mediante la selección de sensores y actuadores, así como la programación de sistemas electrónicos y electromecánicos.

Sobresaliente

Además de lo señalado en el nivel Satisfactorio, el sustentante es capaz de evaluar sistemas mecatrónicos mediante el uso de CAE, el análisis de circuitos de amplificación y el acondicionamiento de señales, así como el análisis de la respuesta dinámica de sensores y actuadores. Además, analiza la respuesta en el dominio del tiempo y la frecuencia de sistemas lineales retroalimentados y su sintonización mediante métodos convencionales.

Nombre: David Ricardo Cruz Juarez

Folio: 750675829

Institución: Universidad Tecnológica de la Mixteca

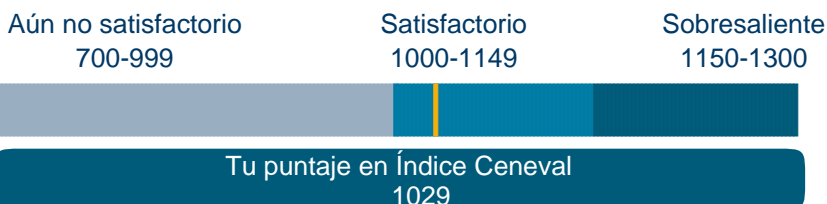
Fecha de aplicación: 3 de diciembre de 2022

RESULTADOS EN LAS ÁREAS DE LA SECCIÓN DISCIPLINAR

Nivel de desempeño obtenido en cada área de la sección Disciplinar de acuerdo con el puntaje en Índice Ceneval.

SECCIÓN DISCIPLINAR

Integración de tecnologías para sistemas mecatrónicos



NIVEL DE DESEMPEÑO

Satisfactorio

Aún no satisfactorio

El sustentante ubicado en este nivel aún está en proceso de consolidar lo manifestado en el nivel de desempeño Satisfactorio. Sin embargo, es capaz de identificar las funciones elementales de una interfaz hombre-máquina para los procesos industriales, así como de reconocer los elementos necesarios de una red de comunicación industrial y determinar alternativas de solución, de acuerdo con las características de los dispositivos de control.

Satisfactorio

El sustentante con nivel de desempeño Satisfactorio es capaz de integrar tecnologías mecánicas, electrónicas, de control y computación, entre las cuales puede incluir: configuraciones geométricas de robots manipuladores, elementos de comunicación en redes industriales e interfaces hombre-máquina y el planteamiento, la gestión y el seguimiento de proyectos para el desarrollo, actualización y/o mejora de sistemas mecatrónicos.

Sobresaliente

Además de lo señalado en el nivel Satisfactorio, el sustentante es capaz de integrar tecnologías para el control de robots manipuladores y la planificación de sus trayectorias, la implementación de una interfaz hombre-máquina; la funcionalidad y el diagnóstico de fallas de una red industrial, así como la evaluación de proyectos mecatrónicos.

Nombre: David Ricardo Cruz Juarez

Folio: 750675829

Institución: Universidad Tecnológica de la Mixteca

Fecha de aplicación: 3 de diciembre de 2022

RESULTADOS EN LAS ÁREAS DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

Nivel de desempeño obtenido en cada área de la sección Transversal de Lenguaje y Comunicación de acuerdo con el puntaje en Índice Ceneval.

SECCIÓN TRANSVERSAL DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN**Comprensión lectora****NIVEL DE DESEMPEÑO****Sobresaliente****Aún no satisfactorio**

Los sustentantes aún están en proceso de consolidar habilidades de comprensión lectora que les permitan:

- identificar información que cumpla con un criterio de búsqueda, con poca o nula existencia de elementos que podrían dificultar su tarea.
- comprender e interpretar el sentido de frases o pasajes cortos.
- seleccionar una explicación adecuada de una idea expuesta en el texto.

Las habilidades de lectura que aún están en proceso de consolidación corresponden a los distintos ámbitos evaluados: de estudio, literario y de participación social.

Satisfactorio

Los sustentantes:

- son capaces de identificar información que cumple con un criterio de búsqueda, con poca o nula existencia de elementos que podrían dificultar su tarea.
- comprenden e interpretan el sentido de frases o pasajes cortos.
- seleccionan la explicación adecuada de una idea expuesta en el texto.

Estas habilidades de lectura se presentan en los distintos ámbitos evaluados: de estudio, literario y de participación social. Sin embargo, evidencian dificultades en alguno de ellos.

Sobresaliente

Los sustentantes:

- son capaces de identificar información que cumple con distintos criterios de búsqueda, a pesar de la existencia de elementos que podrían dificultar su tarea.
- comprenden e interpretan el sentido de frases, pasajes cortos o de un texto completo.
- seleccionan la explicación adecuada de una idea y su valoración más allá del texto.

Estas habilidades de lectura se presentan en los distintos ámbitos evaluados: de estudio, literario y de participación social.

Nombre: David Ricardo Cruz Juarez

Folio: 750675829

Institución: Universidad Tecnológica de la Mixteca

Fecha de aplicación: 3 de diciembre de 2022

RESULTADOS EN LAS ÁREAS DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

Nivel de desempeño obtenido en cada área de la sección Transversal de Lenguaje y Comunicación de acuerdo con el puntaje en Índice Ceneval.

SECCIÓN TRANSVERSAL DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN**Redacción indirecta****NIVEL DE DESEMPEÑO****Sobresaliente****Aún no satisfactorio**

Los sustentantes aún están en proceso de consolidar habilidades de redacción que les permitan:

- identificar las características del tipo de texto (ensayo académico, artículo de investigación, protocolo de investigación, noticia y carta de exposición de motivos) requeridas para una situación comunicativa determinada en los ámbitos de estudio y de participación social.
- distinguir frases, oraciones o pasajes textuales cohesionados y coherentes con base en sus características gramaticales y semánticas.
- seleccionar pasajes textuales que cumplen con la norma ortográfica del español (grafías, puntuación y acentuación).

Satisfactorio

Los sustentantes:

- logran identificar algunas de las características del tipo de texto (ensayo académico, artículo de investigación, protocolo de investigación, noticia y carta de exposición de motivos) requeridas para una situación comunicativa determinada en los ámbitos de estudio y de participación social.
- presentan algunas dificultades para distinguir frases, oraciones o pasajes textuales cohesionados y coherentes con base en sus características gramaticales y semánticas.
- presentan algunas dificultades para seleccionar pasajes textuales que cumplen con la totalidad de los aspectos de la norma ortográfica del español (grafías, puntuación y acentuación).

Sobresaliente

Los sustentantes:

- logran identificar las características del tipo de texto (ensayo académico, artículo de investigación, protocolo de investigación, noticia y carta de exposición de motivos) requeridas para una situación comunicativa determinada en los ámbitos de estudio y de participación social.
- distinguen frases, oraciones o pasajes textuales cohesionados y coherentes con base en sus características gramaticales y semánticas.
- logran seleccionar pasajes textuales que cumplen con la norma ortográfica del español (grafías, puntuación y acentuación).

	0	10	20	30	40	50	60	70	80
CADENA DE VERIFICACIÓN:	<<< AC64E19EE862F8456990FE5D06EC35F4B317E95BE865FD826C6EB269455A8982 E76524E267B9088A70D325FD4004C062CE9AD590464E6E40EE0A9BBE4FD4E10B >>>								