

Nombre: Carlos Eduardo Sanchez Torres

Folio: 742722734

Institución: Universidad Autónoma de Baja California - Campus  
Ensenada

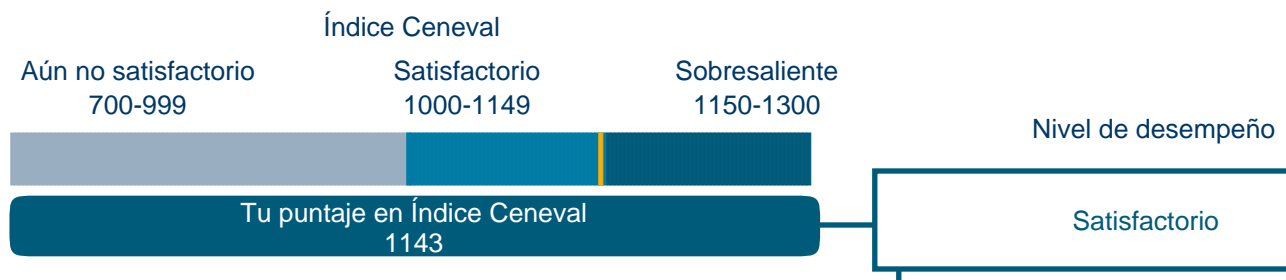
Fecha de aplicación: 26 de agosto de 2023

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.

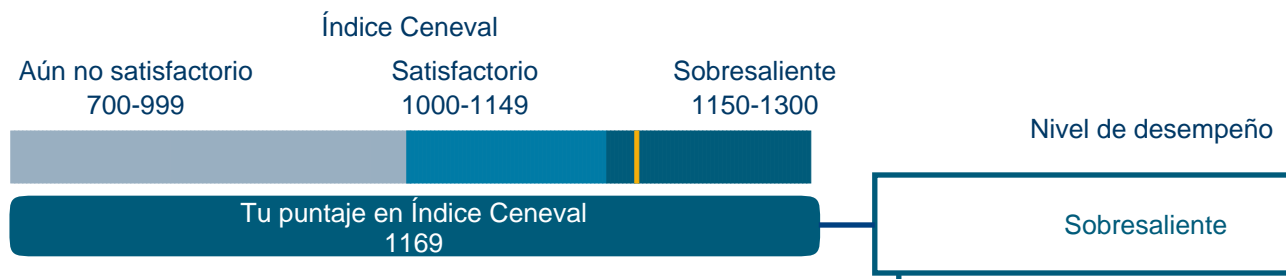
Nivel de desempeño global

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: Carlos Eduardo Sanchez Torres

Folio: 742722734

Institución: Universidad Autónoma de Baja California - Campus  
Ensenada

Fecha de aplicación: 26 de agosto de 2023

## 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

## Algoritmia



## NIVEL DE DESEMPEÑO

## Sobresaliente

**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 el tipo de estructura de datos lineal que se debe utilizar para resolver un problema y de identificar los postulados del álgebra de Boole.

**Satisfactorio:**

El sustentante con un nivel de desempeño Satisfactorio es capaz de aplicar estructuras de datos lineales, analizar algoritmos con base en matemáticas discretas (bases numéricas, matrices, funciones, teoría de conjuntos, permutaciones, reglas de conteo y redes de Petri) y lógica computacional (lógica proposicional y lógica de primer orden, álgebra de Boole, circuitos lógicos); asimismo, puede valorar la integración de estos elementos para la solución de problemas en diversos ámbitos.

**Sobresaliente:**

Además de lo señalado en el nivel Satisfactorio, el sustentante con nivel Sobresaliente es capaz de analizar problemas planteados con tablas hash, reglas de deducción, recursividad y combinaciones; también puede valorar las estructuras de datos no lineales, la representación de conocimiento usando lógica de predicados, la complejidad algorítmica y la inducción matemática en escenarios específicos.

Nombre: Carlos Eduardo Sanchez Torres

Folio: 742722734

Institución: Universidad Autónoma de Baja California - Campus  
Ensenada

Fecha de aplicación: 26 de agosto de 2023

## 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

## Desarrollo de software de base



## 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 reconocer el modelo de Von Neumann y los componentes de la unidad de procesamiento central. Además, identifica las etapas asociadas al procesamiento secuencial y puede completar el código intermedio de una expresión en un compilador.

**Satisfactorio**

El sustentante con un nivel de desempeño Satisfactorio es capaz de establecer algunas de las fases del desarrollo de un compilador (análisis léxico, sintáctico, semántico, código intermedio) con base en los fundamentos de expresiones regulares, autómatas finitos, de pila y máquinas de Turing. Asimismo, es capaz de analizar la arquitectura de Von Neumann y sus elementos, diferenciar la gestión de procesos y el manejo de memoria, y valorar las etapas del procesamiento secuencial y los tipos de sistemas operativos. Además, puede distinguir los protocolos y los componentes de redes de computadoras mediante, a través de sus modelos de referencia (OSI y TCP/IP).

**Sobresaliente**

Además de lo señalado en el nivel Satisfactorio, el sustentante con nivel Sobresaliente es capaz de determinar la equivalencia entre autómatas finitos, diseñar gramáticas y valorar las etapas del procesamiento paralelo, los sistemas de archivos y las interfaces humano-computadora. También puede distinguir la interconexión de redes considerando protocolos de seguridad y de calidad de servicio.

Nombre: Carlos Eduardo Sanchez Torres

Folio: 742722734

Institución: Universidad Autónoma de Baja California - Campus  
Ensenada

Fecha de aplicación: 26 de agosto de 2023

## 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

## Desarrollo de software de aplicación



## NIVEL DE DESEMPEÑO

## Sobresaliente

**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 diagramas de diseño (de clases, objeto, de casos, secuencia, colaboración, estados, actividades, componentes o entidad-relación) en un proyecto de software.

**Satisfactorio**

El sustentante con un nivel de desempeño Satisfactorio es capaz de interpretar las funciones de los manejadores de bases de datos y contrastar esta tecnología con la de data warehouse. Asimismo, es capaz de analizar las fases de la ingeniería de software y las bases de datos centralizadas y distribuidas. También puede valorar los elementos de la gestión de los proyectos de software, los paradigmas y lenguajes de programación, el modelo entidad-relación, la arquitectura de bases de datos distribuida y la seguridad informática para el desarrollo de software de aplicación.

**Sobresaliente**

Además de lo señalado en el nivel Satisfactorio, el sustentante con nivel Sobresaliente es capaz de analizar la concurrencia en bases de datos distribuidas y los mecanismos locales y remotos de seguridad, así como valorar aspectos de la usabilidad y de los diagramas UML, características de programación orientada a objetos (polimorfismo o herencia), programación funcional, programación de bases de datos (disparadores o procedimientos almacenados) y mecanismos de autenticación mediante algoritmos de cifrado (simétricos y asimétricos) en soluciones de software.

Nombre: Carlos Eduardo Sanchez Torres

Folio: 742722734

Institución: Universidad Autónoma de Baja California - Campus  
Ensenada

Fecha de aplicación: 26 de agosto de 2023

## 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

## Soluciones de cómputo inteligente



## NIVEL DE DESEMPEÑO

## Sobresaliente

**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 el tipo de agente inteligente con base en las tareas que realiza. Además, reconoce la arquitectura de cómputo distribuido a partir de los requerimientos de comunicación de una problemática.

**Satisfactorio**

El sustentante con un nivel de desempeño Satisfactorio es capaz de interpretar los tipos de representación del conocimiento, funciones de membresía de lógica difusa, arquitectura de los sistemas basados en conocimiento, tareas de reconocimiento de patrones, propiedades de los agentes inteligentes y las etapas en el descubrimiento de conocimiento en bases de datos. También puede contrastar matrices de semejanza y aprendizaje, el manejo de procesos e hilos en cómputo secuencial y en cómputo paralelo; además, es capaz de determinar la similitud entre objetos usando distancia euclidiana. Asimismo, puede distinguir tareas de preprocesamiento de datos y tipos de aprendizaje automático; de igual forma, puede establecer el recorrido del encadenamiento hacia atrás, la arquitectura y estrategias de tolerancia a fallas de cómputo distribuido, y el servicio de cómputo en la nube. Es capaz de valorar los tipos de datos de un problema para su procesamiento.

**Sobresaliente**

Además de lo señalado en el nivel Satisfactorio, el sustentante con nivel Sobresaliente es capaz de establecer los elementos de un modelo de redes neuronales (perceptrón multicapa), características de los problemas que se abordan con optimización, ventajas de métodos de selección de variables, los grupos de objetos a partir de un dendrograma y la clase con el método de los K vecinos más cercanos, modos de comunicación, de acuerdo con la arquitectura de la red de cómputo distribuido; así como valorar la solución a un problema mediante un algoritmo de búsqueda y la arquitectura de Grid computing.

Nombre: Carlos Eduardo Sanchez Torres

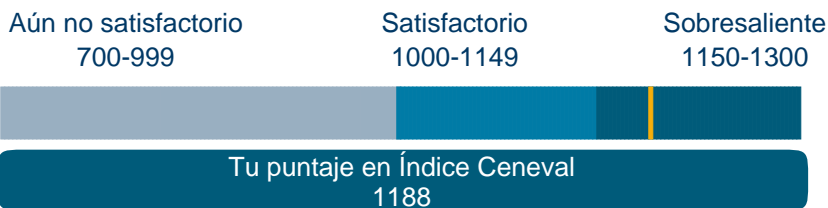
Folio: 742722734

Institución: Universidad Autónoma de Baja California - Campus  
Ensenada

Fecha de aplicación: 26 de agosto de 2023

**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: Carlos Eduardo Sanchez Torres

Folio: 742722734

Institución: Universidad Autónoma de Baja California - Campus  
Ensenada

Fecha de aplicación: 26 de agosto de 2023

**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:	<<<	03850622B43759FFB55103995E9F921547544DB505E5CC464308EE7175BAA42B								>>>
		3F1DA7A03B7452B2F9CFCC7D81831D5CF7F5453563BD8AA299C3C78DC3EAB3CB								