



### TECNICATURA SUPERIOR EN DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

#### Curso Introdutorio Nivelatorio Obligatorio - Modalidad Virtual

Desde el **22/02/2024** al **22/03/2024**

El curso tiene como fin nivelar los conocimientos de los aspirantes a cursar la Tecnicatura Superior en Diagnóstico por Imágenes.

Se estructura en 5 (cinco) módulos que se desarrollarán en formato virtual. Estos son: **Introducción al Diagnóstico por Imágenes; Introducción a la Físico-Química; Introducción a la Biología; Técnica de Estudio e Ingreso al Nivel Superior e Introducción al uso de las tecnologías en la educación superior.**

**Asimismo, introducción al Diagnóstico por Imágenes, Introducción a la Físico-Química e Introducción a la Biología** deberán ser aprobados mediante las actividades evaluativas propuestas por los docentes y una evaluación final de cada módulo.

Los módulos **Técnica de Estudio e Ingreso al Nivel Superior e Introducción al uso de las tecnologías en la educación superior**, deberán ser aprobados mediante actividades evaluativas durante el desarrollo de cada uno de ellos, sin examen final.

**Cupo de Ingreso:** los mejores 50 (cincuenta) promedios ingresarán como estudiantes regulares, para **poder cumplir con la calidad educativa y las prácticas profesionales en los diferentes centros de salud de la ciudad de Eldorado.**

#### **Módulos**

- Introducción al Diagnóstico por Imágenes
- Introducción a la Físico-Química
- Introducción a la Biología
- Técnicas de estudio e ingreso al nivel superior
- Introducción al uso de las tecnologías en la educación superior

#### **Formato y Recursos**

- El Curso Introdutorio Nivelatorio será desarrollado de **forma totalmente virtual**.
- El aspirante preinscrito para poder realizar el Curso Nivelatorio, deberá contar con las herramientas tecnológicas necesarias para acceder a las clases en Formato Virtual (P.C., Notebook, Tablet o Celular, e internet)

**Metodología de enseñanza-aprendizaje mediado por las tecnologías (virtual)**



**Momentos Asincrónicos:**

- Cada módulo habilitará, en sus correspondientes aulas virtuales, los materiales de lecturas, videos, actividades (participación de foros, chat, cuestionarios, presentación de trabajos prácticos, etc.).
- Cada aula virtual contará con la hoja de ruta correspondiente.
- Evaluaciones de lecturas.

**Momentos Sincrónicos:**

- Encuentro virtuales a través de las plataformas de videoconferencias habilitadas por el IMES.
- Estos encuentros serán para los 3 (tres) módulos específicos de la carrera (Introducción al Diagnóstico por Imágenes, Introducción a la Físico-Química e Introducción a la Biología).
- Encuentros Sincrónicos: una vez al mes, los días jueves de 15 a 20:00 h. (o en los horarios que se informarán oportunamente a los aspirantes preinscriptos).
- En los encuentros sincrónicos, el equipo docente estará conectado con la plataforma de videoconferencias Google Meet y los estudiantes seguirán la misma a través del canal de YouTube del IMES.

Módulo	Jueves				Horario
	22/02	-	-	14/03	
Introducción al uso de las tecnologías en la educación superior	22/02	-	-	14/03	16:00 a 16:30
Técnicas de Estudio e Ingreso al Nivel Superior	22/02	-	-	14/03	16:30 a 17:00
Introducción al Diagnóstico por Imágenes	22/02	29/02	07/03	14/03	17:15 a 18:15
Introducción a la Biología	22/02	29/02	07/03	14/03	18:30 a 19:30
Introducción a la Físico-Química	22/02	29/02	07/03	14/03	19:30 a 20:30



## Deberes de los aspirantes

Los aspirantes del Curso Introdutorio Nivelatorio, deberán:

- Acceder periódicamente al Campus Virtual y Aulas virtuales de cada módulo.
- Descargar el material de lectura disponible y realizar la lectura comprensiva de los mismos.
- Realizar el visionado de videos.
- Participar de los foros.
- Participar de los encuentros sincrónicos.
- Realizar y aprobar todas las instancias evaluativas propuestas para cada módulo.

## Evaluación Final

Se realizarán durante la semana del **18 al 22/03/2024**, de acuerdo al cronograma que será comunicado fehacientemente y bajo la modalidad que se establezca para esa oportunidad.

## Medios de comunicación:

### Institucional:

- Correo electrónico: [cienciasdelasalud@imes.edu.ar](mailto:cienciasdelasalud@imes.edu.ar)

### Cuerpo docente:

- Para comunicarse con cada docente, lo deberán realizar por el Aula Virtual correspondiente en mensajería interna.
- La Hoja de Ruta será el medio donde estará plasmado el recorrido que deberá realizar el aspirante (lectura del material, visionado de videos, realización de Autoevaluaciones, etc.)



### Contenidos del curso Introdutorio Nivelatorio Virtual

#### **Módulo: INTRODUCCIÓN AL DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES**

Radiología como profesión, características y criterios de profesión. Fundamentos de radiología. Describir características de la materia y energía electromagnética, Concepto de radiación electromagnética

#### **Módulo: INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA**

Concepto, clasificación, seres vivos. Clasificación, enlaces químicos. Tipos de reacciones físicas químicas. La ecuación. Niveles de organización Biomoleculares. Hidratos de carbono. Proteínas. Célula. Transporte de sustancias a través de la membrana celulares. Introducción al metabolismo: anabolismo y catabolismo.

#### **Módulo: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICO QUÍMICA**

Físico Química características generales. Palanca, fuerza, presión hidrostática. Electricidad. Química: características generales. Sustancias, moléculas, hidrogeniones. Carbono.

#### **Módulo: TÉCNICAS DE ESTUDIO E INGRESO AL NIVEL SUPERIOR.**

En este espacio tiene como objetivo trabajar con los conocimientos previos de los alumnos respecto a la técnica de estudio, introducir nuevas herramientas para lograr mejores y duraderos aprendizaje sobre todo la incorporación de contenidos propuestos. Organización de tiempo y espacio. Como se dictan las clases. La importancia de la asistencia, parciales. Cómo prepararse para el final. - (técnicas de estudio: subrayado, comprensión de textos: Análisis de texto. Lectura comprensiva.)

#### **Módulo: INTRODUCCIÓN AL USO DE LAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

Este módulo tiene como objetivo fomentar las competencias y habilidades de los estudiantes para que puedan desenvolverse de manera adecuada en el entorno actual. Entre ellas podemos destacar el manejo de herramientas tecnológicas relacionadas a los entornos virtuales de aprendizajes, habilidades para la búsqueda y selección de



información, el uso de programas y aplicaciones para realizar acciones y creaciones originales, entre otras.