



CENTRO DE INFORMACIÓN (C.I.)

- Acervo bibliográfico en medios electrónicos e impresos

La capacidad máxima es de 120 personas trabajando cómodamente en las distintas salas del C.I. Se ofrece el servicio de la biblioteca digital (E-LIBRO) que permite a los estudiantes y docentes consultar las 24 horas del día archivos en PDF de libros publicados recientemente por las más prestigiadas editoriales. Tiene más de 576 editoriales y más de 136,165 publicaciones de 106841 autores distintos. El acervo se actualiza e incrementa semanalmente. El pago de la suscripción es anual.

Cuenta con un total de 20,763 libros impresos que atienden los perfiles de las carreras que se imparten en el Instituto. Además, tiene 561 libros de literatura universal que apoyan la formación integral de los estudiantes a través de las actividades complementarias

Bancos de información. La Institución cuenta con el Sistema Integral Automatizado de Bibliotecas. (SIABUC) el Repositorio Institucional del TecNM. La totalidad del acervo con el que cuenta el C.I. se pone a disposición de los usuarios a través de este Sistema. Los estudiantes lo consultan de manera directa para poder ubicar el material que buscan dentro del C.I. Por lo anterior, e cuenta con doce equipos de cómputo que ofrecen el servicio de internet y además se ofrece el servicio de WiFi.

Estantería abierta y préstamo externo. El servicio que brinda el C.I. es de estantería abierta, todo el acervo está a disposición de los usuarios. La comunidad del ITVO tiene derecho al préstamo externo de hasta tres libros por un tiempo de ocho días, con derecho a una renovación.

Hemeroteca. La sala destinada con este propósito alberga un acervo de 58 revistas distintas, entre las que destacan: Revista Mexicana de Agroecosistemas (revista editada en el ITVO), Ecosistemas y recursos agropecuarios, Ecofronteras, Boletín de la Sociedad Botánica de México, Unasylla, Biodiversitas, The plant, Plant Physiology, Botanical Sciences, Revista Mexicana de Ciencias Forestales, Universidad y





Ciencia, Ciencia y mar, Teorema ambiental, revista técnico ambiental, Ecosistemas y recursos agropecuarios y Selección Gaceta Politécnica.



Figura 1. Exterior e interior de la biblioteca



Figura 2. Exterior de la biblioteca



- Herramientas digitales de apoyo para los estudiantes

El Programa de Maestría en Ciencias en Biología se imparte en la modalidad presencial, privilegiando el trabajo en aula, laboratorio y campo, fundamentales para la formación científica aplicada. Sin embargo, el Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO) complementa estos espacios con el uso de la plataforma institucional Moodle, que permite fortalecer el acompañamiento académico, la comunicación entre docentes y estudiantes, y la disponibilidad de materiales didácticos en formato digital.

El uso de esta plataforma y de diversas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) se orienta a potenciar la calidad de la enseñanza presencial, promover la autonomía del aprendizaje y facilitar el acceso equitativo a los recursos académicos. De esta manera, la infraestructura digital se integra como apoyo complementario al modelo presencial, contribuyendo a la innovación educativa, la actualización continua y la formación integral del estudiantado.

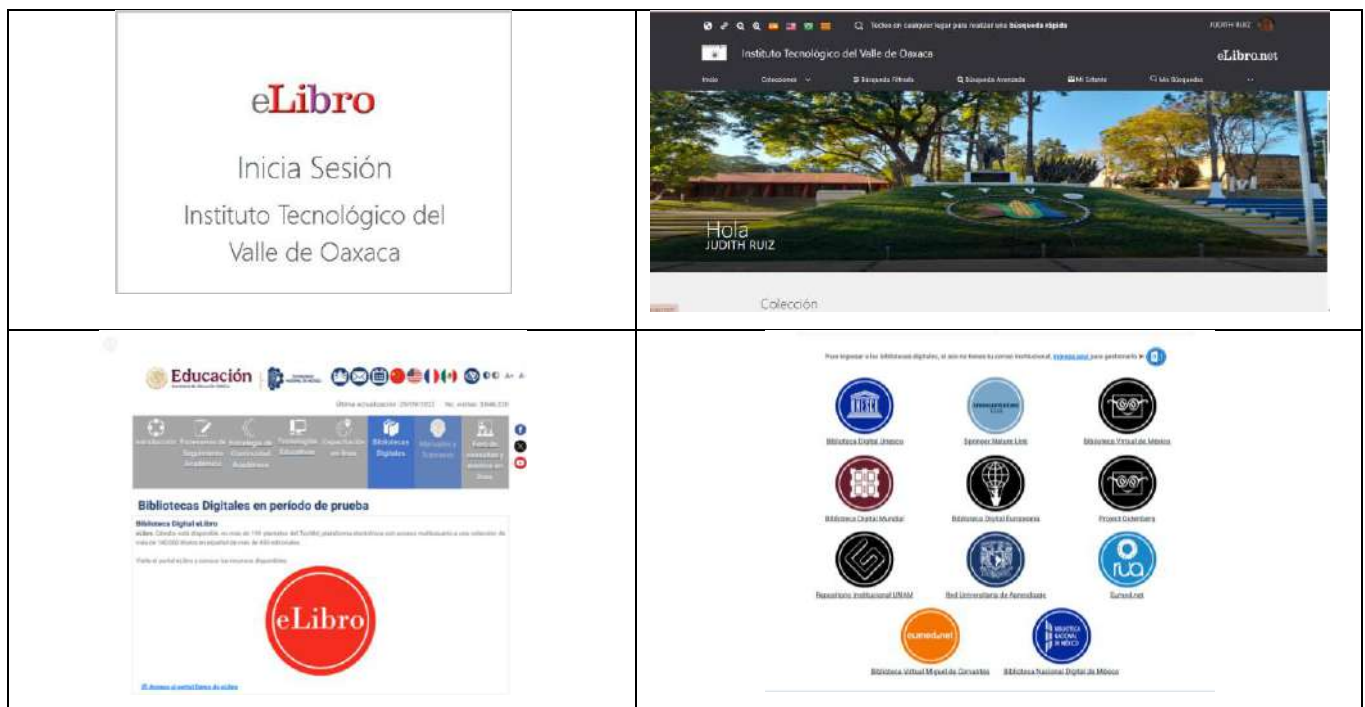


Figura 3. Librerías de consulta gratuita del Tecnológico Nacional de México y del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca



Aula Virtual ITVO

Inicio Tablero Mis cursos

PRINCIPIOS DE QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MATRICES BIOLÓGICAS

BIENVENIDA

Te doy la más cordial bienvenida al curso

"PRINCIPIOS DE QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA AL ANÁLISIS DE MATRICES BIOLÓGICAS"
de la Maestría en Ciencias en Biología

La Química Analítica es la ciencia que estudia el conjunto de principios, leyes y técnicas con la finalidad de conocer la composición química de muestras naturales o artificiales; y la actividad que se realiza con el propósito de estudiar y caracterizar o detectar los elementos físicos y químicos que componen una muestra de conocido o desconocido origen. Como análisis químicos, pero lo que el conocer y aplicar estas herramientas son fundamentales para múltiples estudios en el ámbito de la biología, desde su estudio básico de composición de plantas y animales, hasta estudios de los diversos ambientes en los que se desarrolla la biodiversidad con fines de conservación, aprovechamiento y regeneración, así es el diagnóstico del estado nutricional del suelo, los posibles contaminantes, determinaciones mineralógicas, el género del suelo y otros aspectos, respecto de las plantas, las determinaciones en laboratorio permiten conocer los deficiencias y toxicidades de una especie protegida o en peligro de extinción; los análisis de aguas son imprescindibles para determinar su calidad y su uso en sistemas de conservación y aprovechamiento de ecosistemas acuáticos.

Entender y aplicar los principios de los análisis químicos, proyecta al estudiante en un horizonte amplio para diversificar las aplicaciones tan interesantes que existen, no solo en el ámbito de recursos naturales, también en los aspectos industriales, de alimentos, medicinas entre otros más.

El objetivo de la asignatura es:

TecNM Virtual
https://www.tecnm.mx/?vista=TecNM_Virtual

Figura 4. Aula virtual del Instituto



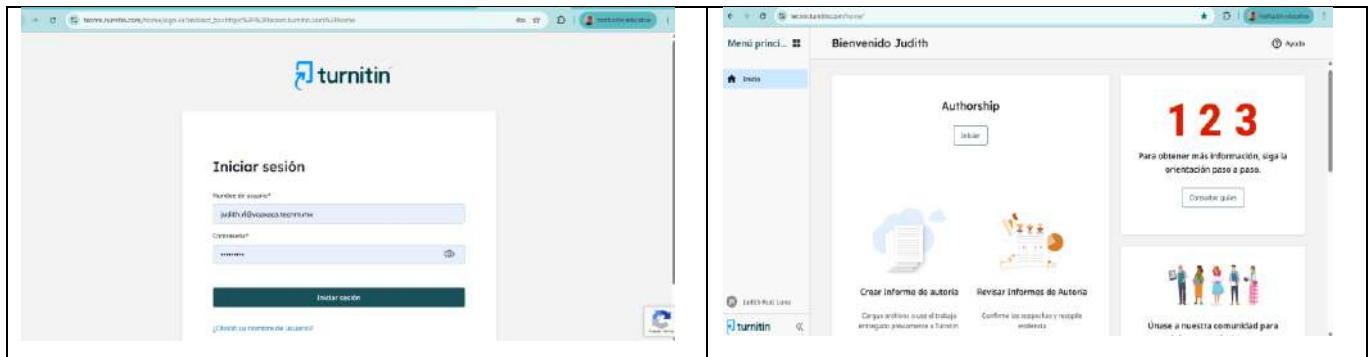


Figura 5. Licencia para profesores para gestionar el uso correcto de los manuscritos.

