



En la actualidad el Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología (MICRONA) cuenta con un parque computacional de 75 equipos, de los cuales 54 son para uso educativo o de investigación, 18 para investigadores, y 3 para uso administrativo, contando con dos switches de datos con 48 puertos, un Power over Ethernet (PoE) con 24 puertos para telefonía IP. Para la infraestructura de red inalámbrica se cuenta con 4 AP marca Cisco con la finalidad de proporcionar una amplia cobertura al servicio de red inalámbrico de los Estudiantes e Investigadores. Para la labor administrativa se cuenta con un Sistema Integral de Información Universitaria (SIIU), en donde se concentra la información estratégica académica y administrativa y que es el corazón de los sistemas de información universitaria. De igual manera, la Institución cuenta con la herramienta anti-plagio CopyLeaks, a la cual los estudiantes y académicos pueden solicitar una cuenta de acceso que ayuda a evitar malas prácticas al interior al momento de la escritura de la tesis y artículos científicos.

A partir de la alerta por la pandemia del SARS-COV-2, se incrementaron las instalaciones de Redes Virtuales Privadas (VPN's) con la finalidad de continuar con las operaciones de investigación y administrativas durante la pandemia, privilegiando el uso de Tecnologías para el Aprendizaje del Conocimiento (TAC) con el uso de Plataformas de Enseñanza Distribuidas y Plataformas unificadas de comunicación y colaboración, puntualizando el caso de EMINUS, cuya plataforma es creada y operada por la Universidad Veracruzana y que se liga a las bases de datos del SIIU, y por otra parte Microsoft Teams Professional, como parte del licenciamiento con Microsoft y la suite de Office 365 y Professional Plus 2016. De igual manera, se han adquirido licencias de software dirigido al diseño, simulación y modelado mecánico y eléctrico de micro y nanodispositivos, entre otros. Las licencias vigentes son: MATLAB, ANSYS, TANNER, SPICE, MEMS-PRO, COMSOLMULTIPHYSICS, MATLAB, NASTRAN, LABVIEW, AUTOCAD, SUMIT-V, VISUAL STUDIO, ORIGIN y SOLID WORK. De igual manera, los estudiantes tienen acceso a computadoras a través del centro de cómputo de los servicios bibliotecarios de la Facultad de Ingeniería y de la UV a través de la USBI. Vale la pena comentar que la UV cuenta con el servicio de internet dentro de sus instalaciones, por lo que los estudiantes tienen acceso a dicho servicio desde cualquier parte de la institución.

Salas de Cómputo: Se cuenta con un centro de cómputo funcional en el Instituto de Ingeniería, con un total de 11 computadoras, conectadas a la red interinstitucional para uso de internet.





Se cuenta con un **Site de comunicaciones** que permite recibir el enlace de fibra óptica para voz y datos con velocidad superior a 1 Gbps, en donde se distribuyen a lo largo y ancho del Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología mismo que alberga la Maestría en Ciencias en Micro y Nanosistemas, a través de dos switches marca DELL, el primero con 48 puertos de red y el segundo con 24 puertos de tipo POE que soporta la telefonía IP Cisco y la mitad de los Access Point para la red inalámbrica institucional. Se cuenta también con un conmutador de Telefonía que complementa la comunicación por voz IP. Con este cuarto de comunicaciones se garantiza la estabilidad en cuanto a la navegación para las actividades de la Maestría, además que es la puerta de enlace con los servidores de licencias para el software de base licenciado (Windows 10) y la paquetería de Office 2016 Professional Plus.

