

## UCV - WIFI: El Campus Inalámbrico

UCV-WiFi es la solución de conectividad inalámbrica complemento de la Red de Servicios Integrados de la UCV (UCVNet), que contempla los Campi Caracas-Maracay y las dependencias extramuros. Este proyecto pretende reducir la brecha digital en la Universidad y garantizar el impacto positivo de las TIC en la calidad educativa.

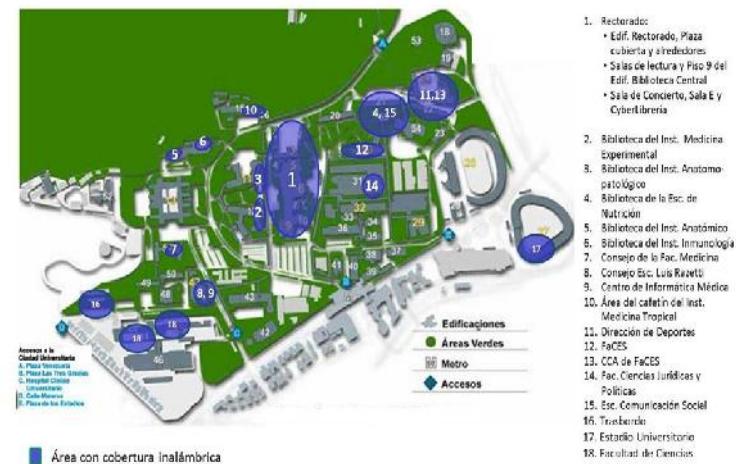
En el año 2010 la DTIC inició el proyecto de Red Inalámbrica de la UCV, a fin de utilizar las tecnologías de información y comunicaciones en búsqueda del desarrollo de un entorno educativo que brinde oportunidades diversas para su Comunidad Universitaria, ampliando los modos tradicionales de enseñanza y aprendizaje hacia un amplio rango de opciones a fin de alcanzar la excelencia educativa y académica.

Algunos beneficios que tiene este proyecto de red inalámbrica son: movilidad de los usuarios y acceso a los servicios que ofrece la UCVNet en el área de cobertura, servicio de telefonía IP inalámbrica, uso de cámaras inalámbricas en el proyecto de Video-Vigilancia y apoyo a los procesos de gestión en la docencia, investigación, extensión y prestación de servicios.

Conectarse a UCV-WiFi es un proceso bastan-

te sencillo, una vez que el usuario se conecta a la red inalámbrica debe iniciar un navegador de Internet y allí se le presentará un portal cautivo en el cual se le solicitarán los datos de su cuenta de correo de la UCV, una vez que el usuario ya se autenticó se le da acceso a la UCVNet.

Proyecto: Redes Inalámbricas de la UCV



La cobertura actual de UCV-WiFi se puede ver en la Figura 1, esta cobertura abarca: Edificio El Rectorado, Plaza Cubierta del Rectorado y sus alrededores, Salas de lectura y Piso 9 del Edificio de la Biblioteca Central, Sala de Conciertos, Sala Francisco de Miranda, Ventana UCV, Dirección de Deportes, Facultad de Ciencias, FaCES, FCJP, Escuela de Comunicación Social de la Facultad de Humanidades y Educación, Bibliotecas de la Escuela de Administración y de la Escuela de Educación en el Edificio Trasbordo y Estadio Universitario.

Adicionalmente, en la Facultad de Medicina, se incluyeron las Bibliotecas: "Humberto García Arocha" del Instituto Experimental, "Dr. José A. O'Daly" del Instituto Anatomopatológico, "Lic. Olga Blanco de Liendo Coll" de la Escuela de Nutrición y Dietética, "Guillermo Pérez Bocalandro" del Instituto Anatómico, "Louis Pasteur" del Instituto de Inmunología, "Santos Dominicci" de la Escuela Vargas, Consejo



de la Facultad, Consejo de la Escuela Luis Razetti, Centro de Informática Médica, Área del cafetín del Instituto de Medicina Tropical y Escuela de Enfermería.

En el tiempo de funcionamiento de UCV-WiFi se ha notado una demanda creciente del acceso a la red inalámbrica. En muchos casos se han registrado picos de 1500 usuarios concurrentes en determinados momentos del día. El servicio de Red Inalámbrica de la UCV en su primer año de operación, ha permitido

brindar a la Comunidad Universitaria el acceso a los servicios y contenidos de Internet y de la intranet universitaria, de una manera deslocalizada, flexible y ubicua.

Vista la alta cantidad de usuarios que demandan conectividad inalámbrica en las zonas que tienen cobertura de UCV-WiFi y a los comentarios que se han obtenido de la comunidad Universitaria, se ha visto que UCV-WiFi se ha convertido en una herramienta bastante útil para el desarrollo de los procesos educativos en la UCV. En muchos casos esta herramienta ha ayudado no sólo a compartir material relevante, sino también ha ayudado a mejorar el flujo de información entre Profesores y Estudiantes, ha permitido que los Profesores accedan al material más actualizado para presentárselo a los alumnos, inclusive durante las clases, entre otros.

Aun cuando UCV-WiFi es un servicio que se encuentra operativo y a disposición especialmente de la Comunidad Universitaria, el proyecto de redes inalámbricas de la UCV tiene como objetivo aumentar su cobertura en un 100% de la Ciudad Universitaria, así como extenderse al resto de los extramuros de la Institución. De esta manera, se incrementará la inclusión de estudiantes y profesores a los diferentes servicios orientados a la búsqueda y compartición del conocimiento provistos por la UCV y el mundo.