CITRANS ya cuenta con 25 por ciento de equipo de alta tecnología

La edificación de las instalaciones registra un avance de 93 por ciento

El Centro de Instrumentación Transdisciplinaria y de Servicios (Citrans) de la [Universidad de Guadalajara](#) [1] tiene cerca de 25 por ciento de sus equipos de alta tecnología, informó su director, doctor Alfredo Feria y Velasco. Tales aparatos fueron adquiridos con recursos del Consejo Nacional de ciencia y tecnología (Conacyt) federal y estatal, la Fundación de la UdeG, entre otros.

Con respecto a las instalaciones de dicho centro, ubicadas en el [Centro Cultural Universitario](#) [2], registran un avance de 93 por ciento en su construcción, agregó el académico. De acuerdo con el Rector General de la UdeG, maestro Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, este espacio podría entrar en operaciones de manera formal este 2016.

El Rector General comentó que el Citrans, contará con “equipo costoso, especializado y único”; en algunas áreas, hará aportaciones significativas al desarrollo científico y tecnológico de la UdeG y de Jalisco.

Feria y Velasco, jefe del Laboratorio de Neurobiología Celular del [Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias \(CUCBA\)](#), [3] e investigador nacional emérito, destacó que la tecnología de alto nivel permitirá brindar servicios a grupos de investigación de la UdeG, a otras universidades, la industria y el gobierno.

Se cuenta con equipos como microscopios electrónicos de transmisión de alta resolución, de barrido con espectrometría de Rayos X de energía dispersiva; los espectroscopios de resonancia magnética nuclear de alto rendimiento, de pararresonancia electrónica de ultra alta sensibilidad; equipo de interferometría de biocapa de alto rango de detección para biología molecular y proteómica, los sistemas bioanalizador para ADN, ARN, proteínas y células enteras; de reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real para biología molecular, el citómetro de flujo de cuatro láser, entre otros.

El Citrans tendrá las unidades de microscopia de alta resolución, espectroscopia de alto rendimiento, biología molecular y proteómica, así como informática y bioinformática. El centro tendrá sus propios especialistas, quienes recibirán las muestras, realizarán los estudios y regresarán los resultados de alta calidad para su análisis.

Con tal espacio universitario se busca fortalecer la investigación en áreas biológicas, biomédicas, ciencias de los materiales, nanociencias, métodos cuantitativos, entre otras. Hasta el momento ha brindado servicios de microscopia y espectroscopia.

A T E N T A M E N T E

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jal., martes 22 de marzo de 2016

Texto: Eduardo Carrillo

Fotografía: Adriana González

Etiquetas:

[Alfredo Feria y Velasco](#) [4]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/citrans-ya-cuenta-con-25-por-ciento-de-equipo-de-alta-tecnologia>

Links

[1] <http://www.udg.mx/>

[2] <http://www.centrocultural.org.mx/>

[3] <http://www.cucba.udg.mx/>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/alfredo-feria-y-velasco>