



UNA PLATAFORMA PARA LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO

UVG, EL LUGAR DONDE CONSTRUYES LO QUE IMAGINAS

CIT

CENTRO
DE INNOVACIÓN
& TECNOLOGÍA

UVG

UNIVERSIDAD
DEL VALLE
DE GUATEMALA



UN VEHÍCULO PARA POTENCIAR EL ECOSISTEMA



La apuesta de UVG consiste en conformar un ecosistema de innovación donde distintos actores interactúen para identificar problemas a las demandas de la sociedad y el usuario, y co-crear soluciones locales y adecuadas para el país.

Para lograrlo, es indispensable tener recurso humano altamente capacitado que, con los programas académicos pertinentes, la infraestructura adecuada, y los servicios necesarios (como centros de emprendimiento y oficina de transferencia tecnológica), puedan poner la ciencia y la tecnología al servicio de la sociedad, por medio de la innovación social, tecnológica, artística y empresarial.

Es por esto que, luego de varios años de innovar en nuestros métodos de enseñanza-aprendizaje, estamos listos para presentar nuestro proyecto de infraestructura más ambicioso: **El Centro de Innovación y Tecnología (CIT)**.

Este centro es parte de la propuesta de valor de UVG: que personas talentosas pueden, con la formación, infraestructura, servicios y programas adecuados, potenciar el desarrollo económico y social basado en la ciencia y la tecnología.

El espacio promoverá el diálogo y colaboración entre sectores académico, privado, gobierno, comunidades y sociedad civil, creando una cultura de innovación y emprendimiento que empujará a Guatemala a la realidad del siglo 21 y a una economía basada en el conocimiento.



An architectural rendering of a modern, multi-story building with a prominent red brick facade and white concrete accents. The building features cantilevered balconies and a large, angular white roof structure. A semi-transparent orange rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text 'CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (CIT)'. To the right, a brick pillar has the letters 'U', 'V', and 'G' stacked vertically in a green, stylized font. In the foreground, there are several cars parked, including a red one, and some greenery. The sky is a clear, light blue.

**CENTRO DE
INNOVACIÓN
Y TECNOLOGÍA (CIT)**

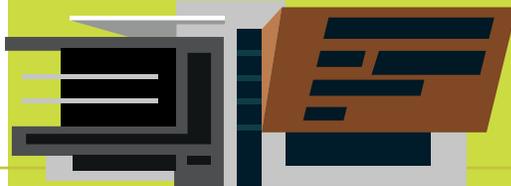
El Centro de Innovación y Tecnología (CIT) de la Universidad del Valle de Guatemala, es el lugar donde los guatemaltecos encontrarán un ambiente y espacio ideal para que estudiantes, educadores, investigadores, emprendedores y la industria, se conecten y colaboren.

El CIT está diseñado para fomentar el espíritu de innovación y emprendimiento en el campus. Contará con 7 niveles de espacios educativos, más 4 niveles de parqueo subterráneo que albergarán el ecosistema en donde sucederá la innovación y emprendimiento en Guatemala.

Se desea crear un ambiente de innovación donde proliferen los emprendimientos sociales, tecnológicos, artísticos y empresariales sólidamente fundamentados y validados, así como proyectos de investigación y metodologías innovadoras para el aprendizaje.

El diseño estuvo a cargo de las prestigiosas firmas 6 Arquitectos y DARCON. Esta infraestructura contará con más de 55 mil metros cuadrados de construcción útil y capacidad para 4 mil personas. Estará ubicado en el Campus Central de la UVG, en la zona 15 de la ciudad de Guatemala y será un referente de innovación para la región centroamericana.

SABÍAS QUE



**En el 2018, se colocó la primera piedra
y en septiembre se inició la construcción del CIT.**

CULTURA E IMPACTO DEL CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA (CIT)



El CIT UVG será un ecosistema de innovación, tecnología y emprendimiento.

- Nuestra visión es formar agentes de cambio que impacten a la sociedad mediante experiencias educativas y de investigación, centradas en las ciencias y la tecnología.
- Vinculación con otros miembros del ecosistema: gobierno, emprendedores, sector empresarial, egresados, donantes y organismos internacionales, entre otros.
- Espacios abiertos para que las empresas y otros actores puedan desarrollar prototipos con la participación de los estudiantes, docentes e investigadores.
- Oficinas de transferencia de tecnología social y empresarial, y área de apoyo a emprendedores.

Premio Nobel Hiroshi Amano
y estudiantes UVG en Lección Inaugural 2017



NUESTRA COMUNIDAD

SOMOS PIONEROS Y FORMAMOS PARTE DE UNA COMUNIDAD COMPROMETIDA CON EL PAÍS



CIT

CENTRO
DE INNOVACIÓN
& TECNOLOGÍA

PIONEROS EN MAKERSPACES, PROCESOS DE APRENDIZAJE Y METODOLOGÍA INNOVADORA

La Universidad del Valle de Guatemala es pionera en makerspaces.

Estos son espacios colaborativos para crear, aprender, explorar y compartir, que poseen herramientas manuales y de alta tecnología, y que además fortalecen a las comunidades. Son espacios abiertos a personas creativas y emprendedoras.

La innovación y emprendimiento se potencia con la cultura maker: aprender haciendo. El CIT UVG ofrecerá las facilidades para el proceso del aprendizaje y metodología innovadora.



LABORATORIOS
DE ÚLTIMA
GENERACIÓN



ESPACIOS
DE NETWORKING



MAKERSPACES
HACKERSPACES



ESPACIOS DE
INNOVACIÓN
EDUCATIVA



BIBLIOTECA DE
VANGUARDIA



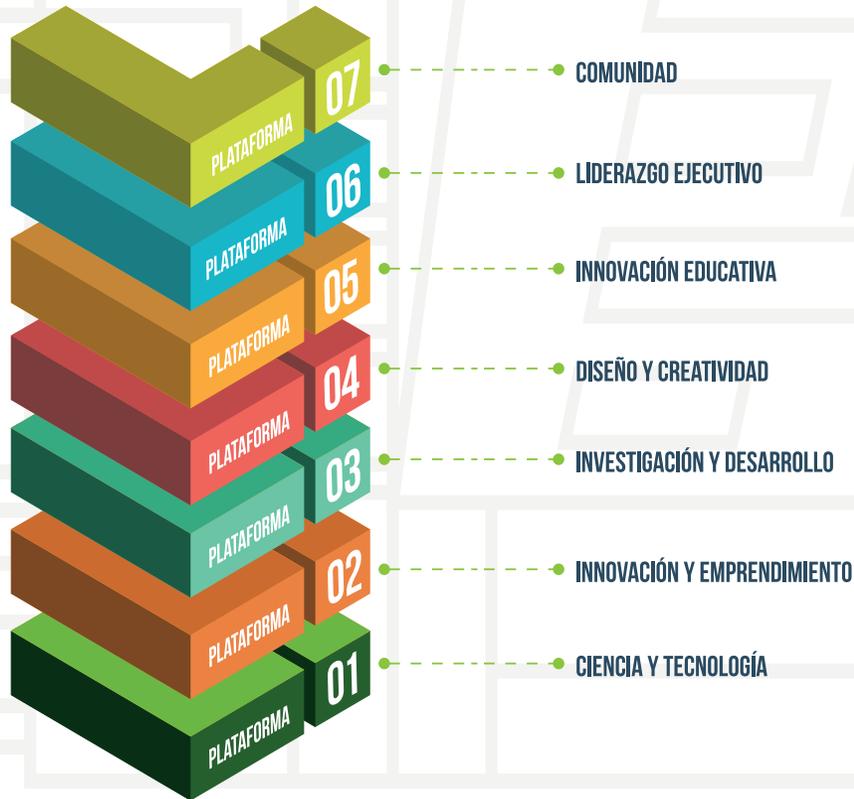
NUEVOS ESPACIOS
DE DISEÑO Y
CREATIVIDAD



EMPRENDIMIENTO
Y OFICINAS DE
TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA



ESPACIOS INTELIGENTES E INTERACTIVOS





CIENCIA Y TECNOLOGÍA **NIVEL 1**

- **Laboratorios STEM**

- Centro de manufactura avanzada

- Laboratorio de diseño mecánico y metalurgia

- Laboratorio de hidráulica y civil

- Laboratorio B-Hive

- Laboratorio de innovación en procesos bioindustriales

- Laboratorio de automatización industrial

- Laboratorio de telecomunicaciones avanzadas

- Laboratorios de mecatrónica / electrónica

- Laboratorio de diseño micro-nano electrónico (Biomédica)

- Laboratorio de robótica

- Planta de innovación alimentaria y nutricional

- Laboratorio NutriActiva

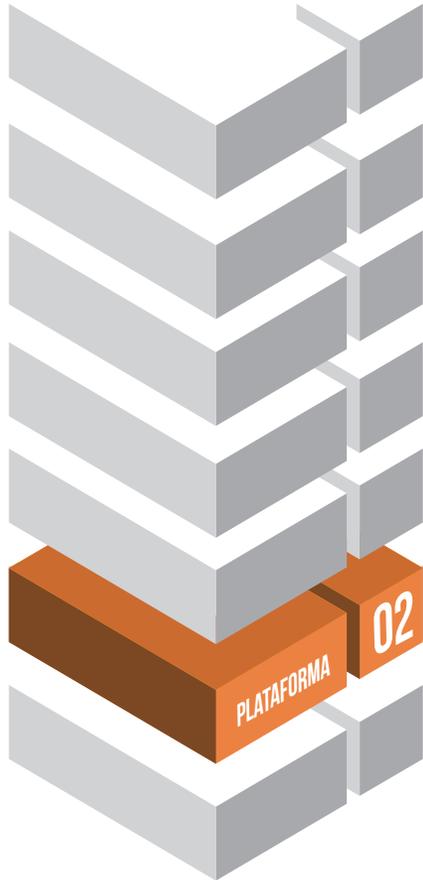
- Makerspace académico

- **D-Hive**

- Manufactura artesanal y pintura

- Manufactura digital





INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

NIVEL 2

- Aula de networking
- Laboratorios de métodos y procesos
- Laboratorio financiero
- Centro de empresariedad y emprendimiento
- Aulas flexspace

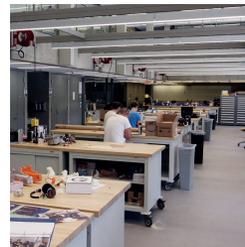




INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

NIVEL 3

- Biblioteca
- Colecciones especiales
- Laboratorio de visualización e información
- Laboratorio de innovación educativa
- Aulas colaborativas
- Steam makerspace
- Aulas co-working
- Centro film etnográfico
- Laboratorio de innovación social





DISEÑO Y CREATIVIDAD **NIVEL 4**

- Aula de arte y diseño
- Laboratorio de tecnología, arte y diseño
- Cámara de Gesell
- Laboratorio de computación avanzada
- La Cueva - Ciencias de la computación





INNOVACIÓN EDUCATIVA **NIVEL 5**

- Aulas de Aprendizaje Activo
- Aulas Socráticas
- Aulas de Design Thinking
- Aulas TEAL
- Aulas colaborativas





LIDERAZGO EJECUTIVO

NIVEL 6

- Aulas ejecutivas
- Aulas auditorio
- Aulas de Design thinking
- Oficina de Transferencia Tecnológica

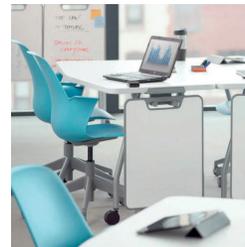




COMUNIDAD

NIVEL 7

- Salas para eventos
- Cafeterías
- Auditorio



DISEÑO SMART Y EFICIENTE

El CIT está diseñado para maximizar su eficiencia y disminuir el impacto ambiental: arquitectura que permite aprovechar la luz natural, ventilación minimizando el uso de energía, sistema de aprovechamiento de aguas y paneles solares. Contará con lo más reciente en domótica (iluminación Smart).

Contempla el aprovechamiento de espacios verdes y amigables con el medioambiente. Contará con un sistema innovador en conectividad inalámbrica, sistema de automatización y consola central de seguridad.

Acceso para personas con necesidades especiales

Rampas de acceso, señalética en parqueos y baños especiales.

Posición del sol

A 25 grados sur es la ubicación ideal para un ambiente fresco.



CIT

CENTRO
DE INNOVACIÓN
& TECNOLOGÍA

Te invitamos a contribuir con el desarrollo de la innovación y la tecnología en Guatemala

Banco Industrial # 027-046594-8 (Quetzales)

Banco Industrial # 027-078792-9 (Dólares)

También puedes ponerte en contacto con el equipo de Desarrollo para otras maneras de aportar al proyecto:

secfuvg@uvg.edu.gt

Para información general comunicarse a:
comunicacioncit@uvg.edu.gt



CIT

CENTRO
DE INNOVACIÓN
& TECNOLOGÍA

UVG

UNIVERSIDAD
DEL VALLE
DE GUATEMALA