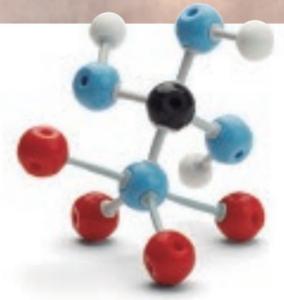


MAKER SPACES

APRENDER HACIENDO

SON AMBIENTES DE APRENDIZAJE COLABORATIVO Y AUTODIRIGIDO QUE REQUIEREN MATERIALES QUE FAVORECEN LA INVENCION, EL EMPRENDIMIENTO Y LA INNOVACION. SON ESPACIOS PARA INTERACTUAR EN COMUNIDAD Y EJERCER LIDERAZGO. LOS PROYECTOS QUE SE GENERAN PROMUEVEN EL PENSAMIENTO Y EL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO.



En UVG, el estudiante es el centro del proceso de enseñanza aprendizaje por lo que se brindan experiencias contextualizadas, complejas, focalizadas en el desarrollo del potencial, que coadyuvan a la resolución de problemas reales.

Los centros de innovación y tecnología son espacios flexibles, fundamentales para la formación de los futuros profesionales, en ellos se posibilita aprender a través de la experimentación y el trabajo colaborativo para probar ideas y aprender con los otros y de los otros.

Con los makerspaces en el transcurso de la vida universitaria, se asocian los diversos campos, se fomentan las interacciones multidisciplinarias y se conforman comunidades de aprendizaje estableciendo redes. En estos ambientes se busca potenciar que las ideas se transformen en productos.

LOS ESTUDIANTES PUEDEN TOMAR CONTROL DE SU PROPIO APRENDIZAJE.

Las Universidades priorizan en sus campus el diseño y funcionamiento de los makerspaces, para darle un plus a la metodología de trabajo de sus estudiantes. Además, en estos espacios el desarrollo de las competencias profesionales se ha fortalecido. Algunos makerspaces que son referentes internacionales son:

- Universidad de Mary Washington > ThinkLab
- Universidad de Stanford > FabLab
- Wheaton College > WHALE Lab
- MIT > Machine Shops, Project Makerspaces y Community Makerspaces
- Harvard > Innovation Lab Ecosystem

LA UVG HA CREADO UN ESTRECHO VÍNCULO CON OLIN COLLEGE OF ENGINEERING EN MASSACHUSETTS; RESULTADO DE ESTE SON LAS INTERACCIONES E INTERCAMBIO DE PRÁCTICAS Y METODOLOGÍAS, QUE DESDE VARIOS MESES ATRÁS HAN PERMITIDO A LOS ESTUDIANTES DELVALLERIANOS EXPERIMENTAR UN APRENDIZAJE MÁS ACTIVO.

QUÉ ESTÁ SUCEDIENDO EN UVG



MSc. VICTOR HUGO AYERDI

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA; PROFESOR LÍDER EN INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA. ES DESDE EL 2015 EL ENLACE ENTRE OLIN COLLEGE OF ENGINEERING Y LA UVG. GRACIAS A SU COMPROMISO, DISPOSICIÓN, EXPERIENCIA DOCENTE Y PROFESIONAL, HOY COMPARTE CON OTROS DOCENTES, A TRAVÉS DE TALLERES Y ACOMPAÑAMIENTO ENTRE PARES, LA METODOLOGÍA Y PRÁCTICAS QUE CON TANTO ÉXITO HA DESARROLLADO OLIN COLLEGE OF ENGINEERING AL MOTIVAR A DOCENTES DE DIFERENTES DEPARTAMENTOS Y FACULTADES, A IMPLEMENTAR METODOLOGÍAS PARA HACER DEL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES UN PROCESO MÁS ACTIVO, SIGNIFICATIVO E INNOVADOR. CON ESTO SE LOGRA QUE LOS FUTUROS PROFESIONALES TENGAN UN COMPROMISO GENUINO CON SU PROCESO DE DESARROLLO.



MOLLY RUBENSTEIN, GERENTE DE PROGRAMAS DE CENTROS DE INNOVACIÓN, RED INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO IDIN.

VISITARÁ LA UVG Y COMPARTIRÁ LA FILOSOFÍA DE LOS CENTROS DE INNOVACIÓN. DE ESTA FORMA, EN LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA APRENDEMOS DE QUIENES PROTAGONIZAN BUENAS PRÁCTICAS Y EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE EXITOSAS.

ACERCA DE LAS NUEVAS AULAS DE APRENDIZAJE ACTIVO

"Me gustó mucho la experiencia en ese salón de clases porque permite que interactuemos mejor, tanto con nuestros compañeros como con la profesora."

Lucía, estudiante de 2do. año

"El día de hoy tuve una muy buena experiencia en el salón G205. Me parece que es un salón ideal para esta clase ya que hay espacio para que todos podamos usar nuestras computadoras y la cantidad de pizarrones permiten una clase más dinámica."

Rodolfo, estudiante de 3er. año

PATROCINIOS UVG

ESTAMOS CONSCIENTES QUE NUESTRAS ALIANZAS CON ESTUDIANTES, EX ALUMNOS, FILÁNTROPOS, EMPRENDEDORES Y EL SECTOR EMPRESARIAL SON CLAVES PARA CONTINUAR MODIFICANDO LA HISTORIA. PUEDES SER PARTE DEL CAMBIO APOYANDO INDIVIDUALMENTE, COMO GRUPO FAMILIAR, COMO EMPRESA, PROMOCIÓN DE EGRESADOS O EN MEMORIA DE ALGUIEN ESPECIAL.

HAZ HISTORIA HOY.

\$8MM NUESTRA META > **\$1.5MM / 18.75%** RECAUDADO A ENERO 2017

TÚ DECIDES DÓNDE PARTICIPAR



LABS



SALAS DE MAESTRIAS



AULAS



DESIGN THINKING



LADRILLOS



MAKER SPACES



DEL VALLE GRUPO EDUCATIVO