

TALLER DIDACTICO DE INGENIERIA CIVIL

El sábado 6 de Agosto el Departamento de Ingeniería Civil organizó una invitación <<Puerta abierta>> para dar a conocer los laboratorios así como las dos nuevas carreras del Departamento (Ingeniería Civil Ambiental e Ingeniería Civil Arquitectónica), además de sus dos carreras tradicionales (Ingeniería Civil tradicional e Ingeniería Civil Industrial).



Parte No.1 : Registro de participantes al Taller IC con el equipo de CEEA.



Personal de apoyo por parte de IC Eugenia Barillas y Docentes de medio tiempo.

Parte No.2: El Director de Carrera Ing. Robert Godo abrió la actividad dándoles la bienvenida a los futuros estudiantes interesados en las distintas carreras IC, en esta presentación se les proporcionó una carpeta con material informativo en el cual se les entregó información de la carrera de su interés, pasos para el proceso de admisión y formulario de admisión. En la mesa se dialogó de las opciones que el Departamento presenta, diferencias y similitudes de las carreras y se aclararon inquietudes por parte de los interesados.



Mientras ingresaran los alumnos, el Director recibió a los interesados con una descripción de las actividades del día , información de carreras y sus objetivos.



Foto de Grupo al inicio de la Actividad

Parte No.3: Visita al laboratorio de Computación y laboratorio de Hidráulica.

En el laboratorio de Computación el Ingeniero Luis Díaz Coto presentó los fundamentos de Ingeniería Estructural a través de los programas de diseño y cálculo de CSI computers programs, y el Arquitecto Al Moshe Asturias presentó las ventajas del programa BIM Management para la administración de información de proyectos,



El laboratorio de Hidráulica estuvo a cargo del Ingeniero Otoniel Echeverría con la colaboración de dos alumnos de la Asociación de Estudiantes de Ingeniería civil, en esta actividad se llevaron a cabo distintas prácticas para permitir a los futuros alumnos un acercamiento con el manejo hidráulico.



Esteban Wyss, presidente de AEIC explicando la práctica.

Parte No.4 A las 10:30 a.m. los participantes y promotores IC se reunieron en la Plaza Paiz Riera para compartir una refacción y cuatro actividades interactivas relacionadas con las carreras IC, las actividades se llevaron a cabo en grupos rotativos con la finalidad que todos los grupos participaran en las 4 actividades.



Actividad 1: Tangram y rompecabezas de madera, el objetivo de esta actividad es dar a conocer algunos de los trabajos en madera que han desarrollado los alumnos en el Taller IC selectivo de Carpintería, además de ser juegos educativos que permiten el desarrollo del hemisferio izquierdo del cerebro el lado creativo y visualización espacial .



Actividad 2: Strawbees juego creativo que permite a los participantes tener un manejo de las distintas uniones o nodos y manejo espacial estático. Entre muchos otros resultados creativos destacó el diseño de un puente y su contrapeso colgante.

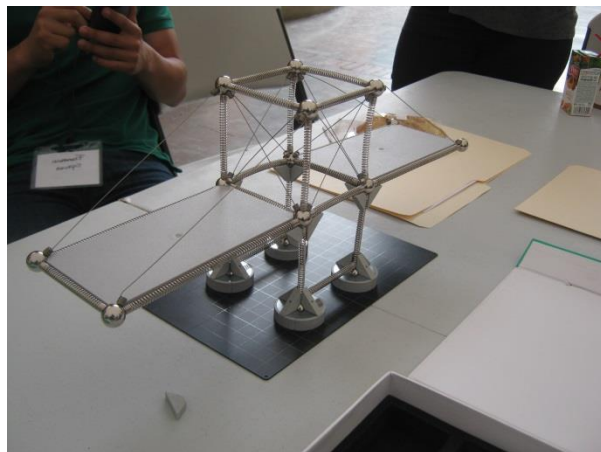
Actividad 3: El juego “MOLA” material didáctico conformado por uniones, paneles, estabilizadores diagonales y bases simulando placas y cimientos.



Resultado: edificio de dos niveles



Resultado: ¿Cómo hacer un edificio estabilizado con breizas?



Alternativa: puente atirantado.



Actividad 4: Panel de demostración: Sistemas en equilibrio (con poleas y dinamómetro); aplicando los principios de Estática básica los alumnos experimentaron en el panel el equilibrio.

Como cierre de la actividad se agradeció la asistencia a la actividad a los participantes, se les dio nuevamente la bienvenida a esta casa de estudios UVG, se hizo un llamado para estar atentos con la próxima prueba de Admisión del 20 de Agosto, para aquellos que no lo han realizado, se les hizo entrega de un souvenir UVG y se realizó la rifa IC cuyo premio elite fue un cargador de celular UVG.



Ganador del premio Taller IC: Pablo Vélez con el Director de Carrera Ingeniero Godo al momento de entregar el premio.