

## **CATEDRA “GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN – CVC”: UNA EXPERIENCIA ACADEMICA DIRIGIDA POR UN GRUPO DE EXPERTOS**

**H. Blanco**

Planta Experimental de Tratamiento de Aguas – PETA,  
Escuela de Ing. Civil, Facultad de Ingeniería, UCV  
henryalbertob@gmail.com.

**M. Korody**

Departamento de Ingeniería Estructural,  
Escuela de Ing. Civil, Facultad de Ingeniería, UCV  
mkorody@cantv.net.

**F. Sayegh**

Coordinador de la Cátedra Gerencia de la Construcción – CVC.  
Cámara Venezolana de la Construcción.  
fsayegh@visur.com.ve

### **RESUMEN**

En el marco del Convenio suscrito entre la Cámara Venezolana de la construcción (CVC) y la Universidad Central de Venezuela, se implementó la asignatura “Gerencia de la Construcción – CVC”, asignatura que se dicta en las Facultades de Arquitectura y Urbanismo e Ingeniería desde el año 2006.

El propósito de este artículo es mostrar una experiencia novedosa desde el punto de vista de administración del currículo, donde la asignatura es coordinada por profesores de nuestra Casa de Estudios, pero dictada por Ingenieros y Arquitectos relacionados con la CVC, expertos en las áreas de interés profesional de ambas Facultades.

Esta asignatura también se oferta dentro del Programa de Cooperación Interfacultades – PCI, con lo cual se promueve la movilidad estudiantil dentro del Campus Universitario, a la vez que se propicia el contacto entre los estudiantes de estas carreras afines, Ingeniería Civil y Arquitectura, propiciando el trabajo interdisciplinario deseable como valor agregado dentro de la formación integral de los estudiantes.

Además de proveer de conocimientos de alto nivel, los profesionales de la CVC ofrecen a los estudiantes la oportunidad única de saber la realidad actual en la industria de la Construcción, con una visión global del ejercicio profesional, desarrollo sustentable y estándares de calidad.

Esta cátedra *sui generis*, se ha hecho acreedora en dos oportunidades del “Premio al Mérito Docente”, otorgado por la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Central de Venezuela, por haber obtenido la mayor calificación dentro de la “Encuesta para la Calidad de la Enseñanza impartida en la Facultad de

Ingeniería”; muestra de que los estudiantes la han calificado como una cátedra meritoria.

## **ANTECEDENTES**

La Cámara Venezolana de la Construcción (CVC) viene dictando desde el año 1999 la asignatura “Gerencia de la Construcción – CVC” como materia obligatoria del plan de estudios de Ingeniería Civil en la Universidad Metropolitana – UINIMET.

A finales del año 2005 se iniciaron conversaciones con la Universidad Central de Venezuela, a través de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, para implementar esta experiencia en la UCV. El Convenio de Cooperación Interinstitucional Universidad Central de Venezuela – Cámara Venezolana de la Construcción se firma en septiembre del 2006, por iniciativa del Ing. Fouad Sayegh y con el consentimiento y respaldo del Prof. Azier Calvo, ex Decano de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo y la Prof<sup>a</sup> María Esculpi, Decana de la Facultad de Ingeniería. Esta iniciativa fue desarrollada en términos de implementación por los profesores Carolina Tovar y Henry Blanco de las Facultades de Arquitectura e Ingeniería respectivamente.

La Facultad de Arquitectura y Urbanismo en conjunto con la de Ingeniería, después de una revisión y evaluación de la experiencia, decidieron incorporar la asignatura a los respectivos planes de estudio. Específicamente en la Escuela de Ingeniería Civil - UCV, la asignatura fue incorporada al módulo selectivo “Construcción de Obras Civiles”, junto con las demás asignaturas que lo conforman. En la Facultad de Arquitectura y Urbanismo – UCV, la materia está entre las optativas de la carrera y ha permitido ampliar la oferta en el área de construcción.

## **CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA**

“Gerencia de la Construcción – CVC” es dictada por profesionales de la CVC bajo la coordinación de un profesor de la Facultad de Arquitectura o Ingeniería en la modalidad tipo charlas y conferencias. Hasta la fecha esta asignatura se dicta una

vez al año, en los semestres 01, donde hay menor divergencia entre los calendarios académicos de ambas Facultades.

Lo anterior permite la movilidad estudiantil entre ambas carreras afines, sin embargo la asignatura también esta ofertada dentro del Programa de Cooperación Interfacultades – PCI, por lo que se estima que estudiantes de otras áreas puedan cursarla en alguna oportunidad, propiciando un interesante trabajo interdisciplinario.

La asignatura está estructurada en 4 Módulos: Introducción y Aspectos Generales, Construcción Pública, Construcción Privada y Sector Vivienda.

Están programadas dentro de las actividades de la Cátedra la participación de los estudiantes en la Convención Nacional de la Industria de la Construcción – CONICON, evento técnico organizado por la CVC donde además se entregan los premios anuales de la construcción, entre los cuales uno de ellos es al Estudiante más destacado en la cátedra. Adicionalmente se realizan dos visitas de campo a obras relacionadas con la Construcción Pública y Privada.

Lo que hace distinta esta asignatura a cualquier otra de las dictadas en las Facultades de Arquitectura e Ingeniería, tal como se mencionó anteriormente, es que la coordinación esta dirigida por un profesor de la Universidad de las Facultades de Ingeniería y Arquitectura, el cual se encarga de los aspectos académicos relativos a las evaluaciones, control de asistencia, logística para las visitas de campo, entre otras; pero las clases son dictadas por Ingenieros y Arquitectos relacionados con la Cámara Venezolana de la Construcción, expertos en cada una de las áreas en las cuales se dividen los Módulos.

También es importante destacar que en el dictado de la asignatura asisten, además del coordinador, por lo menos un profesor de la otra Facultad que no tiene

a su cargo la coordinación en ese semestre. De esta manera se comparten, en cierto modo, las labores de la actividad de coordinación, principalmente la elaboración y corrección de los exámenes e informes, así como programación de las visitas de campo, contempladas en dicha cátedra; y lo más importante propicia el intercambio académico entre estas Facultades afines.

### **EXPERIENCIA EN EL DICTADO DE LA ASIGNATURA**

A la fecha la asignatura “Gerencia de la Construcción – CVC” se ha dictado en cinco oportunidades en la UCV; en los semestres 1-2006, 1-2008 y “1-2010”, coordinada por la Facultad de Arquitectura y en los semestres 1-2007 y 1-2009 en donde la coordinación estuvo a cargo de la Escuela de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería. En todas las ocasiones la oferta se ha realizado adicionalmente en el marco del PCI; lo que brinda la oportunidad de que otros estudiantes diferentes a los de las carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura puedan inscribirla y cursarla.

El desempeño académico en términos de las calificaciones obtenidas en los semestres donde la asignatura de ha ofertado, con el número de inscritos y los datos correspondientes a la coordinación se presentan en la Tabla 1.

Tabla 1: Calificaciones y datos relevantes - asignatura Gerencia de la Construcción – CVC

<b>Semestre</b>	<b>Nº Inscritos</b>	<b>Nota Promedio</b>	<b>Coordinación</b>
1-2006	35	16	Prof <sup>a</sup> . Carolina Tovar. Facultad de Arquitectura
1-2007	41	16	Prof <sup>a</sup> . Alejandra Gabaldón. Facultad de Ingeniería
1-2008	36	15	Prof <sup>a</sup> . Filia Suárez.

			Facultad de Arquitectura
1-2009	28	15	Prof <sup>a</sup> . María Eugenia Korody. Facultad de Ingeniería
1-2010	42	15	Prof <sup>a</sup> . Nancy Dembo. Facultad de Arquitectura

Como se observa algunos de los indicadores en términos de inscritos y notas, permite ratificar que la asignatura es una de las materias electivas con alta demanda y con resultados satisfactorios en cuanto al promedio de calificaciones obtenidos por los estudiantes. Asimismo dentro de las actividades de seguimiento al rendimiento, en la Facultad de Ingeniería se aplica la “Encuesta para la calidad de la enseñanza”, donde se evalúan los ítems relacionados con: la asignatura, el profesor, la relación profesor-alumno y la autoevaluación de los estudiantes. Con base en los resultados obtenidos para la Escuela de Ingeniería Civil, en los semestres 1-2007 y 1-2009 la asignatura obtuvo la máxima ponderación estudiantil, otorgándosele el “Premio al Mérito Docente”.

### **COMENTARIOS FINALES**

- Es posible obtener una ganancia académica tangible a través de un convenio suscrito por las instituciones.
- La experiencia es sustentable en el tiempo y garantiza la continuidad de los temas en el marco de la actualidad
- Se pueden incorporar asignaturas con esquemas no convencionales dentro de los currículos de las carreras y seguir preservando la calidad de la enseñanza
- La experiencia de administración académica por parte de los profesores garantiza el cumplimiento de los objetivos académicos y el seguimiento de las Normas Universitarias.
- El conocer a tan importantes profesionales en las diversas áreas, expertos y con información actual enriquece la labor académica

- El propiciar el trabajo interdisciplinario y comprender la óptica del estudiante de la otra Facultad contribuye a la formación integral de los futuros profesionales
- Para los coordinadores esta Cátedra ha permitido el crecimiento tanto en el ámbito profesional como en el docente, convirtiéndose en una grata y enriquecedora experiencia.

## **REFERENCIAS**

Blanco, H. A. (2007) CVC-UCV - Una Alianza Estratégica. *Revista Construcción. Edición N° 385. Octubre/Noviembre/Diciembre, 42-46*

Blanco, H.A. (2008) The School of Civil Engineering of the Universidad Central de Venezuela and the Challenges Posed by the Future of Infrastructure in Venezuela. En Editorial Patron *What Future for the Infrastructure? Innovation & Sustainable Development (285-299) Italy.*

Sayegh, F. (2010) Cátedra Gerencia de Construcción Ilega a Nuestros Estudiantes. *Sigamos Construyendo - Órgano Divulgativo de la Cámara Venezolana de la Construcción. Año 4 N° 11, 8.*