



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA  
CONSEJO DIRECTIVO

## **ACTA RESOLUTIVA No. 004 SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL 03 DE MARZO DE 2023**

Siendo las 11H00 del día viernes 03 de marzo de 2023, se instala la sesión extraordinaria de Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Central del Ecuador en la sala de Consejo Directivo, presidida por el Ing. Humberto R. González G., Decano, en calidad de Presidente, con la asistencia de los siguientes miembros: Ing. Marco Rosero, Subdecano; Ing. Diego Flores, Director de Carrera; FIQ; Mg. Magdalena Díaz, Vocal Docente Principal; Dr. Gustavo López, Vocal Docente Principal; Srta. Erika Bayas, representante de los estudiantes, principal. Actúa como secretario el Dr. Víctor Hugo Vinuesa, Secretario Abogado.

El señor Secretario Abogado luego de verificar que se encuentra el quorum reglamentario informa que se puede dar inicio a la sesión.

### **ORDEN DEL DÍA:**

- 1. Se recibe en Comisión General a los representantes de la empresa UNACEM, por resolución de Consejo Directivo para analizar, debatir o resolver lo pertinente sobre el Aval Académico, para dictar cursos.**

Siendo las 11:h00 del 03 de marzo de 20023, Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Química, recibe en Comisión General a los delegados de la empresa UNACEM ECUADOR S.A. representados por el Ing. Patricio Díaz, Gerente de Ecología, Industrial y Ambiente; Ing. Mireya Martínez, Gerente Técnico; Ing. Susan Feijo Gerente de Relación Comunitaria; e, Ing. Fernanda Saavedra, Gerente de Ecología Industrial y Ambiente.

El Ing. Patricio Díaz, Gerente de Ecología, Industrial y Ambiente, agradece el recibimiento y expresa que:

*UNACEM Ecuador es una sociedad anónima legalmente constituida en el Ecuador, sus subsidiarias son Canteras y Voladuras S.A., CANTYVOL S.A., tiene actividades mineras, exploración y comercialización de toda clase de minerales y Transportes UNACEM UTR S.A. (transporte de carga propia de la empresa). Formamos parte del Grupo UNACEM, que tiene presencia en Perú, Colombia, Chile, Ecuador y Estados Unidos. Nuestras principales operaciones están ubicadas en Quito, en la provincia de Pichincha (oficina administrativa) y en Otavalo, Imbabura (planta de producción). Las canteras para la extracción de recursos naturales no metálicos, operadas por CANTYVOL, se encuentran en la provincia de Imbabura. A raíz de la*



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA  
CONSEJO DIRECTIVO

*pandemia nos enfrentamos sin duda a una nueva realidad que nos llevó a reinventarnos, innovar, desarrollar y ofrecer nuevas formas de capacitación digital para nuestros stakeholders.*

*En 2021 diseñamos programas de capacitación gratuita on-line (en línea) para fortalecer los conocimientos de maestros de la construcción a nivel nacional. En nuestra plataforma de capacitación se expone contenido digital, videos ilustrativos de seguridad y clases dictadas por profesionales de la construcción que contribuirán a la formación de sus alumnos y entregarán un valor agregado importante con temas de carácter técnico, de seguridad y cuidado del ambiente.*

*Con este antecedente nació la virtualización de la Escuela de Formación Selvalegre (creada en 2018 para la formación técnica de alto nivel de maestros mayores de la construcción) que, desde su próxima edición, será totalmente en línea.*

*Que la empresa la cual representa está solicitando que la Facultad de Ingeniería Química le pueda conceder Aval Académico, para la ESCUELA DE FORMACION SELVA ALEGRE, que está promoviendo la empresa UNACEM, considerando que en el Ecuador hay aproximadamente 300.000 personas (maestros, albañiles), que no tienen ninguna capacitación académica en los procesos constructivos, (seguridad, mezclas de cemento, arena etc.) todo su conocimiento es empírico y que de alguna forma han aprendido de los profesionales en la rama de la construcción, sin embargo, de lo cual no tiene documento alguno que les respalde, más que referencias personales. Para un maestro mayor el conocimiento y dominio de buenas prácticas en el sector de la construcción es fundamental para el desarrollo de su labor, puesto que le permite la aplicación de técnicas que integren la prevención de riesgos laborales, junto con estrategias que garanticen la calidad de las estructuras en todo el proceso constructivo.*

*La ESCUELA DE FORMACION SELVA ALEGRE, tiene por objetivo ampliar la capacitación de maestros mayores de la construcción a nivel nacional con una certificación digital gratuita en contenidos técnicos y de seguridad que contribuirá a fortalecer en el personal de construcción con resultados de aprendizaje al finalizar el ciclo de estudio que es Identificar los factores de riesgo y aplicar técnicas de prevención en cualquier tipo de escenario; optimizar la utilización de materiales y estrategias que garanticen la calidad y resistencia del hormigón, para la elaboración de todo tipo de estructuras, e insta para que a través de este aval académico solicitado se pueden crear lazos estratégicos a la academia con el sector privado y permitiría a las dos instituciones fortalecer sus objetivos.*



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA  
CONSEJO DIRECTIVO

Siendo las doce horas se da por terminado la Comisión General y se agradece la visita efectuada por los delegados de la empresa UNACEM ECUADOR S.A.

El señor Decano manifiesta que si bien los temas no son de competencia directa con la ingeniería química no se puede desconocer que podemos aportar en lo que se refiere a nuestro campo, además podemos participar en los proyectos que está llevando adelante UNACEM.

Considera que tomando como base las palabras expresadas por el Ing. Patricio Díaz debemos lograr un acuerdo que signifique ganar-ganar esto es activando los servicios que ofrecía el Departamento de Petróleos, Energía y Contaminación - DPEC, acogiendo la oferta de proporcionarnos cemento en el caso que así lo quisiéramos y otras alternativas que podamos considerar; reitera que el aval académico solicitado es un mecanismo para fortalecer relaciones academia-industria sector privado o productivo, hace la reflexión y pide que se delibere de cuál sería el aporte de la empresa UNACEM a la Facultad a través de este aval académico.

Finaliza la sesión de Consejo Directivo a las 12h00



Ing. Humberto R. González G.  
**DECANO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA**



Dr. Víctor Hugo Vinueza M.  
**SECRETARIO ABOGADO**

