



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

**ACTA RESOLUTIVA No. 031 SESIÓN EXTRAORDINARIA
DEL 07 DE NOVIEMBRE 2022**

Siendo las 16H00 del día lunes 07 de noviembre del 2022, se instala la sesión extraordinaria del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Central del Ecuador en la sala de sesiones de Consejo Directivo FIQ, presidida por el Ing. Humberto González, en calidad de Presidente, con la asistencia de los siguientes miembros: Ing. Diego Flores, Director de Carrera; MSc. Fernando Araque, Vocal Docente Alterno, Leonel Sotalin, Representante Estudiantil Alterno. Actúa como secretario el Dr. Víctor Hugo Vinueza, Secretario Abogado.

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

ORDEN DEL DÍA:

1. Aprobación de la Convocatoria para Ayudantes de Cátedra y de Investigación.
2. Ratificación del Ing. Ghem Carvajal como Director del Departamento de Petróleo, Energía y Contaminación (DPEC) y asignación de 6 horas de carga horaria, periodo académico 2022-2023.
3. Ratificación del Ing. Jorge López como Coordinador de Aseguramiento de la Calidad, 2022-2023, y responsable del Comité Paritario de Salud y Seguridad Ocupacional, asignación de carga horaria, periodo académico 2022-2023.
4. Designación del MSc. Fernando Araque como miembro de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad.
5. Designación del Docente que dará el Discurso de Orden por el XIII Aniversario de creación de la Facultad de Ingeniería Química.

Se aprueba el orden del día por unanimidad.

1. Aprobación de la Convocatoria para Ayudantes de Cátedra y de Investigación.

Mediante Resolución Nro. UCE-FIQ-CQ-2022-0214-R, el Ingeniero Diego Flores, Director de Carrera, informa que en sesión extraordinaria de Consejo de Carrera realizada el día 02 de noviembre de 2022, se revisó el informe del número de Ayudantes de Cátedra requeridos para las diferentes asignaturas de la Carrera de Ingeniería Química del período académico 2022-2023, presentada por el Ing. Diego Flores, Director de Carrera.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

Ante ello los miembros de Consejo de Carrera resolvieron: “Apruébese en primera instancia el número de Ayudantes de Catedra de la Carrera de Ingeniería Química, 56 ayudantes para la malla Vigente y 6 ayudantes para la malla No vigente, para el período académico 2022-2023”.

De conformidad con el Art.15 del “INSTRUCTIVO PARA INCORPORACIÓN DE AYUDANTES DE CÁTEDRA Y DE INVESTIGACIÓN SIN REMUNERACION EN LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA”, solicita la aprobación de Consejo Directivo, para realizar la respectiva convocatoria, para incorporar Ayudantes de Catedra, para el semestre 2022-2023, de acuerdo al siguiente detalle:

SEMESTRE 1 - MALLA REDISEÑO						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
NQP01B0AA1 - FÍSICA I	40	60	19	119	2,4	2
NQP01B0AA2 - QUÍMICA GENERAL I	40	57	12	109	2,2	2
NQP01B0AA3 - BIOLOGÍA APLICADA	39	40	N/A	79	1,6	1
NQP01B0AA4 - QUÍMICA ORGÁNICA I	45	65	N/A	110	2,2	2
NQP01B0AA5 - CÁLCULO DIFERENCIAL	43	47	N/A	90	1,8	2
NQP01B0AA6 - MATEMÁTICA	46	23	N/A	69	1,4	1

SEMESTRE 2 - MALLA REDISEÑO						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
NQP02B0AA1 - FÍSICA II	27	N/A	N/A	27	0,5	1
NQP02B0AA2 - QUÍMICA GENERAL II	16	N/A	N/A	16	0,3	1
NQP02B0AA3 - BIOQUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA	25	15	N/A	40	0,8	1
NQP02B0AA4 - QUÍMICA ORGÁNICA II	44	45	N/A	89	1,8	1
NQP02B0AA5 - CÁLCULO INTEGRAL	25	N/A	N/A	25	0,5	1
NQP02B0AA6 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	42	N/A	N/A	42	0,8	1



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

SEMESTRE 3 - MALLA REDISEÑO						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
NQP03B0AA1 - FISICOQUÍMICA	30	34	N/A	64	1,3	1
NQP03B0AA2 - CÁLCULOS BÁSICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA I	37	36	35	108	2,2	2
NQP03B0AA3 - QUÍMICA ANALÍTICA	37	38	N/A	75	1,5	2
NQP03B0AA4 - ELECTROTECNIA	33	28	N/A	61	1,2	1
NQP03B0AA5 - ECUACIONES DIFERENCIALES	24	N/A	N/A	24	0,5	1
NQP03P0AA6 - ESTADÍSTICA APLICADA	37	30	32	99	2,0	2

SEMESTRE 4 - MALLA REDISEÑO						
ASIGNATURA	PARALELO 01	PARALELO 02	PARALELO 03		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
NQP04B0AA1 - TERMODINÁMICA I	29	30	N/A	59	1,2	1
NQP04B0AA4 - PROGRAMACIÓN	31	38	N/A	69	1,4	1
NQP04B0AA5 - ANÁLISIS NUMÉRICO	25	19	N/A	44	0,9	1
NQP04P0AA2 - CÁLCULOS BÁSICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA II	36	38	N/A	74	1,5	1
NQP04P0AA3 - ANÁLISIS INSTRUMENTAL	46	N/A	N/A	46	0,9	1
NQP04P0AA6 - PETRÓLEO Y REFINACIÓN	24	30	N/A	54	1,1	1

SEMESTRE 5 - MALLA REDISEÑO						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
NQP05I0AA4 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	33	30	N/A	63	1,3	1
NQP05P0AA1 - TERMODINÁMICA II	74	N/A	N/A	74	1,5	2



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
 FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
 CONSEJO DIRECTIVO

NQP05P0AA2 - FENÓMENOS DE TRANSPORTE II	30	26	N/A	56	1,1	1
NQP05P0AA3 - FENÓMENOS DE TRANSPORTE I	50	N/A	N/A	50	1,0	1
NQP05P0AA5 - INVESTIGACIÓN OPERATIVA	35	35	N/A	70	1,4	2
NQP05P0AA6 - INGENIERÍA ECONÓMICA	44	50	N/A	94	1,9	2

SEMESTRE 6 - MALLA REDISEÑO						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
NQP06P0AA1 - INGENIERÍA DE LAS REACCIONES I	48	65	N/A	113	2,3	2
NQP06P0AA2 - OPERACIONES UNITARIAS II	42	30	N/A	72	1,4	2
NQP06P0AA3 - OPERACIONES UNITARIAS I	27	30	N/A	57	1,1	1
NQP06P0AA4 - INGENIERÍA ELECTROQUÍMICA	50	N/A	N/A	50	1,0	1
NQP06P0AA5 - BIOTECNOLOGÍA	33	31	N/A	64	1,3	1
NQP06P0PC6 - PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	175	N/A	N/A	175		

SEMESTRE 7 - MALLA REDISEÑO						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
NQP07P0AA1 - INGENIERÍA DE LAS REACCIONES II	18	25	N/A	43	0,9	1
NQP07P0AA2 - OPERACIONES UNITARIAS III	32	22	N/A	54	1,1	1
NQP07P0AA3 - CONTROL AUTOMÁTICO	39	39	N/A	78	1,6	2
NQP07P0AA4 - CORROSIÓN	29	N/A	N/A	29	0,6	1
NQP07P0PL5 - PRÁCTICAS LABORALES	82	N/A	N/A	82		



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

SEMESTRE 8 - MALLA REDISEÑO						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
NQP0810AA1 - INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	11	N/A	N/A	11	0,2	1
NQP0810AA4 - SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	11	N/A	N/A	11	0,2	1
NQP0810TT5 - TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	10	N/A	N/A	10		
NQP08POAA2 - DISEÑO DE PROCESOS INDUSTRIALES	11	N/A	N/A	11	0,2	1
NQP08POAA3 - SIMULACIÓN DE PROCESOS	11	N/A	N/A	11	0,2	1

SEMESTRE 8 - MALLA NO VIGENTE						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
8012 - OPTATIVA III	19	N/A	N/A	19		
8022 - INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS II	33	N/A	N/A	33	0,8	1
8032 - PROYECTOS INDUSTRIALES	16	N/A	N/A	16		
8042 - OPERACIONES UNITARIAS III	35	N/A	N/A	35	0,9	1
8052 - GESTION AMBIENTAL	16	N/A	N/A	16		
8062 - CONTROL AUTOMATICO	12	N/A	N/A	12	1,0	1

SEMESTRE 9 - MALLA NO VIGENTE						
ASIGNATURA	PARALELO 1	PARALELO 2	PARALELO 3		No. Ayudantes Calculado	No. Ayudantes real
9012 - TEORIA DE RESTRICCIONES	32	31	N/A	63	1,6	1
9022 - DISEÑO DE PROCESOS	26	18	N/A	44		
9032 - INGENIERIA DE PLANTAS INDUSTRIALES	30	29	N/A	59		
9042 - OPERACIONES UNITARIAS IV	25	27	N/A	52	1,3	1
9052 - SIMULACION DE PROCESOS	34	N/A	N/A	34	0,9	1



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

Al respecto Consejo Directivo resuelve. –

Aprobar al Convocatoria para incorporar a 63 Ayudantes de Catedra en el periodo 2022-2023, proceso que estará a cargo de la Dirección de Carrera, en aplicación al “INSTRUCTIVO PARA INCORPORACIÓN DE AYUDANTES DE CÁTEDRA Y DE INVESTIGACIÓN SIN REMUNERACION EN LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA”, de acuerdo al siguiente detalle:

PRIMER SEMESTRE

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
NQP01B0AA1 - FÍSICA I	2
NQP01B0AA2 - QUÍMICA GENERAL I	2
NQP01B0AA3 - BIOLOGÍA APLICADA	1
NQP01B0AA4 - QUÍMICA ORGÁNICA I	2
NQP01B0AA5 - CÁLCULO DIFERENCIAL	2
NQP01B0AA6 – MATEMÁTICA	1

SEGUNDO SEMESTRE

	No. Ayudantes real
NQP02B0AA1 - FÍSICA II	1
NQP02B0AA2 - QUÍMICA GENERAL II	1
NQP02B0AA3 - BIOQUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA	1
NQP02B0AA4 - QUÍMICA ORGÁNICA II	1
NQP02B0AA5 - CÁLCULO INTEGRAL	1
NQP02B0AA6 - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	1

TERCER SEMESTRE

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
NQP03B0AA1 - FISICOQUÍMICA	1
NQP03B0AA2 - CÁLCULOS BÁSICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA I	2
NQP03B0AA3 - QUÍMICA ANALÍTICA	2
NQP03B0AA4 - ELECTROTECNIA	1
NQP03B0AA5 - ECUACIONES DIFERENCIALES	1
NQP03P0AA6 - ESTADÍSTICA APLICADA	2

CUARTO SEMESTRE

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
NQP04B0AA1 - TERMODINÁMICA I	1
NQP04B0AA4 - PROGRAMACIÓN	1
NQP04B0AA5 - ANÁLISIS NUMÉRICO	1



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

NQP04P0AA2 - CÁLCULOS BÁSICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA II	1
NQP04P0AA3 - ANÁLISIS INSTRUMENTAL	1
NQP04P0AA6 - PETRÓLEO Y REFINACIÓN	1

QUINTO SEMESTRE

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
NQP05I0AA4 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1
NQP05P0AA1 - TERMODINÁMICA II	2
NQP05P0AA2 - FENÓMENOS DE TRANSPORTE II	1
NQP05P0AA3 - FENÓMENOS DE TRANSPORTE I	1
NQP05P0AA5 - INVESTIGACIÓN OPERATIVA	2
NQP05P0AA6 - INGENIERÍA ECONÓMICA	2

SEXTO SEMESTRE

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
NQP06P0AA1 - INGENIERÍA DE LAS REACCIONES I	2
NQP06P0AA2 - OPERACIONES UNITARIAS II	2
NQP06P0AA3 - OPERACIONES UNITARIAS I	1
NQP06P0AA4 - INGENIERÍA ELECTROQUÍMICA	1
NQP06P0AA5 - BIOTECNOLOGÍA	1
NQP06P0PC6 - PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	

SEPTIMO SEMESTRE

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
NQP07P0AA1 - INGENIERÍA DE LAS REACCIONES II	1
NQP07P0AA2 - OPERACIONES UNITARIAS III	1
NQP07P0AA3 - CONTROL AUTOMÁTICO	2
NQP07P0AA4 - CORROSIÓN	1
NQP07P0PL5 - PRÁCTICAS LABORALES	

OCTAVO SEMESTRE

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
NQP08I0AA1 - INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	1
NQP08I0AA4 - SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	1
NQP08I0TT5 - TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	
NQP08P0AA2 - DISEÑO DE PROCESOS INDUSTRIALES	1
NQP08P0AA3 - SIMULACIÓN DE PROCESOS	1
TOTAL AYUDANTES	56



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

MALLA NO VIGENTE

OCTAVO SEMESTRE

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
8012 - OPTATIVA III	
8022 - INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS II	1
8032 - PROYECTOS INDUSTRIALES	1
8042 - OPERACIONES UNITARIAS III	1
8052 - GESTION AMBIENTAL	
8062 - CONTROL AUTOMATICO	1

NOVENO

ASIGNATURA	No. Ayudantes real
9012 - TEORIA DE RESTRICCIONES	1
9022 - DISEÑO DE PROCESOS	
9032 - INGENIERIA DE PLANTAS INDUSTRIALES	
9042 - OPERACIONES UNITARIAS IV	1
9052 - SIMULACION DE PROCESOS	1
TOTAL AYUDANTES M.N.V	7

TOTAL AYUDENTES MALLA VIGENTE	56
TOTAL AYUDANTES M.N.V	7
TOTAL AYUDANTES	63

2. Ratificación del Ing. Ghem Carvajal como Director del Departamento de Petróleo, Energía y Contaminación (DPEC) y asignación de 6 horas de carga horaria, periodo académico 2022-2023.

El señor Director de Carrera, expresa que la asignación de carga horaria para el periodo académico 2022-2023, al Ing. Ghem Carvajal, es necesario que Consejo Directivo ratifique la designación efectuada por el Señor Decano, como Director del Departamento de Petróleo, Energía y Contaminación (DPEC), por lo que solicita la respetiva ratificación a los señores Miembros de Consejo Directivo, con voz y voto. Al respecto Consejo Directivo resuelve:

Ratificar por unanimidad la designación efectuada por el señor Decano como Director del Departamento de Petróleo, Energía y Contaminación (DPEC) al Ing. Ghem Carvajal y la asignación de 6 horas de carga horaria, periodo académico 2022-2023.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

3. Ratificación del Ing. Jorge López como Coordinador de Aseguramiento de la Calidad, periodo académico 2022-2023, y responsable del Comité Paritario de Salud y Seguridad Ocupacional, 2022-2023.

El señor Director de Carrera expresa, que mediante Oficio Nro. UCE-DAC-2022-0723-O, el MSc. Fernando Cabrera, Director de Aseguramiento de la Calidad, puso en conocimiento a esta Unidad Académica, la asignación de carga horaria, que se debe conceder a los señores docentes que participan como coordinadores o miembros para actividades de aseguramiento de la calidad (autoevaluación de Carreras) en el periodo 2022-2023, que "(...)corresponde al desarrollo de los procesos de autoevaluación de carreras, lo cual significa identificar fortalezas y debilidades, a fin determinar acciones de mejora en los siguientes aspectos: Pertinencia; Proyecto curricular; Calidad docente; Ambiente institucional; Estudiantes; y Prácticas Pre-profesionales; en esta fase es fundamental la participación de docentes autoevaluadores, por tanto, si requiere de asignación de carga horaria, ya sea de un docente para cada aspecto (6) o que un docente se responsabilice de 2 aspectos. Es importante mencionar que las Carreras que han cumplido la Fase 1 reciben de parte de esta Dirección un oficio mediante el cual se autoriza su paso a fase 2 y se indica el proceso a seguir para la designación de autoevaluadores. y sus funciones. Ejecución Plan de Mejora, no requiere asignación de carga horaria para autoevaluación, sino para la ejecución de las actividades de mejora que se incluyen en la planificación de la Carrera y de la Facultad".

Los miembros de Consejo Directivo, consideran que, para la ejecución de las actividades del Plan de Mejora, que se incluyen en la planificación de la carrea y de la Facultad, es necesario la asignación de 6 horas de carga horaria, al coordinador y 3 horas a los miembros que forman parte de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad, de esta Unidad Académica.

Al respecto Consejo Directivo, resuelve. –

Ratificar al Ing. Jorge López como Coordinador de Aseguramiento de la Calidad, asignarle 6 horas de carga horaria, para el periodo académico 2022-2023; y, ratificarle como responsable del Comité Paritario de Salud y Seguridad Ocupacional, con una asignación de 6 horas de carga horaria, para el periodo académico 2022-2023.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
CONSEJO DIRECTIVO

4. Designación del MSc. Fernando Araque como miembro de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad.

El señor Director de Carrera, solicita la designación al MSc. Fernando Araque como miembro de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad y la asignación de 3 horas de carga horaria, para el periodo académico 2022-2023.

Los miembros de Consejo Directivo, consideran que, para la ejecución de las actividades del Plan de Mejora, que se incluyen en la planificación de la carrera y de la Facultad, es necesario la asignación de 3 horas como miembro de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad, de esta Unidad Académica.

Al respecto Consejo Directivo, resuelve. –

Designar al MSc. Fernando Araque como miembro de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad, con una asignación de 3 horas de carga horaria, para el periodo académico 2022-2023.

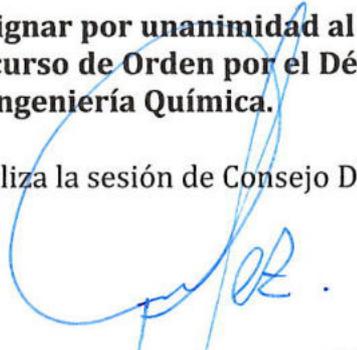
5. Designación del Docente que dará el Discurso de Orden por el XIII Aniversario de creación de la Facultad de Ingeniería Química.

El Señor Decano, solicita a los Miembros de Consejo Directivo que consideren el nombre del Ing.ñ Diego Flores, Docente quien podrá dar el Discurso de Orden por el Décimo Tercer Aniversario de creación de la Facultad de Ingeniería Química.

Al respecto Consejo Directivo, resuelve:

Designar por unanimidad al Ing. Diego Roberto Flores Oña, Docente que dará el Discurso de Orden por el Décimo Tercer Aniversario de creación de la Facultad de Ingeniería Química.

Finaliza la sesión de Consejo Directivo a las 16h30.


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


Dr. Víctor Hugo Vinueza M.
SECRETARIO ABOGADO