



ACTA DE SESION EXTRAORDINARIA

En la ciudad de Iquitos, el día miércoles catorce agosto de dos mil veinticuatro, a ocho horas reunidos los miembros del Consejo de Facultad de Ingeniería Química, en los ambientes del auditorio de la FIQ-UNAP, por citación del Decano, Dr Juan Manuel Rojas Amasifén, se llevó a cabo la sesión extraordinaria, con agenda siguiente:

AGENDA : - Revisión y aprobación de Reajuste del Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Química en cumplimiento de la Ley N° 31803 (Oficio N° 141-2024-DEFP-FIQ-UNAP)

El secretario procedió a llamar lista a los miembros presentes:

DOCENTES

✓ ING. JUAN MANUEL ROJAS AMASIFEN	Asistió
✓ ING. RAFAEL TRIGOSO VÁSQUEZ	Asistió
✓ ING. ROSA ISABEL SOUZA NAJAR	No Asistió
✓ ING. MARITZA ECHEVARRÍA ORDOÑEZ	Asistió
✓ ING. MANUEL VELÁSQUEZ VÁSQUEZ	No Asistió
✓ ING. FERNANDO JAVIER SALAS BARRERA	Asistió
✓ ING. MATSEN ROLANDO GARCÍA NAVARRO	Asistió

ESTUDIANTES

✓ RICARDO GUILLERMO PEÑA HUAYAS	No Asistió
---------------------------------	------------

El señor Decano, Dr. Juan Manuel Rojas Amasifén, agradece la asistencia a los presentes, dando inicio a la sesión con al punto de la agenda.

El señor Decano, sobre el punto de la agenda informa, que a partir del 28 de junio de 2023 se modificó el inciso 45.1 del artículo 45° de la Ley Universitaria a través de la Ley N° 31803, estableciendo como requisito para la obtención del grado académico de bachiller lo siguiente:

- La aprobación de los estudios de pregrado
- Conocimiento de un idioma extranjero; y
- Llevar un curso de trabajo de investigación en el último semestre de estudios.

El decano también refiere que para dar cumplimiento a la Ley N° 31803 que modifica la ley 30220, donde los planes de estudios de las carreras profesionales o programas de estudios deben ser reajustados en lo que concierne al artículo 45: Obtención de grados y títulos y 45.1. Grado de bachiller: "requiere haber aprobado los estudios de pregrado y el conocimiento de un idioma extranjero, de preferencia inglés o lengua nativa. Los estudios de pregrado incluyen un curso de Trabajo de Investigación que se seguirá en el último semestre de estudios de cada carrera".



Para dar cumplimiento a lo establecido en la norma anterior, el Director de Escuela de Formación Profesional Dr. Jorge Manases Ríos Ríos con Oficio N° 141-2024-DEFP-FIQ-UNAP de fecha 02 de agosto de 2024, remite el **REAJUSTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE A LA LEY 31803 DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA - UNAP**, que ha sido revisado por los miembros del Consejo de Facultad, aprobándose en el acto para su adecuación que se enmarca en la Ley 31803 y que concierne al artículo 45: Obtención de grados y títulos y 45.1 . Grado de bachiller.

ACUERDO:

1° El consejo de Facultad en pleno conocimiento de todos los documentos antecedentes informados por el señor decano de la Facultad de Ingeniería Química y luego de la revisión y opiniones, aprobó **EL REAJUSTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA - UNAP A LA LEY 31803**, en lo que concierne al artículo 45: Obtención de grados y títulos y 45.1. Grado de bachiller; que deberá ser aplicado en el II Semestre Académico 2024; siendo:

REAJUSTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA- UNAP A LA LEY 31803

Para dar cumplimiento a la Ley 31803, sobre la obtención del Grado de Bachiller, y en concordancia con lo establecido por el Vicerrectorado Académico, esta Dirección de Escuela Profesional cumple con proceder de la siguiente manera:

1. En el Plan de Estudios vigente se ha identificado que en el noveno semestre se dicta el curso de Tesis

Quinto Nivel: IX Ciclo.

Materia	Código	Asignatura	CR	Horas			Requisito
				HT	HP	TH	
IQUI	10061	Economía de Procesos	3	2	2	4	10053
IQUI	10062	Materiales de Ingeniería	4	2	2	4	10057
IQUI	10063	Ingeniería de Proyecto	3	2	2	4	10055
IQUI	10064	Legislación Industrial y Laboral	3	2	2	4	170 CR
IQUI	10065	Ingeniería de Gestión Industrial	3	2	2	4	170 CR
IQUI	10066	Tesis	3	2	2	4	10055
IQUI	10068	Electivo: Refinación de Petróleo (*)	3	2	2	4	10038
IQUI	10069	Electivo: Metalurgia II (*)	3	2	2	4	10059
IQUI	10070	Electivo: Liderazgo y Relaciones Humana (*)	3	2	2	2	100 CR
			22	14	14	28	

(*) El estudiante solo se matricula en un electivo.



2. Cambiar la denominación del curso de *Tesis* por *Trabajo de Investigación* en el décimo ciclo.

Quinto Nivel: IX Ciclo.

Materia	Código	Asignatura	CR	Horas			Requisito
				HT	HP	TH	
IQUI	10061	Economía de Procesos	3	2	2	4	10053
IQUI	10062	Materiales de Ingeniería	4	2	2	4	10057
IQUI	10063	Ingeniería de Proyecto	3	2	2	4	10055
IQUI	10064	Legislación Industrial y Laboral	3	2	2	4	170 CR
IQUI	10065	Ingeniería de Gestión Industrial	3	2	2	4	170 CR
IQUI	10066	Trabajo de Investigación	3	2	2	4	10055
IQUI	10068	Electivo: Refinación de Petróleo (*)	3	2	2	4	10038
IQUI	10069	Electivo: Metalurgia II (*)	3	2	2	4	10059
IQUI	10070	Electivo: Liderazgo y Relaciones Humana (*)	3	2	2	2	100 CR
			22	14	14	28	

(*) El estudiante solo se matricula en un electivo.

CUADRO DE COMPETENCIAS Y CONTENIDOS

Nº	COMPETENCIA	CONTENIDOS
1	Capacidad para el estudio, la investigación y el desarrollo científico y tecnológico en el ámbito de la Ingeniería Química de forma creativa y continua.	10006 Metodología de la Investigación 10074 Trabajo de investigación

CUADRO DE CURSOS POR ÁREAS CURRICULARES

ÁREA CURRICULAR: ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD.

Materia	Código	Asignatura	CR	Horas			Requisito
				HT	HP	TH	
IQUI	10020	Mecánica Aplicada	3	2	2	4	10013
IQUI	10025	Resistencia de Materiales	3	2	2	4	10020
IQUI	10030	Balance de Materia y Energía	4	3	2	5	10021
IQUI	10031	Métodos Numéricos	2	1	2	3	10023
IQUI	10032	Salud y Seguridad Industrial y Laboral	3	2	2	4	Ninguno



Materia	Código	Asignatura	CR	Horas			Requisito
				HT	HP	TH	
IQUI	10036	Cinética Química y Diseño de Reactores	3	2	2	4	10027
IQUI	10038	Fenómeno de transporte	3	2	2	4	10030
IQUI	10039	Procesos Unitarios I	3	2	2	4	10029
IQUI	10040	Factores de Riesgos en la Industria	3	2	2	4	10032
IQUI	10046	Mecánica de Fluidos	3	2	2	4	10038
IQUI	10047	Procesos Unitarios II	3	2	2	4	10039
IQUI	10048	Transferencia de Calor	4	3	2	5	10038
IQUI	10049	Economía	3	2	2	4	Ninguno
IQUI	10050	Control de Calidad de Procesos	3	2	2	4	10037
IQUI	10052	Laboratorio de Ingeniería I	1	0	2	2	10048
IQUI	10053	Simulación de Procesos	3	2	2	4	10047
IQUI	10054	Transferencia de Masa	4	3	2	5	10048
IQUI	10055	Proyectos de Inversión I	3	2	2	4	10049
IQUI	10057	Tecnología química	2	1	2	3	10048
IQUI	10061	Economía de Procesos	3	2	2	4	10053
IQUI	10062	Materiales de Ingeniería	3	2	2	4	10057
IQUI	10063	Ingeniería de Proyecto	3	2	2	4	10055
IQUI	10064	Legislación Industrial y Laboral	3	2	2	4	170 CR
IQUI	10065	Ingeniería de Gestión Industrial	3	2	2	4	170 CR
IQUI	10066	Proyectos de inversión II	3	2	2	4	10055
IQUI	10071	Automatización de procesos químicos	3	2	2	4	10065
IQUI	10072	Auditoría industrial y laboral	3	2	2	4	10064
IQUI	10073	Electricidad y mecánica industrial	3	2	2	4	10062
IQUI	10074	Trabajo de investigación	3	2	2	4	10066
IQUI	10076	Costos y finanzas empresariales	3	2	2	4	10049
IQUI	10081	Laboratorio de ingeniería II	1	0	2	2	10052
IQUI	10033	Electivo: química de polímeros	3	2	2	4	10022
IQUI	10034	Electivo: minerales no metálicos	3	2	2	4	10015
IQUI	10041	Electivo: cerámica y refractarias	3	2	2	4	10034
IQUI	10042	Electivo: fermentación industrial	3	2	2	4	10024
IQUI	10043	Electivo: Mineralogía I	3	2	2	4	10029
IQUI	10058	Electivo: Tecnología de petróleo	3	2	2	4	10038

g.p.
 Meléndez
 de
 J.
 F. Salas



Materia	Código	Asignatura	CR	Horas			Requisito
				HT	HP	TH	
IQUI	10059	Electivo: Metalurgia I	3	2	2	4	10043
IQUI	10060	Electivo: Tecnología de nuevos materiales	3	2	2	4	10047
IQUI	10068	Electivo: Refinación de Petróleo	3	2	2	4	10038
IQUI	10069	Electivo: Metalurgia II	3	2	2	4	10059
IQUI	10070	Electivo: Liderazgo y Relaciones Humana	3	2	2	4	100 CR
IQUI	10078	Electivo: Gestión Empresarial	3	2	2	4	100 CR
IQUI	10079	Electivo: Factor de Riesgo Ambiental	3	2	2	4	10064
IQUI	10080	Electivo: Diseño de Biorreactores	3	2	2	4	10036
SUB TOTAL			105	69	72	143	

gef.
DISTRIBUCIÓN DE CURSOS POR NIVELES

Makel...
De...
Salas
NIVEL 5: SEMESTRE IX

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISITOS
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10061	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ECONOMIA DE PROCESOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10053
10062	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	MATERIALES DE INGENIERÍA	3	2	5	48	32	80	3	1	4	10057
10063	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	INGENIERÍA DE PROYECTOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10055
10064	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL Y LABORAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	170 CRÉDITOS
10065	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	INGENIERÍA DE GESTIÓN INDUSTRIAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	170 CRÉDITOS
10066	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	PROYECTOS DE INVERSIÓN II	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10055
	DE ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	ELECTIVO 4 (*)	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	PRÁCTICA PREPROFESIONAL 2	0	8	8	0	128	128	0	4	4	VIII NIVEL
TOTAL					15	22	37	240	352	592	15	11	26	

OK



(* EL ESTUDIANTE PODRÁ DECIDIR POR UNA DE LAS ASIGNATURAS:

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISITOS
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10068	DE ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	REFINACIÓN DE PETRÓLEO	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10038
10069	DE ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	METALURGIA II	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10059
10070	DE ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	LIDERAZGO Y RELACIONES HUMANAS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	

NIVEL 5: SEMESTRE X

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISITOS
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10071	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10065
10072	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	AUDITORÍA INDUSTRIAL Y LABORAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10064
10073	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10062
10074	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10066
10081	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	LABORATORIO DE INGENIERÍA II	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10052
10076	ESPECIFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	COSTOS Y FINANZAS EMPRESARIALES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10049
	DE ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	ELECTIVO 5 (*)	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
TOTAL					14	14	28	224	224	448	14	7	21	

(* EL ESTUDIANTE PODRÁ DECIDIR POR UNA DE LAS ASIGNATURAS:

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISITOS
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10078	DE ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	GESTIÓN EMPRESARIAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	100 CR
10079	DE ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	FACTOR Y RIESGOS AMBIENTALES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10064
10080	DE ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	DISEÑO DE BIOREACTORES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10036



SUMILLA

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

El curso de Trabajo de Investigación, tiene 3 créditos, 2 horas de teoría y 2 horas de práctica; es obligatorio y pertenece a los estudios de especialidad. Tiene como propósito, brindar un fundamento en la elaboración de la tesis universitaria en ingeniería química y en áreas afines; su desarrollo obedece al proceso de la metodología de la investigación científica.

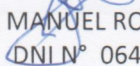
Comprende: Planteamiento del problema, marco teórico, metodología, resultados y discusión, conclusiones, recomendaciones y referencias bibliográficas.


CUADRO DE EQUIVALENCIAS

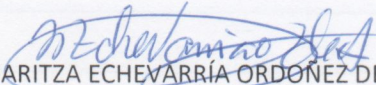
Plan de estudios vigente				Plan de estudio reajustado 2024			
Código	Curso	Créditos	Ciclo	Código	Curso	Créditos	Ciclo
10066	Tesis	03	IX	10074	Trabajo de investigación	03	X

El señor Decano, se encargará de elaborar los respectivos documentos (Resolución de Consejo de Facultad), para el cumplimiento de los acuerdos de la presente sesión extraordinaria y su posterior trámite, ante la instancia respectiva de recursos humanos.


En señal de conformidad con los acuerdos, los miembros del Consejo de Facultad de Ingeniería Química de la UNAP, firman la presente **ACTA DE SESION EXTRAORDINARIA**, siendo las diez horas, se dio por finalizado la sesión.

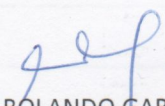

Dr. JUAN MANUEL ROJAS AMASIFEN
DNI N° 06443230


Dr. RAFAEL TRIGOSO VÁSQUEZ
DNI N° 05397965


Dra. MARITZA ECHEVARRÍA ORDÓÑEZ DE ARAUJO
DNI N° 05283077

MSc. MANUEL VELÁSQUEZ VÁSQUEZ
DNI N° 05234419


MSc. FERNANDO JAVIER SALAS BARRERA
DNI N° 05415003


Mtro. MATSEN BOLANDO GARCÍA NAVARRO
DNI N° 05399351