



ACTA DE SESION EXTRAORDINARIA

En la ciudad de Iquitos, el día viernes diecisiete de marzo del dos mil veintitrés, a las doce 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 específica:

1. INFORMACIÓN Y APROBACIÓN DEL NUEVO PLAN CURRICULAR 2023 – FIQ

El secretario procedió a llamar lista a los miembros presentes:

DOCENTES

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

ESTUDIANTES

- | | |
|---------------------------------|------------|
| ✓ EDGAR EVARISTO MACO PACAYA | Asistió |
| ✓ RICARDO GUILLERMO PEÑA HUAYAS | Asistió |
| ✓ RODRIGO DEL AGUILA ACUY | No asistió |

Después de comprobar el quorum correspondiente, el secretario académico, dio lectura al acta de sesión extraordinaria de fecha siete de marzo de 2023, procediendo a su aprobación; posteriormente, tomó la palabra el Señor Decano, Dr. Juan Manuel Rojas Amasifén, agradeciendo la asistencia a los presentes y exponer los motivos de la sesión extraordinaria.

1. INFORMACIÓN Y APROBACIÓN DEL NUEVO PLAN CURRICULAR 2023 – FIQ

El señor Decano, expresa sobre el punto que con Memorado Múltiple N° 008-2023-VRAC-UNAP el vicerrector académico refiere que en el marco de rediseño curricular y de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220, Art.40° Diseño Curricular ... El currículo se debe actualizar cada tres (3) años o cuando sea conveniente, según los avances científicos y tecnológicos. La enseñanza de un idioma extranjero, de preferencia inglés o la enseñanza de una lengua nativa de preferencia quechua o aymara, es obligatoria en los estudios de pregrado. Los estudios de pregrado comprenden los estudios generales, los estudios específicos y de especialidad. Tiene una duración mínima de cinco años. Se realizan un máximo de dos semestres académicos por año.



Se solicitó a todos los decanos de las Facultades Académicas, remitan el nuevo plan curricular 2023 de los programas de estudio o carrera profesional de la Facultad de Ingeniería Química, con la aprobación del consejos de Facultad y ratificado con Resolución de Consejo de Facultad.

Al respecto, el Ing. Carlos Ríos del Águila, presidente de la Comisión de Rediseño Curricular FIQ, expuso el nuevo plan curricular 2023 de los programas de estudio o carrera profesional de la Facultad de Ingeniería Química.

ACUERDO:

El consejo de Facultad en pleno, aprobó el nuevo PLAN CURRICULAR FIQ- 2023 de la Facultad de Ingeniería Química, en el marco de las competencias, sujeto a modificaciones posteriores, siendo el mismo que se muestra a continuación:

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERIA QUÍMICA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA

NIVEL 1: SEMESTRE I.

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES			TOTAL			
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	APRENDIZAJE AUTONOMO	2	2	4	32	32	64	2	1	3	NINGUN
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS I	1	2	4	0	64	64	1	1	2	NINGUN
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	MATEMÁTICA BÁSICA I	1	4	5	16	64	80	1	2	3	NINGUN
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	INGLÉS I	1	4	5	16	64	80	1	2	3	NINGUN
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ECOLOGÍA GENERAL	1	2	3	16	32	48	1	1	2	NINGUN
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	QUIMICA GENERAL I	3	2	5	48	32	80	3	1	4	NINGUN
1002	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	0	4	4	0	64	64	0	2	2	NINGUN
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ACTIVIDAD 1 (*)	0		2	0	32	32	0	1	1	NINGUN
TOTAL					8	24	32	128	384	512	6	15	20	

(*) 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			REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES			N° DE CRÉDITOS			
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	DANZA	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	NATACIÓN	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO

NIVEL 1: SEMESTRE II.

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES			N° DE CRÉDITOS			
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10003	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	CALCULO I	1	4	5	16	64	80	1	2	3	R. L. M
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	DERECHO CONSTITUCIONAL Y DERECHOS HUMANOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	C.C.I
10004	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	MATEMÁTICA BASICA II	1	4	5	16	64	80	1	2	3	R.L.M.
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	INGLÉS II	1	4	5	16	64	80	1	2	3	ING. I
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	RESPONSABILIDAD SOCIAL	1	2	3	16	32	48	1	1	2	NINGUNO
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS II	1	4	5	16	64	80	1	2	3	NINGUNO
10005	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	QUIMICA GENERAL II	3	2	5	48	32	80	3	1	4	10001
10006	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	0	4	4	0	64	64	0	2	2	10002
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ACTIVIDAD 2 (*)	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO
TOTAL					10	22	32	160	352	512	8	14	24	

(*) 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			REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES			N° DE CRÉDITOS			
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
9100	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	TEATRO	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO
9110	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	BALONCESTO	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO

NIVEL 2: SEMESTRE III.

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISIT
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10007	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	CÁLCULO II	1	4	5	16	64	80	1	2	3	10003
10008	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	NINGUN
10009	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	FÍSICA I	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10003-10
10010	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	QUÍMICA INORGÁNICA	3	2	5	48	32	80	3	1	4	10005
10011	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	QUÍMICA ORGÁNICA I	3	2	5	48	32	80	3	1	4	10005
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	INTERCULTURIDAD Y DESARROLLO AMAZÓNICO	2	2	4	32	32	64	2	1	3	NINGUN
10012	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO		ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10004
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ACTIVIDAD 3 (*)	0	2	2	0	16	16	0	1	1	NINGUN
TOTAL											25			

(*) 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			REQUISIT
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	MUSICA	0	2	2	0	32	32	0	1	1	
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	FUTBOL	0	2	2	0	32	32	0	1	1	

NIVEL 2: SEMESTRE IV.

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISIT
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES						
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10013	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ECUACIONES DIFERENCIALES	1	4	5	16	64	80	1	2	3	10007
10014	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	FISICOQUÍMICA I	3	2	5	48	32	80	3	1	4	10009
10015	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	FÍSICA II	3	2	5	48	32	64	2	1	3	10009
10016	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	QUÍMICA ANALÍTICA I	2	2	5	32	32	64	2	1	3	10010



10017	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	BIOLOGÍA GENERAL	2	2	4	32	32	64	2	1	2	NINGUNO	
10018	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	QUÍMICA ORGÁNICA II	3	2	5	48	32	80	3	1	4	10011	
10019	DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	MECÁNICA APLICADA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	2	4	6	32	64	96	2	2	4	10009	
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ACTIVIDAD 4 (*)	0	2	2	0	32	32	0	1	1	NINGUNO	
TOTAL														26	

(*) 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				
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	CANTO	0	2	2	0	32	32	0	1	1	
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ATLETISMO	0	2	2	0	32	32	0	1	1	

NIVEL 3: SEMESTRE V.

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					
10020	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	2	4	6	32	64	96	2	2	4	10013, 10014	
10021	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	FISICOQUÍMICA II	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10014	
10022	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	3	2	5	48	32	80	3	1	4	80 CREDITOS	
10023	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	QUÍMICA ANALÍTICA II	3	2	5	48	32	80	3	1	4	10016	
	GENERAL	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	FILOSOFÍA Y ÉTICA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	NINGUNO	
10024	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	FÍSICA III	2	2	3	16	32	48	2	1	3	10013	
10025	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10015	
	GENERAL	ELECTIVO	PRESENCIAL	ACTIVIDAD 5 (*)	0	2	2	0	32	32	0	2	1	NINGUNO	
TOTAL														25	

NIVEL 4: SEMESTRE VII.

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	
10035	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10026
10036	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	TERMODINÁMICA II	3	2	5	48	32	80	3	1	4	10027
10037	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	TRANSFERENCIA DE CALOR	1	4	5	16	64	80	1	2	3	10026-10027
10038	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ANÁLISIS QUÍMICO POR INSTRUMENTACIÓN II	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10029
10039	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	INGENIERÍA DE LA CALIDAD	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10031
10040	ESPECÍFICO	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	TRATAMIENTO DE AGUA INDUSTRIALES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10030
10041	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	BIOPROCESOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	100 CRÉDITOS
	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	ELECTIVO 2 (*)	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
TOTAL													25	

(*) 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	
10042	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10043	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	DERECHO EMPRESARIAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10034
10044	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	INGENIERÍA EMPRESARIAL	2	2	4	32	32	64	2	1	3	

NIVEL 4: SEMESTRE VIII.

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	
10045	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	GERENCIA DE PROYECTOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	150 CRÉDITOS
10046	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	MODELADO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10039
10047	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	TRANSFERENCIA DE MASA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10035-10037

10048	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES	2	2	5	32	32	64	2	1	3	10038
10049	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS I	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10039
10050	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	CINETICA QUÍMICA Y DISEÑO DE REACTORES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10041
	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ELECTIVO 3 (*)	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10051	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	PRÁCTICA PREPROFESIONAL I	0	4	4	0	64	64	0	2	2	160 CREDITO
TOTAL													24	

(*) 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			REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES			TOTAL			
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10052	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	BIOTECNOLOGÍA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10053	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	GESTIÓN Y PLANEAMIENTO DE ENERGÍA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10054	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	DISEÑO DE BIOREACTORE	2	2	4	32	32	64	2	1	3	

NIVEL 5: SEMESTRE IX.

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUISITO
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES			TOTAL			
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10055	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	DISEÑO DE PLANTAS I	1	4	5	16	64	80	1	2	3	10047
10056	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	GERENCIA DE OPERACIONES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10049
10057	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ECONOMÍA DE PROCESOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10058	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10048
10059	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II	1	4	5	16	64	80	1	2	3	10049
10060	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO APLICADO A LOS PROCESOS INDUSTRIALES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	170 CREDITO
10061	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	PROYECTOS AMBIENTALES Y TECNICAS DE REMEDIACIÓN	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10048



[Handwritten signature]

	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	ELECTIVO 4 (*)	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
TOTAL														24

(*) 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			REQUIS
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES			N° DE CRÉDITOS			
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10062	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	TECNOLOGÍA DE MATERIALES DE INGENIERÍA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10063	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	MINERALES NO METÁLICOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10064				DESARROLLO Y MARKETING PERSONAL										

[Handwritten signature]

NIVEL 5: SEMESTRE X.

CODIGO ASIG.	TIPO DE ESTUDIO	TIPO DE ASIGNATURA	MODALIDAD	ASIGNATURA	N° DE HORAS						N° DE CRÉDITOS			REQUIS
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES			N° DE CRÉDITOS			
					T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	T	P	TOTAL	
10065	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	DISEÑO DE PLANTAS II	1	4	5	16	64	80	1	2	3	1005
10066	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	TESIS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10067	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	INGENIERÍA DE DUCTOS Y POLIDUCTOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	1006
10068	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	COSTOS FINANCIEROS EMPRESARIALES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	1005
10069	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	TRATAMIENTOS DE EFLUENTES INDUSTRIALES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	10040 180 C
10070	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	PRÁCTICA PREPROFESIONAL II	0	4	4	0	64	64	0	2	2	1005
	ESPECIALIDAD	OBLIGATORIO	PRESENCIAL	ELECTIVO 5 (*)	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
TOTAL														20

[Handwritten signatures and initials]

(*) 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	REQUIS
					TOTAL DE HORAS SEMANALES			TOTAL DE HORAS SEMESTRALES				



10071	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	CERÁMICA Y REFRACTARIOS	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10072	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	TOPOGRAFÍA	2	2	4	32	32	64	2	1	3	
10073	ESPECIALIDAD	ELECTIVO	PRESENCIAL	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES	2	2	4	32	32	64	2	1	3	

El Señor Decano, se encargará de elaborar los respectivos documentos (Resoluciones de Consejo de Facultad), para el cumplimiento de los acuerdos de la presente sesión extraordinaria.

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


Dr. JUAN MANUEL ROJAS AMASIFEN

DNI N° 06443230


Mgr. RAFAEL TRIGOSO VÁSQUEZ

DNI N° 05397965


Dra. ROSA ISABEL SOUZA NAJJAR

DNI N° 05231361


Dra. MARITZA ECHEVARRÍA ORDOÑEZ

DNI N° 05283077


MSc. MANUEL VELÁSQUEZ VÁSQUEZ

DNI N°

MSc. FERNANDO JAVIER SALAS BARRERA

DNI N°



94



Mtro. MATSÉN ROLANDO GARCÍA NAVARRO
DNI N° 05399351

Embajador



Est. EDGAR EVARISTO MACO PACAYA
DNI N°

[Signature]



Est. RICARDO GUILLERMO PEÑA HUAYAS
DNI N°

Est. RODRIGO DEL AGUILA ACUY
DNI N°



RESUMEN DE CRÉDITOS Y HORAS DEL PROGRAMA.

		N° DE CURSOS	N° HORAS LECTIVAS				N° CRÉDITOS ACADÉMICOS			
			TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL
TOTAL		75	2496	2528	5024	100.00 %	156.00	79.00	235.00	100 %
TIPO DE ESTUDIOS	Estudios generales	17	448	544	992	19.75 %	28.00	17.00	45.00	19 %
	Estudios específicos	19	848	608	1456	28.98 %	53.00	19.00	72.00	31 %
	Estudios de especialidad	39	1200	1376	2576	51.27 %	75.00	43.00	118.00	50 %
MODALIDAD	Presencial		2496	2528	5024	100.00 %	156.00	79.00	235.00	100 %
	Virtual		0	0	0	0.00 %	0.00	0.00	0.00	0 %
TIPO DE CURSO	Obligatorio	70	2336	2368	4704	93.63 %	146.00	74.00	220.00	94 %
	Electivo	5	160	160	320	6.37 %	10.00	5.00	15.00	6 %