



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
**AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD**

**Resolución**

**Número:** RESOL-2024-976-APN-SE#MCH

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Viernes 4 de Octubre de 2024

**Referencia:** RSE - EX-2023-128981298- -APN-DNGU#ME – VALIDEZ NAC. TÍTULO - TÉCNICO/A EN HIDROCARBUROS - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

---

VISTO la Ley de Educación Superior N° 24.521, la Ley de Educación Nacional N° 26.206, la Ley de Educación Técnico Profesional N° 26.058, los Decretos N° 8 del 10 de diciembre de 2023 y N° 86 del 26 de diciembre de 2023, la Resolución del entonces MINISTERIO DE EDUCACIÓN N° 992 del 31 de marzo de 2022 y el Expediente EX-2023-128981298- -APN-DNGU#ME, y

**CONSIDERANDO:**

Que la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL solicita trámite de otorgamiento de reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional, para los certificados de estudios de NIVEL SECUNDARIO de "TÉCNICO/A EN HIDROCARBUROS" y "TÉCNICO/A EN DESARROLLO DE SOFTWARE", del Colegio Preuniversitario Técnico UTN Cutral Có, dependiente de la Facultad Regional del Neuquén, según lo aprobado por la Ordenanza del Consejo Superior N° 1979/23.

Que de conformidad con el artículo 29 inciso g) de la Ley de Educación Superior N° 24.521, es atribución correspondiente al campo de la autonomía universitaria la de impartir enseñanza, con fines de experimentación, innovación pedagógica o de práctica profesional docente, en los niveles preuniversitarios.

Que en virtud de lo establecido en el artículo 41 de la Ley de Educación Superior N° 24.521, corresponde al entonces MINISTERIO DE EDUCACIÓN el reconocimiento oficial de los títulos que expidan las instituciones universitarias y la consecuente validez nacional.

Que el artículo 15 de la Ley de Educación Nacional N° 26.206 establece que el Sistema Educativo Nacional debe tener una estructura unificada que asegure en todo el territorio del país, su ordenamiento y cohesión, la organización y articulación de los niveles y modalidades de la educación y la validez nacional de los títulos y certificados que se expidan.

Que encontrándose el certificado de estudios que trata comprendido en la modalidad de educación secundaria, es el CONSEJO FEDERAL DE EDUCACIÓN el responsable de fijar las disposiciones necesarias que establece el artículo 32 de la Ley de Educación Nacional N° 26.206.

Que de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Ley de Educación Nacional N° 26.206 y el artículo 22 de la Ley de Educación Técnico Profesional N° 26.058, el CONSEJO FEDERAL DE EDUCACIÓN aprobó los criterios básicos y los parámetros mínimos para las carreras de nivel medio.

Que dicho certificado de estudios obtuvo reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional a través de la Resolución del entonces MINISTERIO DE EDUCACIÓN N° 992 de fecha 31 de marzo de 2022.

Que en consecuencia, tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida, habiéndose aprobado los planes de estudios respectivos, por el acto resolutivo ya mencionado y no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el reconocimiento oficial a los certificados de estudios referidos que expide la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN dependiente del MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO resulta competente para entender en la aplicación de las leyes educativas nacionales, en virtud de la estructura y las competencias definidas por los Decretos N° 8/23 y N° 86/23.

Que el servicio jurídico permanente ha emitido el dictamen de su competencia.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto por la Ley de Educación Superior N° 24.521 y Decreto N° 86 del 26 de diciembre de 2023.

Por ello,

EL SECRETARIO DE EDUCACIÓN  
DEL MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO

RESUELVE:

**ARTÍCULO 1º.-** Otorgar el reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional para los certificados de estudios de NIVEL SECUNDARIO, de "TÉCNICO/A EN HIDROCARBUROS" y "TÉCNICO/A EN DESARROLLO DE SOFTWARE", del Colegio Preuniversitario Técnico UTN Cutral Có, dependiente de la Facultad Regional del Neuquén, dependiente de la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, con los planes de estudios y duración que se detallan en los ANEXOS (IF-2024-73263378-APN-DNGU#ME) e (IF-2024-73266628-APN-DNGU#ME), de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2º:** El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorgan en el artículo 1º, quedarán sujetos a las exigencias y condiciones que corresponda cumplimentar en el caso de que se modifiquen y/o amplíen acuerdos para el nivel y modalidad en el CONSEJO FEDERAL DE EDUCACIÓN.

**ARTÍCULO 3º:** Comuníquese y archívese.

Digitally signed by TORRENDELL Carlos Horacio  
Date: 2024.10.04 08:03:24 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Carlos Horacio TORRENDELL  
Secretario  
Secretaría de Educación  
Ministerio de Capital Humano

**Universidad Tecnológica Nacional**

**Colegio Preuniversitario Técnico UTN Cutral Có, Facultad Regional del Neuquén**

**Técnico/a en Desarrollo de Software**

**1. PLAN DE ESTUDIO**

**1.1.- Ciclo Básico**

<b>PRIMER NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	1	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL I	3	108
FG	2	ETICA Y CIUDADANÍA I	2	36
FG	3	GEOGRAFÍA I	2	72
FG	4	HISTORIA I	2	72
FG	5	INGLÉS I	3	108
FG	6	EDUCACIÓN FÍSICA I	3	108
FG	7	TALLER SOCIO CULTURAL I	2	40
<b>SUBTOTAL FG</b>				<b>544</b>
CYT	8	BIOLOGÍA I	2	72
CYT	9	FISICA/ QUÍMICA I	3	108
CYT	10	MATEMÁTICA I	4	144
CYT	11	TALLER DE INFORMÁTICA Y ROBÓTICA I	2	72
CYT	12	TALLER DE ARTES, OFICIOS Y TECNOLOGÍA I	3	108
<b>SUBTOTAL CYT</b>				<b>504</b>
FE	13	TALLER INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA I	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>72</b>
<b>TOTAL PRIMER NIVEL</b>				<b>1120</b>

<b>SEGUNDO NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	14	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL II	3	108
FG	15	ETICA Y CIUDADANÍA II	2	36
FG	16	GEOGRAFÍA II	2	72
FG	17	HISTORIA II	2	72
FG	18	INGLÉS II	3	108
FG	19	EDUCACIÓN FÍSICA II	3	108
FG	20	TALLER SOCIO CULTURAL II	2	40
<b>SUBTOTAL FG</b>				<b>544</b>
CYT	21	BIOLOGÍA II	2	72
CYT	22	FISICA/ QUÍMICA II	3	108
CYT	23	MATEMÁTICA II	4	144
CYT	24	TALLER DE INFORMÁTICA Y ROBÓTICA II	2	72
CYT	25	TALLER DE ARTES, OFICIOS Y TECNOLOGÍA II	3	108
<b>SUBTOTAL CYT</b>				<b>504</b>
FE	26	TALLER INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA II	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>72</b>
<b>TOTAL SEGUNDO NIVEL</b>				<b>1120</b>

**1.2.- Ciclo Superior**

<b>TERCER NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	27	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL III	3	108
FG	28	ETICA Y CIUDADANÍA III	2	36
FG	29	GEOGRAFÍA III	2	72
FG	30	HISTORIA III	2	72
FG	31	INGLÉS III	3	108
FG	32	EDUCACIÓN FÍSICA III	3	108
FG	33	TALLER SOCIO CULTURAL III	2	40
<b>SUBTOTAL FG</b>				<b>544</b>
CYT	34	BIOLOGÍA III	2	72
CYT	35	FISICA	3	54
	36	QUÍMICA GENERAL	3	54
CYT	37	MATEMÁTICA III	4	144
CYT	38	TALLER DE INFORMÁTICA Y ROBÓTICA III	2	72
<b>SUBTOTAL CYT</b>				<b>396</b>
FE	39	TALLER DE ARTES, OFICIOS Y TECNOLOGÍA ESPECIALIDAD	3	108
FE	40	TALLER INTEGRACIÓN ESPECIALIDAD	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>180</b>
<b>TOTAL TERCER NIVEL</b>				<b>1120</b>

<b>CUARTO NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	41	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL IV	2	72
FG	42	INGLÉS IV	3	108
FG	43	EDUCACIÓN FÍSICA V	3	108
FG	44	TALLER SOCIO-CULTURAL IV	2	40
<b>SUBTOTAL FG</b>				<b>328</b>
FCyT	45	SENSORES, SEÑALES Y CONECTIVIDAD	2	72
FCyT	46	METODOLOGÍAS DE TRABAJO	2	72
FCyT	47	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MATEMÁTICO	2	72
<b>SUBTOTAL CyT</b>				<b>216</b>
FE	48	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO WEB (HTML Y CSS)	3	108
FE	49	INTRODUCCIÓN A LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN (JAVASCRIPT O SIMILAR)	5	180
FE	50	ANÁLISIS Y MODELADO DE SISTEMAS	3	108
FE	51	ESPACIO ELECTIVO	3	108
FE	52	TALLER INTEGRADOR ESPECIALIDAD	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>576</b>
<b>TOTAL 4to NIVEL</b>				<b>1120</b>

<b>QUINTO NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	53	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL V	2	72
FG	54	INGLÉS V	3	108
FG	55	EDUCACIÓN FÍSICA V	3	108
FG	56	DESARROLLO PERSONAL	3	54
FG	57	TALLER SOCIO- CULTURAL V	2	40
<b>SUBTOTAL FG</b>				<b>382</b>
FCyT	58	FÍSICA	3	54
FCyT	59	ANÁLISIS MATEMÁTICO	2	72
FCyT	60	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	54
<b>SUBTOTAL CYT</b>				<b>180</b>
FE	61	DISEÑO BACKEND	3	108
FE	62	INTRODUCCIÓN AL TESTING	3	108
FE	63	BASES DE DATOS AVANZADAS	3	108
FE	64	PROGRAMACIÓN AVANZADA	3	108
FE	65	TALLER ELECTIVO	3	54
FE	66	TALLER INTEGRADOR ESPECIALIDAD	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>558</b>
<b>TOTAL 5to NIVEL</b>				<b>1120</b>

<b>SEXTO NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	67	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL VI	3	54
FG	68	INGLÉS VI	3	108
FG	69	EDUCACIÓN FÍSICA VI	3	108
FG	70	DESARROLLO PERSONAL II	2	36
FG	71	TALLER SOCIO-CULTURAL VI	2	40
<b>SUBTOTAL FG</b>				<b>346</b>
FE	72	FRAMEWORK	5	180
FE	73	DISEÑO MULTIPLATAFORMA	5	180
FE	74	DISEÑO DE PROYECTOS	3	108
FE	75	INNOVACIÓN Y EMPRENDEDORISMO	2	72
FE	76	TALLER INTEGRADOR ESPECIALIDAD IV	2	72
FE	77	PPS		200
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>812</b>
<b>TOTAL 6to NIVEL</b>				<b>1122</b>
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>				<b>6722</b>

**Técnico/a en Desarrollo de Software**

Carga horaria total: 6722



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2023-128981298- -APN-DNGU#ME UTN - Tecnico en Desarrollo de Software - MP - PLAN DE ESTUDIOS

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.

**Universidad Tecnológica Nacional**

**Colegio Preuniversitario Técnico UTN Cutral Có, Facultad Regional del Neuquén**

**Técnico/a en Hidrocarburos**

**1. PLAN DE ESTUDIO**

**1.1.- Ciclo Básico**

<b>PRIMER NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	1	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL I	3	108
FG	2	ETICA Y CIUDADANÍA I	2	36
FG	3	GEOGRAFÍA I	2	72
FG	4	HISTORIA I	2	72
FG	5	INGLÉS I	3	108
FG	6	EDUCACIÓN FÍSICA I	3	108
FG	7	TALLER SOCIO CULTURAL I	2	40 (*)
<b>TOTAL FG</b>				<b>544</b>
(*) se distribuyen en 20 semanas				
CYT	8	BIOLOGÍA I	2	72
CYT	9	FISICA/ QUÍMICA I	3	108
CYT	10	MATEMÁTICA I	4	144
CYT	11	TALLER DE INFORMÁTICA Y ROBÓTICA I	2	72
CYT	12	TALLER DE ARTES, OFICIOS Y TECNOLOGÍA I	3	108
<b>SUBTOTAL CYT</b>				<b>504</b>
FE	13	TALLER INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA I	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>72</b>
<b>TOTAL PRIMER NIVEL</b>				<b>1120</b>

<b>SEGUNDO NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	14	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL II	3	108
FG	15	ETICA Y CIUDADANÍA II	2	36
FG	16	GEOGRAFÍA II	2	72
FG	17	HISTORIA II	2	72
FG	18	INGLÉS II	3	108
FG	19	EDUCACIÓN FÍSICA II	3	108
FG	20	TALLER SOCIO CULTURAL II	2	40 (*)
<b>TOTAL FG</b>				<b>544</b>
(*) se distribuyen en 20 semanas				
CYT	21	BIOLOGÍA II	2	72
CYT	22	FISICA/ QUÍMICA II	3	108
CYT	23	MATEMÁTICA II	4	144
CYT	24	TALLER DE INFORMÁTICA Y ROBÓTICA II	2	72
CYT	25	TALLER DE ARTES, OFICIOS Y TECNOLOGÍA II	3	108
<b>SUBTOTAL CYT</b>				<b>504</b>
FE	26	TALLER INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA II	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>72</b>
<b>TOTAL SEGUNDO NIVEL</b>				<b>1120</b>

**1.2.- Ciclo Superior**

<b>TERCER NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	27	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL III	3	108
FG	28	GEOGRAFÍA III	2	72
FG	29	HISTORIA III	2	72
FG	30	INGLÉS III	3	108
FG	31	EDUCACIÓN FÍSICA III	3	108
FG	32	TALLER SOCIO CULTURAL III	2	40*
<b>TOTAL FG</b>				<b>508</b>
(*) se distribuyen en 20 semanas				
CYT	33	BIOLOGÍA III	2	72
CYT	34	FÍSICA	2	72
CYT	35	QUÍMICA GENERAL y ORGÁNICA	3	108
CYT	36	MATEMÁTICA III	3	108
<b>TOTAL CYT</b>				<b>360</b>
FE	37	TALLER DE INFORMÁTICA Y ROBÓTICA PARA LA INDUSTRIA DE LOS HC	2	72
FE	38	TALLER DE ARTES, OFICIOS Y TECNOLOGÍA ESPECIALIDAD	2	72
FE	39	TALLER DE INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS	2	36
FE	40	TALLER INTEGRACIÓN ESPECIALIDAD III	2	72
<b>TOTAL FE</b>				<b>252</b>
<b>TOTAL TERCER NIVEL</b>				<b>1120</b>

<b>CUARTO NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	41	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL IV	2	72
FG	42	INGLÉS IV	3	108
FG	43	EDUCACIÓN FÍSICA IV	3	108
FG	44	DESARROLLO PERSONAL I	3	54
FG	45	TALLER SOCIO-CULTURAL IV	2	40*
<b>TOTAL FG</b>				<b>382</b>
(*) se distribuyen en 20 semanas				
CYT	46	FÍSICA	2	72
CYT	47	FISICOQUÍMICA DE LOS HIDROCARBUROS	2	72
CYT	48	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MATEMÁTICO	2	72
<b>TOTAL CYT</b>				<b>216</b>
FE	49	PERFORACIÓN	3	108
FE	50	GEOLOGÍA y GEOLOGÍA DEL SUBSUELO	2	72
FE	51	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	2	72
FE	52	CONTROL GEOLÓGICO Y PERFILEJAE	2	72
FE	53	GEOQUÍMICA RESERVORIOS NO CONVENCIONALES	2	72
FE	54	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	3	54
FE	55	TALLER INTEGRADOR ESPECIALIDAD II	2	72
<b>TOTAL FE</b>				<b>522</b>
<b>TOTAL CUARTO NIVEL</b>				<b>1120</b>

<b>QUINTO NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	56	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL V	2	72
FG	57	INGLÉS V	3	108
FG	58	EDUCACIÓN FÍSICA V	3	108
FG	59	DESARROLLO PERSONAL II	3	54
FG	60	TALLER SOCIO-CULTURAL V	2	40*
<b>TOTAL FG</b>				<b>382</b>
		(*) se distribuyen en 20 semanas		
CYT	61	FÍSICA	2	72
CYT	62	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	2	72
<b>SUBTOTAL CYT</b>				<b>144</b>
FE	63	PERFORACIÓN Y FLUIDOS DE PERFORACION	3	108
FE	64	TERMINACIÓN DE POZOS	2	72
FE	65	CONTROL DE SURGENCIAS	3	54
FE	66	RESERVORIOS	3	54
FE	67	PRODUCCIÓN Y TRANSPORTE	3	54
FE	68	INSTALACIONES Y TRATAMIENTO DE HIDROCARBUROS	3	108
FE	69	ESTUDIO DE LOS MODELOS DE EXCELENCIA OPERACIONAL	2	72
FE	70	TALLER INTEGRADOR ESPECIALIDAD III	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>594</b>
<b>TOTAL QUINTO NIVEL</b>				<b>1120</b>

<b>SEXTO NIVEL</b>				
<b>CAMPO DE FORMACIÓN</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIA</b>	<b>HORAS/ SEMANA</b>	<b>TOTAL</b>
FG	71	LENGUAJE Y PRODUCCIÓN CULTURAL	2	72
FG	72	EDUCACIÓN FÍSICA V	3	108
FG	73	INGLÉS VI	3	108
FG	74	TALLER SOCIO-CULTURAL VI	2	40*
<b>TOTAL FG</b>				<b>328</b>
(*) se distribuyen en 20 semanas				
FCYT	75	TALLER DE CIENCIAS BÁSICAS PARA LA FORMACIÓN TÉCNICA	2	72
<b>TOTAL FCyT</b>				<b>72</b>
FE	76	MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS	3	54
FE	77	LEGISLACIÓN Y MARCO REGULATORIO DE LA ACTIVIDAD	3	54
FE	78	ELEMENTOS FINALES DE CONTROL	3	54
FE	79	REFINACIÓN	3	108
FE	80	SISTEMA DE CONTROL Y SCADA	3	54
FE	81	TALLER DE GESTIÓN DE NEGOCIOS HIDROCARBURÍFEROS	2	72
FE	82	ELECTIVA	3	54
FE	83	TALLER INTEGRADOR ESPECIALIDAD IV	2	72
<b>SUBTOTAL FE</b>				<b>522</b>
<b>TOTAL SEXTO NIVEL</b>				<b>922</b>
<b>PPS</b>				<b>200</b>
<b>TOTAL FE</b>				<b>1122</b>
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>				<b>6722</b>

**Técnico/a en Hidrocarburos**

**Carga horaria total: 6722**



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2023-128981298- -APN-DNGU#ME UTN - Tecnico en Hidrocarburos - MP - PLAN DE ESTUDIOS

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.