



Secretaría Universidad

**ACTUALIZA REDISEÑO DE LA CARRERA DE TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN EFICIENCIAS ENERGÉTICAS Y ENERGÍA NO CONVENCIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE MAGALLANES, COMO SE INDICA.**

---

PUNTA ARENAS, diciembre 31 de 2019

**DECRETO N°041/SU/2019**

**VISTOS:**

Las Atribuciones que me confieren el D.F.L. N° 035 del 03/10/81; el D.F.L. N° 154 de 11 de Diciembre de 1981, el Decreto N°238 del 6 de agosto de 2018, del Ministerio de Educación y el Decreto T/R N° 074 de 25 de marzo de 2010 de la Universidad de Magallanes.

**CONSIDERANDO:**

1. El Decreto N°010/SU/2019 de fecha 2 de mayo de 2019, que Oficializa Rediseño de la carrera de Técnico Nivel Superior en Eficiencias Energéticas y Energía no Convencionales.

2. El Acuerdo N°2/7/2019 de la Sesión Ordinaria N°7/2019 del Consejo Académico de fecha 14 de agosto de 2019.

3. El Acuerdo N°1/5/2019 de la Sesión Ordinaria N°5/2019 de la Junta Directiva de fecha 10 de septiembre de 2019.

**DECRETO:**

1. **ACTUALÍZASE Rediseño de la Carrera de TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN EFICIENCIAS ENERGÉTICAS Y ENERGÍAS NO CONVENCIONALES**, dependiente de la Escuela Tecnológica de la Universidad de Magallanes, como se detalla a continuación:

**Nombre de la Carrera**

Técnico de Nivel Superior en Eficiencia Energética y Energías no Convencionales

**Títulos, Grados y Especializaciones a los que Conduce**

La carrera conduce al Título de Técnico de Nivel Superior en Eficiencia Energética y Energías no Convencionales

**Campo Ocupacional y/o Potencial del Titulado.**

La formación del Técnico de Nivel Superior en Eficiencia Energética y Energías No Convencionales, permite el desempeño en empresas de servicios energéticos, en la industria, en servicios públicos a cargo de la gestión energética, y en emprendimientos propios asociados a la instalación y mantención de equipamiento energético no convencional, y la aplicación de medidas de eficiencia energética.

**Duración de estudios**

La duración de los estudios de la carrera contempla 4 semestres académicos.

**Modalidad de Funcionamiento**

El Plan de estudios de la Carrera de Técnico de Nivel Superior en Construcción, corresponde a un programa regular de la Escuela Tecnológica, dependientes de la Vicerrectoría Académica de la Universidad de Magallanes y se imparte en jornada vespertina.

**Requisitos de Admisión y Criterios de Selección:**

El requisito de admisión para la carrera es presentar certificado de enseñanza media, concentración de notas y cédula de identidad.

**Requisitos de Titulación y Graduación:**

Para obtener el título de Técnico de Nivel Superior en Eficiencia Energética y Energías no Convencionales se requiere haber aprobado todas las asignaturas del Plan de Estudios hasta el cuarto semestre.

**Perfil de Egreso del Técnico de Nivel Superior Eficiencia Energética y Energías no Convencionales**

El técnico de nivel superior en Eficiencia energética y Energías no convencionales de la Escuela Tecnológica de la Universidad de Magallanes, es capaz de desempeñarse en etapas de instalación y mantenimiento de sistemas de energías no convencionales, así como también, en etapas de instalación y mantención en proyectos de eficiencia energética.

Este técnico, tiene la capacidad de implementar el mantenimiento y montaje de equipos de generadores eólicos de baja y media potencia, fotovoltaicos y termo solares, principalmente, aplicando la reglamentación vigente y normas, asociadas a la calidad y seguridad de los sistemas, tanto de manera dependiente como desde el emprendimiento personal.

## Competencias Genéricas

Competencias	Nivel 1 de desempeño	Nivel 2 de desempeño	Nivel 3 de desempeño
<b>G1</b> Compromiso ético.	Reconoce, analiza y aplica los principios que regulan el comportamiento ético.	Reconoce, analiza y aplica los principios y reglas que regulan el comportamiento ético.	Reconoce, analiza, aplica y promueve los principios y reglas que regulan el comportamiento ético.
<b>G3</b> Responsabilidad social y compromiso ciudadano.	Desarrolla en los tiempos establecidos, las acciones solicitadas para favorecer a personas o grupos necesitados.	Desarrolla en los tiempos establecidos, las acciones solicitadas para favorecer a personas o grupos necesitados, comprometiendo a otros ciudadanos en esta tarea social.	Desarrolla en los tiempos establecidos, acciones autoimpuestas para favorecer a personas o grupos necesitados, comprometiendo a otros ciudadanos en esta tarea social.
<b>G4</b> Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.	Extrae, relaciona, y presenta información, en forma clara y comprensible sobre diversos temas, evidenciando una construcción personal de ideas.	Extrae, relaciona, interpreta, y presenta, en forma clara y comprensible sobre diversos temas y situaciones, evidenciando una construcción personal de ideas.	Extrae, relaciona, interpreta, organiza y presenta información, lógica y comprensiblemente sobre diversos temas, situaciones y problemas, evidenciando una construcción personal de ideas.
<b>G6</b> Capacidad de comunicación oral y escrita.	Se comunica en forma oral y escrita mediante mensajes coherentemente elaborados.	Se comunica en forma oral y escrita mediante discursos y textos coherentemente elaborados y fundamentados, demostrando empatía y asertividad ante su interlocutor o	Se comunica en forma oral y escrita mediante discursos y textos coherentemente elaborados y fundamentados,

		lector.	demostrando empatía y asertividad ante su interlocutor o lector y un estilo comunicativo personal.
<b>G7</b> Capacidad de comunicación en un segundo idioma.	Se comunica, usando un segundo idioma, en forma oral y escrita, mediante intercambios verbales cotidianos y textos sencillos.	Se comunica, usando un segundo idioma, en forma oral y escrita, argumentando ideas de cierta complejidad.	Se comunica, usando un segundo idioma, en forma oral y escrita, argumentando ideas de cierta complejidad en contextos diversos.
<b>G8</b> Habilidades en el uso de las tecnologías de la información y de la comunicación.	Crea y administra correctamente archivos, generando documentos con procesador de textos, planillas de cálculo y Power Point. Navega en Internet y utiliza correctamente el correo electrónico.	Utiliza y combina distintos programas como procesador de texto, planillas de cálculo, plantillas de presentación, y dispositivos periféricos, para desarrollar productos multimediales de mediana complejidad.	Utilizan las habilidades desarrolladas en este ámbito, como base para construir nuevos conocimientos para el uso de las nuevas tecnologías de Información y Comunicación (TIC).

**Competencias Específicas Técnico de Nivel Superior en Eficiencia Energética y Energías no Convencionales**

<b>Competencias</b>	<b>Nivel 1 de desempeño</b>	<b>Nivel 2 de desempeño</b>	<b>Nivel 3 de desempeño</b>
E1.-Realiza operaciones asociadas al plan del mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas no convencionales según procedimientos y especificaciones técnicas de la normativa vigente de seguridad y medioambiente.	Conoce plan de mantenimiento preventivo y correctivo	Distingue plan de mantenimiento preventivo del correctivo utilizando normas vigentes de seguridad y medio ambiente.	Realiza operaciones asociadas al plan del mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas no convencionales según procedimientos y especificaciones técnicas de la normativa vigente de seguridad y medioambiente
E2.-Asesora a instituciones, públicas y privadas sobre el uso eficiente de la energía en su producción, distribución y el aprovechamiento sustentable de recursos naturales.	Conoce tipos de energías para el uso en procesos productivos	Comprende los mecanismos para el uso eficiente de la energía en su producción, distribución y el aprovechamiento sustentable de recursos naturales.	Asesora a instituciones, públicas y privadas sobre el uso eficiente de la energía en su producción, distribución y el aprovechamiento sustentable de recursos naturales.

E3.- Instala y mantiene sistemas tecnológicos para el uso y aprovechamiento eficiente de la energía y los recursos renovables no convencionales, en el sector residencial, público, comercial e industrial, aplicando normativa vigente.	Identifica sistemas tecnológicos para el uso y aprovechamiento eficiente de la energía y los recursos renovables no convencionales	Instala sistemas tecnológicos para el uso y aprovechamiento eficiente de la energía y los recursos renovables no convencionales, en el sector residencial, público, comercial e industrial, aplicando normativa vigente.	Instala y mantiene sistemas tecnológicos para el uso y aprovechamiento eficiente de la energía y los recursos renovables no convencionales, en el sector residencial, público, comercial e industrial, aplicando normativa vigente.
E4.-Ejecuta medidas de eficiencia energética y calidad, en el acondicionamiento técnico y ambiental de viviendas, edificios públicos, industria y comercio, de acuerdo a la calidad y a la normativa.	Conoce normativa para el acondicionamiento técnico y ambiental de viviendas, edificios públicos, industria y comercio, de acuerdo a la calidad y a la normativa.	Comprende la normativa para el acondicionamiento técnico y ambiental de viviendas, edificios públicos, industria y comercio, de acuerdo a la calidad y a la normativa	Ejecuta medidas de eficiencia energética y calidad, en el acondicionamiento técnico y ambiental de viviendas, edificios públicos, industria y comercio, de acuerdo a la calidad y a la normativa.
E5.-Conoce, describe y aplica los procesos de conversión energética , para el aprovechamiento de los diferentes tipos de energía en procesos productivos.	Conoce los procesos de conversión energética , para el aprovechamiento de los diferentes tipos de energía en procesos productivos.	Describe los procesos de conversión energética , para el aprovechamiento de los diferentes tipos de energía en procesos productivos.	Conoce, describe y aplica los procesos de conversión energética , para el aprovechamiento de los diferentes tipos de energía en procesos productivos.

## Matriz Curricular

**MATRIZ CURRICULAR CARRERAS TÉCNICAS - ESCUELA TECNOLÓGICA UMAG**  
**TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS NO CONVENCIONALES**

ÁMBITOS DE FORMACIÓN		SEMESTRE			
		1	2	3	4
<b>Ámbito de Formación Básica:</b> Considera las competencias genéricas y las propias del área de formación a la que pertenece la carrera. <b>(Entre 7% y 13% de la Formación Total - Entre 6 CT y 12 CT)</b>		<b>Matemática</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2	<b>Matemática aplicada</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2	<b>Iniciativa y emprendimiento</b> (3 CT) TP= 1/TA= 2	
<b>Ámbito de Formación Especializada, disciplinar y Práctica:</b> Considera las competencias genéricas y las específicas del técnico a formar. <b>(Entre 71% y 77% de la Formación Total - Entre 65 CT y 71 CT)</b>	<b>Línea de formación especializada y disciplinar:</b> Compuesta por el conjunto de asignaturas referidas a temáticas propias del campo disciplinario.	<b>Fundamentos de energía</b> (5 CT) TP= 2/TA= 3	<b>Redes e instalaciones eléctricas</b> (6 CT) TP= 3/TA= 3	<b>Maquinas eléctricas</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2	
		<b>Metrología e instrumentación aplicada</b> (3 CT) TP= 1/TA= 2	<b>Interpretación de planos, normas y reglamentos</b> (5 CT) TP= 2/TA= 3	<b>Seguridad y ambiente</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2	<b>Aplicaciones de energías no convencionales</b> (4 CT) TP= 3/TA= 1
			<b>Energías renovables</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2	<b>Eficiencia energética</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2	<b>Aplicaciones de eficiencia energética</b> (5 CT) TP= 3/TA= 2
				<b>Procesos termodinámicos aplicados</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2	
				<b>Climatización y refrigeración</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2	<b>Mantenimiento preventivo</b> (4 CT) TP= 3/TA= 1
					<b>Practica Laboral</b> (10 CT) TP= 2/TA= 8
<b>Ámbito Formativo Institucional Sello:</b> Considera la nivelación de competencias básicas cognitivas e interpersonales y las genéricas que otorgan el sello formativo de la institución. <b>(16% de la Formación Total – 15 CT)</b>		<b>Taller de Tic</b> (3 CT) TP= 2/TA= 1	<b>Inglés Aplicado II</b> (4 CT) TP=2/TA= 2		
		<b>Comunicación Aplicada</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2			
		<b>Inglés Aplicado I</b> (4 CT) TP= 2/TA= 2			
<b>EN CONCORDANCIA CON LO DECLARADO EN EL PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL, TODAS LAS CARRERAS TÉCNICAS DEBERÁN INCLUIR INSTANCIAS DE PRÁCTICA, CONCENTRADAS O DISTRIBUIDAS EN LOS DIVERSOS SEMESTRES, CON ASISTENCIA DOCENTE TOTAL O PARCIAL DEPENDIENDO DE LA NATURALEZA DE LA CARRERA.</b>					

LAS HORAS DE PRÁCTICA SE DEBEN INCORPORAR EN EL ÁMBITO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA, CONSIDERANDO UN TOTAL DE 7 CRÉDITOS TRANSFERIBLES Y PARA LA CARRERA DE TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ENFERMERÍA SE DEBERÁ CONSIDERAR UN TOTAL DE 12 CRÉDITOS TRANSFERIBLES.

LAS ASIGNATURAS CONTEMPLADAS EN EL ÁMBITO FORMATIVO INSTITUCIONAL, PUEDEN SER DISTRIBUIDAS SEGÚN LA NECESIDAD FORMATIVA DE CADA CARRERA.

TOTAL CREDITAJE CARRERAS TÉCNICAS: 92 CT LOS CUALES DEBEN ESTAR DISTRIBUIDOS SEGÚN LOS RANGOS ESTABLECIDOS PARA CADA ÁMBITO FORMATIVO.

TOTAL CREDITAJE SEMESTRAL: 23 CT  
VALOR CREDITAJE INSTITUCIONAL: 29 HORAS CRONOLÓGICAS

### Plan de Estudios Carrera de Técnico de Nivel Superior en Eficiencia Energética y Energías no Convencionales

SEM.	ASIGNATURA	SE	TP	TA	REQUISITO
1	FUNDAMENTOS DE ENERGÍA	5	2	3	INGRESO
1	METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN APLICADA	3	1	2	INGRESO
1	MATEMÁTICA	4	2	2	INGRESO
1	COMUNICACIÓN APLICADA	4	2	2	INGRESO
1	INGLÉS APLICADO I	4	2	2	INGRESO
1	TALLER DE TC	3	2	1	INGRESO
	TOTAL CRÉDITOS	23	13	13	
2	REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	6	3	3	FUNDAMENTOS DE ENERGÍA
2	ENERGÍAS RENOVABLES	4	2	2	FUNDAMENTOS DE ENERGÍA
2	INTERPRETACIÓN DE PLANOS, NORMAS Y REGLAMENTOS	5	2	3	METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN APLICADA
2	MATEMÁTICA APLICADA	4	2	2	MATEMÁTICA
2	INGLÉS APLICADO II	4	2	2	INGLÉS APLICADO I
	TOTAL CRÉDITOS	23	14	13	
3	MAQUINAS ELÉCTRICAS	4	2	2	REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
3	PROCESOS TERMODINÁMICOS APLICADOS	4	2	2	ENERGÍAS RENOVABLES
3	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	4	2	2	REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
3	EFICIENCIA ENERGÉTICA	4	2	2	ENERGÍAS RENOVABLES
3	CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN	4	2	2	INTERPRETACIÓN DE PLANOS, NORMAS Y REGLAMENTOS - REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
3	ALTERNATIVA Y EMPRENDIMIENTO	3	1	2	INTERPRETACIÓN DE PLANOS, NORMAS Y REGLAMENTOS - MATEMÁTICA APLICADA
	TOTAL CRÉDITOS	23	14	13	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	4	3	1	CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN, PROCESOS TERMODINÁMICOS APLICADOS
4	APLICACIONES DE ENERGÍAS NO CONVENCIONALES	4	3	1	SEGURIDAD Y AMBIENTE - MAQUINAS ELÉCTRICAS
4	APLICACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	5	3	2	EFICIENCIA ENERGÉTICA - SEGURIDAD Y AMBIENTE
4	PRÁCTICA LABORAL	10	2	8	PRIMER, SEGUNDO Y TERCER SEMESTRE APROBADOS
	TOTAL CRÉDITOS	26	14	12	



**Presentación de la Malla Curricular de la Carrera Técnico de Nivel Superior en Eficiencia Energética y Energías no Convencionales**

<b>SEMESTER I</b>	<b>SEMESTER II</b>	<b>SEMESTER III</b>	<b>SEMESTER IV</b>
<b>FUNDAMENTOS DE ENERGIA</b>	<b>REDES INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	<b>PROCESOS THERMODYNAMICOS APLICADOS</b>	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 1
<b>METROLOGIA E INSTRUMENTACION APLICADA</b>	<b>ENERGIAS RENOVABLES</b>	<b>PROCESOS THERMODYNAMICOS APLICADOS</b>	<b>APLICACIONES DE ENERGIAS NO CONVENCIONALES</b>
CFE 2 CVA 2	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 1
<b>MATEMATICA</b>	<b>INTERPRETACION DE PLANOS, NORMAS Y REGLAMENTOS</b>	<b>SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b>	<b>APLICACIONES DE EFICIENCIA ENERGETICA</b>
CFE 3 CVA 1	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 2
<b>CONOCIMIENTO DE PLANTAS</b>	<b>INDUSTRIAS APLICADAS</b>	<b>TERMODINAMICA</b>	<b>PRACTICA LABORAL</b>
CFE 2 CVA 2	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 2
<b>INGLES APLICADO I</b>	<b>INGLES APLICADO II</b>	<b>CLIMATIZACION Y REFRIGERACION</b>	
CFE 2 CVA 1	CFE 1 CVA 2	CFE 1 CVA 2	
<b>TEMA DE OPTIC</b>		<b>LOCALIDAD DE PRACTICANDO</b>	
CFE 2 CVA 1		CFE 1 CVA 2	
<b>TOTAL CFE</b> 11 <b>TOTAL CVA</b> 22	<b>TOTAL CFE</b> 11 <b>TOTAL CVA</b> 22	<b>TOTAL CFE</b> 11 <b>TOTAL CVA</b> 22	<b>TOTAL CFE</b> 11 <b>TOTAL CVA</b> 22

**Mapa de Competencias Carrera de Técnico de Nivel Superior en Eficiencia Energética y Energías no Convencionales**

SEM.	ASIGNATURA	CI	IP	IA	EL	EL	SE	ES	GI	GB	LI	E2	ES	EA	ES
1	FUNDAMENTOS DE ENERGIA	5	2	3			N1				N2	N1			N1
1	METROLOGIA E INSTRUMENTACION APLICADA	3	1	1			N1				N2	N1			N1
1	MATEMATICA	4	2	2			N1								
1	COMUNICACION APLICADA	1	1	1	N1	N1	N1	N1		N1					
1	INGLES APLICADO I	4	1	1			N1		N1						
1	FALLER DEL O	3	1	1						N1					
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>12</b>											
2	REDES E INSTALACIONES ELECTRICAS	6	3	3			N1	N1		N1	N1		N1	N1	N1
2	ENERGIAS RENOVABLES	4	1	2			N2	N1		N1		N1	N1		
2	INTERPRETACION DE PLANOS, NORMAS Y REGLAMENTOS	3	1	2	N1		N1	N1		N1	N1			N1	N1
2	MATEMATICA APLICADA	4	1	2			N1			N1					
2	INGLES APLICADO II	4	2	2			N2		N2						
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>12</b>											
3	MAQUINARIA ELECTRICAS	4	2	2				N2		N2	N1		N2	N2	
3	PROCESOS THERMODYNAMICOS APLICADOS	4	2	2			N2				N2	N2	N2		N2
3	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	4	2	2	N2	N2		N2		N2	N2			N2	
3	EFICIENCIA ENERGETICA	4	2	2				N2		N2	N2	N2	N2		N2
3	CLIMATIZACION Y REFRIGERACION	4	2	2						N2	N2			N2	N2
3	INDUSTRIA Y ENTENDIMIENTO	3	1	2	N2	N2	N2	N2		N2				N2	
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>12</b>											
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	4	3	1	N3						N3			N3	
4	APLICACIONES DE ENERGIAS NO CONVENCIONALES	4	3	1				N3					N3		N3
4	APLICACIONES DE EFICIENCIA ENERGETICA	5	3	1				N3				N3		N3	N3
4	PRACTICA LABORAL	10	2	3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>12</b>											

## Equivalencia entre ambos planes

SEM.	PLAN 2019	PLAN 2013
1	FUNDAMENTOS DE ENERGIA	
1	METROLOGIA E INSTRUMENTACION APLICADA	
1	MATEMATICA	
1	COMUNICACIÓN APLICADA	COMUNICACIÓN EFECTIVA
1	INGLES APLICADO I	TICS
1	TALLER DE TIC	MATEMÁTICA I
2	REDES E INSTALACIONES ELECTRICAS	REDES E INSTALACIONES ELECTRICAS
2	ENERGIAS RENOVABLES	ENERGIAS RENOVABLES
2	INTERPRETACION DE PLANOS, NORMAS Y REGLAMENTOS	
2	MATEMATICA APLICADA	MATEMÁTICA II
2	INGLES APLICADO I	INGLES II
3	MAQUINAS ELECTRICAS	MAQUINAS ELECTRICAS
3	PROCESOS TERMODINAMICOS APLICADOS	
3	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
3	EFICIENCIA ENERGETICA	EFICIENCIA ENERGETICA
3	CLIMATIZACION Y REFRIGERACION	CLIMATIZACION Y REFRIGERACION
3	INICIATIVA Y EMPRENDIMIENTO	INICIATIVA Y EMPRENDIMIENTO
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
4	APLICACIONES DE ENERGIAS NO CONVENCIONALES	
4	APLICACIONES DE EFICIENCIA ENERGETICA	
4	PRACTICA LABORAL	

2. DÉJESE SIN EFECTO, Decreto N°010/SU/2019 de fecha 2 de mayo de 2019.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE,

JUAN OYARZO PÉREZ, Rector de la Universidad  
RUTH ORTIZ SUAZO, Secretario de la Universidad

Lo que transcribo a usted para su conocimiento,



RUTH ORTIZ SUAZO  
SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD

JOP/ROS/cyr

DISTRIBUCIÓN: Rectoría - Vicerrectorías - Secretaría de la Universidad - Contraloría UMAG - Direcciones - Decanatos - Director Instituto de la Patagonia - Directores Departamentos y Escuelas - Unidad de Análisis Institucional - Centros Universitarios - Oficina de Partes.