



Secretaría Universidad

ACTUALIZA REDISEÑO DE LA CARRERA DE TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, DE LA UNIVERSIDAD DE MAGALLANES, COMO SE INDICA.

PUNTA ARENAS, diciembre 31 de 2019

DECRETO N°042/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°011/SU/2019 de fecha 2 de mayo de 2019 que Oficializa Rediseño carrera Técnico Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial.
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 INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**, dependiente de la Escuela Tecnológica de la Universidad de Magallanes, como se detalla a continuación:

Nombre de la Carrera

Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial.

Títulos, Grados y Especializaciones a los que Conduce

La carrera conduce al Título de Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial.

Campo Ocupacional y/o Potencial del Titulado.

La formación del Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial mantiene una postura crítica y una visión futurista para manejar instrumentos y equipos involucrados en la automatización industrial del sector productivo nacional. Dentro del campo ocupacional, están las empresas del rubro de: construcción, celulosa, forestal, domótica e inmótica, portuaria, piscicultura, química, minería, del petróleo, maestranzas, energía, entre otras.

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 Instrumentación y Automatización Industrial 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 Instrumentación y Automatización Industrial se requiere haber aprobado todas las asignaturas del Plan de Estudios hasta el cuarto semestre.

Perfil de Egreso del Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial.

El técnico de nivel superior en Instrumentación y Automatización Industrial de la Escuela Tecnológica de la Universidad de Magallanes, opera sistemas de automatización, mantiene y realiza montaje de equipos eléctricos de instrumentación y de control de procesos industriales, siempre respetando los criterios de calidad, seguridad y el medio ambiente. A través de las técnicas y herramientas recibidas en su formación académica necesarias para cumplir eficientemente sus tareas profesionales. Realiza con responsabilidad, eficiencia y ética profesional operaciones de medición, calibración, instalación, mantención y reparación de diversos sistemas de control automático, sensores y circuitos de redes de comunicación y controladores industriales. Este técnico coordina y dirige grupos de trabajo desarrollándose adecuadamente a nivel de mandos medios, aplicando una comunicación efectiva en grupos multidisciplinarios para llevar a cabo las tareas encomendadas por la jefatura directa, velando siempre por el cumplimiento de protocolos y seguridad Industrial. Este especialista comprende el funcionamiento de los componentes mecánicos, eléctricos, electrónicos y computacionales de los procesos industriales, lo que le permite interactuar con sistemas neumáticos, hidráulicos y mecánicos en general.

Competencias Genéricas de la Escuela Tecnológica.

Competencias	Nivel 1 de desempeño	Nivel 2 de desempeño	Nivel 3 de desempeño
G1 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.
G3 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.
G4 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.
G6 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	Se comunica en forma oral y escrita mediante discursos y textos coherentemente elaborados y

		interlocutor o lector.	fundamentados, demostrando empatía y asertividad ante su interlocutor o lector y un estilo comunicativo personal.
G7 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.
G8 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 Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial.

Competencias	Nivel 1 de desempeño	Nivel 2 de desempeño	Nivel 3 de desempeño
E1 Diagnostica y mantiene equipos asociados a sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos industriales de acuerdo a protocolos establecidos y normativa vigente según los requerimientos de la	Reconoce equipos asociados a sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos industriales.	Diagnostica equipos asociados a sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos industriales de acuerdo a protocolos establecidos y normativa vigente según los requerimientos de la	Diagnostica y mantiene equipos asociados a sistemas de instrumentación, automatización y control de procesos industriales de acuerdo a protocolos establecidos y normativa vigente según los

empresa.		empresa.	requerimientos de la empresa.
E.2 Instala y opera sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos involucrados a un lazo de control, aplicando conocimientos de automática y controladores industriales en los procesos productivos de las distintas ramas de la industria.	Identifica sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos involucrados a un lazo de control.	Instala sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos involucrados a un lazo de control, aplicando conocimientos de automática y controladores industriales en los procesos productivos de las distintas ramas de la industria.	Instala y opera sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos involucrados a un lazo de control, aplicando conocimientos de automática y controladores industriales en los procesos productivos de las distintas ramas de la industria.
E.3 Opera sistemas de control y protección eléctrica de máquinas, equipos e instalaciones de control automático aplicando normativa vigente y técnicas de prevención de riesgos con consideraciones medio ambientales en la Industria.	Reconoce sistemas de control y protección eléctrica de máquinas, equipos e instalaciones de control automático.	Comprende normativa vigente para sistemas de control y protección eléctrica de máquinas, equipos e instalaciones de control automático.	Opera sistemas de control y protección eléctrica de máquinas, equipos e instalaciones de control automático aplicando normativa vigente y técnicas de prevención de riesgos con consideraciones medio ambientales en la Industria.
E.4 Administra recursos tecnológicos y programa equipos de automatización y control aplicando herramientas de software y hardware tanto en empresas del sector productivo como servicios.	Relaciona estructuras lógicas básicas para la automatización y control de procesos industriales.	Programa equipos de automatización y control aplicando herramientas de software y hardware tanto en empresas del sector productivo como servicios.	Administra recursos tecnológicos y programa equipos de automatización y control aplicando herramientas de software y hardware tanto en empresas del sector productivo como servicios.
E.5 Aplica los conceptos técnicos de los accionamientos de máquinas eléctricas, para el control en plantas industriales, utilizando diversos tipos de energías renovables en el uso de equipos electrónicos.	Distingue los diversos tipos de energías renovables utilizados en el uso de equipos electrónicos.	Identifica máquinas eléctricas, para el control en plantas industriales que utilizan energía renovable en equipos electrónicos.	Aplica los conceptos técnicos de los accionamientos de máquinas eléctricas, para el control en plantas industriales, utilizando diversos tipos de energías renovables en el uso de equipos electrónicos.

E.6 Coordina y dirige grupos de trabajo desarrollándose adecuadamente a nivel de mandos medios, aplicando una comunicación efectiva en grupos multidisciplinarios para llevar a cabo las tareas encomendadas por la jefatura directa.	Reconoce técnicas de comunicación efectiva para participar en grupos de trabajo.	Desarrolla técnicas de liderazgos para dirigir grupos de trabajo desarrollándose adecuadamente a nivel de mandos medios, aplicando una comunicación efectiva en grupos multidisciplinarios para llevar a cabo las tareas encomendadas por la jefatura directa.	Coordina y dirige grupos de trabajo desarrollándose adecuadamente a nivel de mandos medios, aplicando una comunicación efectiva en grupos multidisciplinarios para llevar a cabo las tareas encomendadas por la jefatura directa.
--	--	--	---

MATRIZ CURRICULAR CARRERAS TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL					
ÁMBITOS DE FORMACIÓN	SEMESTRE				
	1	2	3	4	
Ámbito de Formación Básica: Considera las competencias genéricas y las propias del área de formación a la que pertenece la carrera. (Entre 7% y 13% de la Formación Total - Entre 6 CT y 12 CT)	Matemática (4 CT) TP= 2 TA= 2	Matemática Aplicada (4 CT) TP= 2 TA= 2			
Ámbito de Formación Especializada, disciplinar y Práctica: Considera las competencias genéricas y las específicas del técnico a formar. (Entre 71% y 77% de la Formación Total - Entre 65 CT y 71 CT)	Línea de formación especializada y disciplinar: Compuesta por el conjunto de asignaturas referidas a temáticas propias del campo disciplinario.	Electrónica básica y Riesgos Eléctricos (5 CT) TP= 2 TA= 3	Redes Eléctricas (5 CT) TP= 2 TA= 3	Máquinas Eléctricas (6 CT) TP= 3 TA= 3	Automática y Controladores Industriales (4 CT) TP= 3 TA= 1
		Electrotecnia (3 CT) TP= 1 TA= 2	Electrónica Aplicada (4 CT) TP= 2 TA= 2	Sistemas de Monitoreo y Adquisición de Datos (6 CT) TP= 3 TA= 3	Redes de Comunicación Industrial (3 CT) TP= 2 TA= 1
			Instrumentación y Control (6 CT) TP= 3 TA= 3	Neumática e Hidráulica (6 CT) TP= 3 TA= 3	Comunicación de Datos (3 CT) TP= 2 TA= 1
				Inglés Técnico (2 CT) TP= 1 TA= 1	Mantenimiento Electro-Mecánica (3 CT) TP= 2 TA= 1
				Técnicas de Trabajo en Equipo (3 CT) TP= 1 TA= 2	

<p>Línea de formación práctica: Compuesta por el conjunto de asignaturas que abordan un acercamiento progresivo y secuencial del estudiante con situaciones reales o simuladas de trabajo.</p>				<p>Práctica Laboral (10 CT) TP= 2 TA= 8</p>
<p>Ámbito Formativo Institucional Sello: Considera la nivelación de competencias básicas cognitivas e interpersonales y las genéricas que otorgan el sello formativo de la institución. (16% de la Formación Total – 15 CT)</p>	<p>Taller de TIC (3 CT) TP= 2 TA= 1</p>	<p>Inglés Aplicado II (4 CT) TP= 2 TA= 2</p>		
	<p>Comunicación Aplicada (4 CT) TP= 2 TA= 2</p>			
	<p>Inglés Aplicado I (4 CT) TP = 2 TA= 2</p>			
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>LAS ASIGNATURAS CONTEMPLADAS EN EL ÁMBITO FORMATIVO INSTITUCIONAL, PUEDEN SER DISTRIBUIDAS SEGÚN LA NECESIDAD FORMATIVA DE CADA CARRERA.</p> <p>TOTAL, CREDITAJE CARRERAS TÉCNICAS: 92 CT LOS CUALES DEBEN ESTAR DISTRIBUIDOS SEGÚN LOS RANGOS ESTABLECIDOS PARA CADA ÁMBITO FORMATIVO.</p> <p>TOTAL CREDITAJE SEMESTRAL: 23 CT VALOR CREDITAJE INSTITUCIONAL: 29 HORAS CRONOLÓGICAS</p>				

Plan de Estudios Carrera de Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial

SEM.	ASIGNATURA	CF	CE	CA	REQUISITO
1	ELECTRÓNICA BÁSICA Y RIESGOS ELÉCTRICOS	5	2	3	INGRESO
1	ELECTROTECNIA	3	1	2	INGRESO
1	COMUNICACIÓN APLICADA	4	2	2	INGRESO
1	TALLER DE TIC	3	2	1	INGRESO
1	MATEMÁTICA	4	2	2	INGRESO
1	INGLÉS APLICADO I	4	2	2	INGRESO
TOTAL CRÉDITOS		23	11	12	
2	REDES ELÉCTRICAS	5	2	3	ELECTROTECNIA
2	ELECTRÓNICA APLICADA	4	2	2	ELECTRÓNICA BÁSICA Y RIESGOS ELÉCTRICOS
2	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	6	3	3	ELECTRÓNICA BÁSICA Y RIESGOS ELÉCTRICOS - ELECTROTECNIA
2	INGLÉS APLICADO II	4	2	2	INGLÉS APLICADO I
2	MATEMÁTICA APLICADA	4	2	2	MATEMÁTICA
TOTAL CRÉDITOS		23	11	12	
3	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6	3	3	REDES ELÉCTRICAS
3	SISTEMAS DE MONITOREO Y ADQUISICIÓN DE DATOS	6	3	3	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
3	NEUMÁTICA E HIDRAULICA	6	3	3	ELECTRÓNICA BÁSICA Y RIESGOS ELÉCTRICOS - REDES ELÉCTRICAS
3	INGLÉS TÉCNICO	2	1	1	INGLÉS APLICADO II
3	TÉCNICAS DE TRABAJO EN EQUIPO	3	1	2	COMUNICACIÓN APLICADA
TOTAL CRÉDITOS		23	11	12	
4	AUTOMÁTICA Y CONTROLADORES INDUSTRIALES	4	3	1	MÁQUINAS ELÉCTRICAS
4	REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL	3	2	1	SISTEMAS DE MONITOREO Y ADQUISICIÓN DE DATOS
4	COMUNICACIÓN DE DATOS	3	2	1	SISTEMAS DE MONITOREO Y ADQUISICIÓN DE DATOS
4	MANTENCIÓN ELECTRO-MECÁNICA	3	2	1	NEUMÁTICA E HIDRAULICA
4	PRACTICA LABORAL	10	7	3	PRIMER, SEGUNDO Y TERCER SEMESTRE APROBADO
TOTAL CRÉDITOS		23	11	12	

Presentación de la Malla Curricular de la Carrera Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial

SEMESTRE I				SEMESTRE I				SEMESTRE II				SEMESTRE IV			
ELECTRÓNICA BÁSICA Y RIESGOS ELÉCTRICOS				REDES ELÉCTRICAS				REDES ELÉCTRICAS				AUTOMÁTICA Y CONTROLADORES INDUSTRIALES			
CF:	5	CF:	5	CF:	5	CF:	5	CF:	5	CF:	5	CF:	5	CF:	5
ELECTROTECNIA				ELECTRÓNICA APLICADA				SISTEMAS DE MONITOREO Y ADQUISICIÓN DE DATOS				REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL			
CF:	3	CF:	3	CF:	4	CF:	4	CF:	3	CF:	3	CF:	4	CF:	4
COMUNICACIÓN APLICADA				INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL				ROBOTICAR TALLER				TOTAL CRÉDITOS			
CF:	4	CF:	4	CF:	6	CF:	6	CF:	3	CF:	3	CF:	2	CF:	2
TALLER DE TIC				INGLÉS TÉCNICO				MANTENCIÓN				MANTENCIÓN ELECTRO-MECÁNICA			
CF:	3	CF:	3	CF:	2	CF:	2	CF:	3	CF:	3	CF:	2	CF:	2
MATEMÁTICA				MATEMÁTICA APLICADA				TÉCNICAS DE TRABAJO EN EQUIPO				PRACTICA LABORAL			
CF:	4	CF:	4	CF:	4	CF:	4	CF:	3	CF:	3	CF:	10	CF:	10
INGLÉS APLICADO I															
CF:	4	CF:	4												
TOTAL CF:	10	TOTAL CA:	12	TOTAL CF:	11	TOTAL CA:	12	TOTAL CF:	11	TOTAL CA:	12	TOTAL CF:	11	TOTAL CA:	12

Mapa de Competencias Carrera de Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Automatización Industrial

SEM.	ASIGNATURA	CT	TP	TA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
1	ELECTRÓNICA BÁSICA Y RIESGOS ELÉCTRICOS	5	2	3	N1	N1	N1	N1						N1	N3	N1					N1
1	ELECTROTECNIA	3	1	2			N1							N1							N1
1	COMUNICACIÓN APLICADA	4	2	2	N1	N1	N1	N1													
1	TALLER DE TIC	3	2	1								N1									
1	MATEMÁTICA	4	2	2			N1					N1									
1	INGLÉS APLICADO I	4	2	2			N1			N1											
	TOTAL CRÉDITOS	23	11	12																	
2	REDES ELÉCTRICAS	5	2	3			N2						N1	N2	N1	N3	N1				N1
2	ELECTRÓNICA APLICADA	4	2	2			N2	N2					N2			N1	N1	N1			N1
2	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	6	3	3			N2				N2	N1		N1	N1	N1					N1
2	INGLÉS APLICADO II	4	2	2		N1			N2												
2	MATEMÁTICA APLICADA	4	2	2			N2					N2									
	TOTAL CRÉDITOS	23	11	12																	
3	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6	3	3			N2							N2	N2						N2
3	SISTEMAS DE MONITOREO Y ADQUISICIÓN DE DATOS	6	3	3	N2		N2				N2	N2				N2	N2				N2
3	NEUMÁTICA E HIDRÁULICA	6	3	3			N2					N2	N2	N2	N2						
3	INGLÉS TÉCNICO	2	1	1							N3										N2
3	TÉCNICAS DE TRABAJO EN EQUIPO	3	1	2	N2	N2	N2	N2			N2										N2
	TOTAL CRÉDITOS	23	11	12																	
4	AUTOMÁTICA Y CONTROLADORES INDUSTRIALES	4	2	2			N3			N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3					
4	REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL	3	2	1	N3		N3			N3	N3				N3	N3	N3				
4	COMUNICACIÓN DE DATOS	3	2	1	N3		N3			N3	N3					N3	N3				
4	MANTENCIÓN ELECTRO-MECÁNICA	3	2	1			N3			N3		N3	N3	N3							
4	PRACTICA LABORAL	10	2	8	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3
	TOTAL CRÉDITOS	23	11	12																	

Equivalencia entre ambos planes

SEM.	PLAN 2019	PLAN 2003
1	ELECTRÓNICA BÁSICA Y RIESGOS ELÉCTRICOS	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
1	ELECTROTECNIA	ELECTROTECNIA
1	COMUNICACIÓN APLICADA	TALLER DE COMUNICACIÓN
1	TALLER DE TIC	COMPUTACIÓN
1	MATEMÁTICA	MATEMÁTICA I
1	INGLÉS APLICADO I	
2	REDES ELÉCTRICAS	REDES ELÉCTRICAS
2	ELECTRÓNICA APLICADA	ELECTRÓNICA APLICADA
2	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
2	INGLÉS APLICADO II	
2	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA II
3	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	MÁQUINAS ELÉCTRICAS
3	SISTEMAS DE MONITOREO Y ADQUISICIÓN DE DATOS	SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS
3	NEUMÁTICA E HIDRÁULICA	NEUMÁTICA E HIDRÁULICA
3	INGLÉS TÉCNICO	INGLÉS TÉCNICO
3	TÉCNICAS DE TRABAJO EN EQUIPO	
4	AUTOMÁTICA Y CONTROLADORES INDUSTRIALES	
4	REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL	
4	COMUNICACIÓN DE DATOS	COMUNICACIÓN DE DATOS
4	MANTENCIÓN ELECTRO-MECÁNICA	
4	PRACTICA LABORAL	

2. DÉJESE SIN EFECTO, Decreto N°011/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.