



ANEXO N°2

CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN

CORPORACIÓN EDUCACIONAL DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA Y UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP Y OTROS

En Santiago, 20 de noviembre del año 2014, entre **CORPORACIÓN SNA EDUCA**, RUT N° 65.044.735-2, en adelante e indistintamente **SNA Educa**, representado por don **Arsenio Fernández Caltayud**, cédula nacional de identidad N° 4.215.575-6, ambos domiciliados en Tenderini N°187, Tercer Piso, comuna de Santiago, Región Metropolitana, por una parte; y por la otra, la **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP**, RUT N° 72.012.000-3, por sí y en representación del **INSTITUTO PROFESIONAL INACAP**, RUT N° 87.152.900-0, y del **CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP**, RUT N° 87.020.800-6, todos representados por el rector don Gonzalo Vargas Otte cédula nacional de identidad N° 6.379.822-3, en adelante todos e indistintamente "**INACAP**", y todos domiciliados para estos efectos en Av. Vitacura 10.151, comuna de Vitacura, Región Metropolitana, y en presencia de don **Gonzalo Toledo Larios**, cédula nacional de identidad N° 10.480.729-1, Director de Relaciones Educación Media (DREM) de la Universidad Tecnológica de Chile INACAP, domiciliado en Avenida Vitacura N° 10.151, comuna de Vitacura, Región Metropolitana, reconociéndose capacidad suficiente para suscribir el presente Anexo de Convenio:

- Con fecha 11 de diciembre de 2006, INACAP y SNA Educa suscribieron un Convenio en virtud del cual se analizaría la posibilidad de continuación de estudios y formación de los egresados de los establecimientos sostenidos por SNAEduca: Liceo Agrícola Tadeo Perry Barnes de Ovalle, Liceo Agrícola de San Felipe, Liceo Industrial Guillermo Richards Cuevas, Complejo Agrícola de Talagante, Liceo Agrícola El Carmen de San Fernando, Liceo Agrícola de Molina, Liceo Agrícola San José de Duao, Liceo Agrícola Marta, Martínez Cruz de Yerbass Buenas, Liceo Agrícola de Chillán, Liceo Agrícola y Forestal el Huertón de los Ángeles, Liceo Agrícola San Javier de la Unión, Liceo Industrial Ricardo Fenner Ruedi de la Unión, Liceo Agrícola Sr. Walter Kaufmann Bauer de Pilmaiquén, Liceo Agrícola Vista Hermosa de Río Negro y Liceo Agrícola la Patagonia de Coyhaique; con los programas de estudios impartidos por las instituciones que conforman el Sistema Integrado de Educación Superior INACAP, dentro del ámbito de las siguientes áreas académicas: Agropecuaria y Agroindustrial; Hotelería, Gastronomía y Turismo; Mecánica y Construcción en conformidad a los Reglamentos Académicos respectivos.

- En virtud de lo señalado anteriormente, por medio de la presente se certifica que se articularán los siguientes planes de estudios de acuerdo a lo señalado en las tablas que se muestran a continuación, y que contienen los análisis de convalidación autorizados por el Centro de Desarrollo para la Educación Media (CEDEM) con fecha 20 de noviembre de 2014:

ESPECIALIDAD EMTP		Agropecuaria	
ÁREA DE INACAP		Agropecuaria y Agroindustrial	
MENCIÓN		Sin Mención	
PLAN DE ESTUDIO		Tecnología Agrícola	
PLAN		F8-F83-2	
CONVALIDACIÓN DIRECTA			
MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
-Actividades Agropecuarias I -Actividades Agropecuarias II -Buenas Práctica Agrícolas y Buenas Prácticas Ganaderas	Introducción a los Sistemas Productivos Agropecuarios	PAIA01	I
-Suelo, Fertilizantes y Riego -Frutales y Hortalizas -Cultivos y Praderas	Fruticultura I	PAFC08	II
-Suelo, Fertilizantes y Riego -Frutales y Hortalizas -Cultivos y Praderas	Hortalizas	PAHO04	II
-Maquinaria I -Maquinaria II	Equipos y Máquinas Agrícolas	PAEM07	II
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS RELEVANTES			
ASIGNATURA DE INACAP		CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
Suelo y Nutrición		PASN03	I
Elementos de Anatomía y Fisiología Vegetal		PAAF02	I
Construcciones e Instalaciones Agropecuarias		PACIO6	II

Fundamentos de Riego	PAFR05	II
Costeo, Promoción y Venta	COPV01	II
Fruticultura II	PAFC10	III
Producción Animal	PAPA09	III
Cereales y Leguminosas	PACL12	IV

ESPECIALIDAD EMTF		Agropecuaria	
ÁREA DE INACAP	Agropecuaria y Agroindustrial		
MENTIÓN			
PLAN DE ESTUDIO			
		Sin Mención	
		Tecnología en Producción Ganadera	
PLAN	TPG-TPG0-1		
CONVALIDACIÓN DIRECTA			
MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
-Producción Agropecuaria -Cultivos y Praderas -Suelo, Fertilizantes y Riego -Buenas Prácticas Agrícolas y Ganaderas	Establecimiento de Praderas y Cultivos Suplementarios	PAEP03	I
-Producción Agropecuaria -Introducción a la Producción Agropecuaria -Suelo, Fertilizantes y Riego	Introducción a los Sistemas Productivos Agropecuarios	PAIA01	I
-Actividades Agropecuarias I -Actividades Agropecuarias II	Construcciones e Instalaciones Agropecuarias	PACI06	II
-Cultivos y Praderas -Producción Agropecuaria -Gestión Agrícola	Manejo de Praderas y Conservación de Forrajes	PAMP05	II
-Producción Agropecuaria -Producción Animal -Gestión Agrícola -Actividades Agropecuarias II	Alimentación Animal	PAAA08	II
-Producción Agropecuaria	Sanidad Animal I	PASA04	II

-Gestión Agrícola -Actividades Agropecuarias II			
-Cultivos y Praderas -Gestión Agrícola -Actividades Agropecuarias I	Equipos y Máquinas Agrícolas	PAEM07	II
-Mecanización -Gestión Agrícola	Administración y Productividad	GEAP01	III
-Cultivos y Praderas -Gestión Agrícola	Asesoría Predial	ASAP01	III
-Producción Agropecuaria -Introducción a la Producción Agropecuaria -Actividades Agropecuarias II	Fundamentos de Producción Frutícola	PAPF09	III
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS RELEVANTES			
ASIGNATURA DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE	
Elementos de Anatomía y Fisiología Animal	PAFA02	I	
Costeo, Promoción y Venta	COPV01	II	
Manejo de la Producción Ovina y Caprina	PAOC11	III	
Manejo de la Producción Porcina	PAPP10	III	
Administración de Personal	RHAP01	III	

ESPECIALIDAD EMTP		Servicios de Alimentación Colectiva	
ÁREA DE INACAP		Hotelería, Turismo y Gastronomía	
MENCIÓN		Sin Mención	
PLAN DE ESTUDIO		Gastronomía Internacional	
PLAN		L5-L50-3	
CONVALIDACIÓN DIRECTA			
MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE

-Experiencia Vocacional I y II -Teoría de la Alimentación, Tercero Medio -Bodega -Taller de Cocina I y II -Conservación de Alimentos	Taller de Técnicas Básicas de Cocina	PGTC01	I
-Experiencia Vocacional I y II -Teoría de la Alimentación, Tercero Medio -Pastelería, Repostería y Panadería -Normas y Procedimientos Culinarios	Taller de Técnicas Básicas de Pastelería	PGTP01	I
-Experiencia Vocacional I y II -Normas y Procedimientos Culinarios -Bodega	Seguridad Alimentaria y HACCP	PGSA01	II
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS RELEVANTES			
ASIGNATURA DE INACAP		CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
Conservación de Alimentos		PGCA01	I
Introducción a la Industrial del Servicio		CGIS01	I
Taller de Alimentación Colectiva y Saludable		AETA01	II
Taller de Panadería y Bollería		PGPB01	II
Taller de Restaurant y Protocolo		CGTR01	II
Taller de Pastelería, Confitería y Chocolatería		PGP01	III

ESPECIALIDAD EMTP	Edificación
ÁREA DE INACAP	Construcción
MENCIÓN	Sin Mención
PLAN DE ESTUDIO	Edificación
PLAN	C3-C30-5
CONVALIDACIÓN DIRECTA	

MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
-Experiencia Vocacional II -Interpretación de Planos de Edificación -Armado e Instalación de Enfierradura -Carpintería de Obra Gruesa	Taller de Construcción	PCTR01	I
-Dibujo Técnico e Interpretación de Planos en Edificación, Tercero Medio	C.A.D.	TTSA01	II
-Carpintería de Obra Gruesa -Carpintería de Terminaciones -Preparación y Colocación de Hormigones, Tercero Medio -Obra Gruesa con módulos prefabricados	Taller de Obras	PCTR02	III
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS RELEVANTES			
ASIGNATURA DE INACAP		CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
Presupuesto de Partida de Obras		AOPP01	II
Topografía de Obras		PCTO01	II
Programación de Partida de Obras		AOPP02	III
Administración y Productividad		GEAP01	III
Laboratorio de Suelos y Hormigones I		TTLB01	IV

ESPECIALIDAD EMTP	Mecánica Automotriz
ÁREA DE INACAP	Mecánica
MENTIÓN	Sin Mención
PLAN DE ESTUDIO	Mecánica Automotriz en Sistemas Electrónicos
PLAN	N5-N50-3
CONVALIDACIÓN DIRECTA	

MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
-Reparación y Mantenimiento de Motores con Combustión Interna y Sistemas Auxiliares, Tercero Medio	Fundamentos de la Electricidad Automotriz	MPFE01	I
-Reparación y Mantenimiento de Motores con Combustión Interna y Sistemas Auxiliares, Cuarto Medio	Metrología	MPME01	I
-Administración de Servicios Mecánicos -Reparación y Mantenimiento de Motores con Combustión Interna y Sistemas Auxiliares, Cuarto Medio	Mecánica de Servicio Técnico	MPMS01	I
-Administración de Servicios Mecánicos -Emprendimiento I	Gestión de Servicio Técnico	GECS01	II
-Mantenimiento y Reparación de Sistemas Eléctricos y Electrónicos, Tercero Medio	Electricidad Automotriz	MPEA01	II
-Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Rodaje, Seguridad y Confort, Cuarto Medio	Transmisiones Mecánicas	MPTM01	II
-Administración de Servicios Mecánicos -Emprendimiento I	Administración y Productividad	GEAP01	III
-Reparación y Mantenimiento de Motores con Combustión Interna y Sistemas Auxiliares, Tercer y Cuarto Medio	Diagnóstico Mecánico de Motores	MPDM01	III
-Administración de Servicios Mecánicos	Calidad y Mejora Continua	GECS01	IV
-Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Rodaje, Seguridad y Confort, Tercero Medio	Dirección, Suspensión y Frenos	MPFR01	IV

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS RELEVANTES		
ASIGNATURA DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
Combustibles y Lubricantes	MPCL01	I
Electrónica Automotriz	MPEL01	III
Transmisiones Automáticas	MPTA01	III
Diagnóstico Electrónico de Motores	MPDE01	IV
Diagnóstico Electrónico de Sistemas Complementarios	MPSC01	IV

SPECIALIDAD EMTF		Mecánica Automotriz	
ÁREA DE INACAP	Mecánica		
MENTIÓN	Sin Mención		
PLAN DE ESTUDIO	Mecánica Automotriz en Maquinaria Pesada		
PLAN	N4-N40-3		
CONVALIDACIÓN DIRECTA			
MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
-Reparación y Mantenición de Motores con Combustión Interna y Sistemas Auxiliares, Tercero Medio	Fundamentos de la Electricidad Automotriz	MPFE01	I
-Reparación y Mantenición de Motores con Combustión Interna y Sistemas Auxiliares, Cuarto Medio	Metrología	MPME01	I
-Administración de Servicios Mecánicos -Reparación y Mantenición de Motores con Combustión Interna y Sistemas Auxiliares, Cuarto Medio	Mecánica de Servicio Técnico	MPMS01	I
-Administración de Servicios Mecánicos -Emprendimiento I	Gestión de Servicio Técnico	GEGS01	II

-Mantenimiento y Reparación de Sistemas Eléctricos y Electrónicos, Tercero Medio	Electricidad Automotriz	MPEA01	II
-Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Rodaje, Seguridad y Confort, Cuarto Medio	Transmisiones Mecánicas	MPTM01	II
-Administración de Servicios Mecánicos -Emprendimiento I	Administración y Productividad	GEAP01	III
-Reparación y Mantenimiento de Motores con Combustión Interna y Sistemas Auxiliares, Tercer y Cuarto Medio	Motores Diésel	MPMD01	III
-Administración de Servicios Mecánicos	Calidad y Mejora Continua	GECEM01	IV
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS RELEVANTES			
ASIGNATURA DE INACAP		CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
Combustibles y Lubricantes		MPCL01	I
Electrónica de Maquinaria Pesada		MPEM01	III
Maquinaria Pesada		MPMP01	III
Tren de Fuerza		MPTF01	III
Hidroneumática Aplicada		TEHA01	III
Sistemas de Inyección Diésel		MPID01	IV
Sistemas Hidroneumáticos de Maquinaria Pesada		MPSH01	IV

ESPECIALIDAD EMTP		Mecánica Industrial	
ÁREA DE INACAP		Mecánica	
MENCIÓN		Sin Mención	
PLAN DE ESTUDIO		Mantenimiento Industrial	
PLAN		E2-E20-5	
CONVALIDACIÓN DIRECTA			
MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE

-Taller de Máquinas y Herramientas Fresado -Taller de Máquinas y Herramientas Rectificado -Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercero y Cuarto Medio -Taller de Máquinas y Equipos Hidráulicos	Metrología	SMME01	I
-Taller de Máquinas y Herramientas Fresado -Taller de Máquinas y Herramientas Rectificado -Taller de máquinas y Herramientas Torno -Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercero Medio	Taller Mecánico I	SMTM01	I
-Introducción a la Mecánica Industrial -Taller de Máquinas y Herramientas Fresado -Taller de Máquinas y Herramientas Rectificado -Normas de Producción y Control -Taller de máquinas y Herramientas Torno -Taller de Máquinas y Equipos Hidráulicos	Materiales de Mecánica Industrial I	SMMM01	I
-Taller de máquinas y Herramientas Torno -Taller de Máquinas y Equipos Hidráulicos -Taller de Máquinas y Equipos Automatizados -Taller de Máquinas y Equipos neumáticos	Fundamentos del Mantenimiento y Producción Industrial	MPMA01	I
-Taller de máquinas y Herramientas Torno	Taller Mecánico II	SMTM02	II
-Oleo-Hidráulica, Tercer y Cuarto Medio -Taller de Máquinas y Equipos Hidráulicos -Neumática, Tercer y Cuarto Medio	Hidráulica y Neumática	SMHN01	II

-Taller de Máquinas y Equipos neumáticos			
-Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercer Medio y Cuarto Medio	Fundamentos de la Electricidad Industrial	SMEI01	II
-Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercer Medio y Cuarto Medio -Oleo-Hidráulica, Tercer y Cuarto Medio -Neumática, Tercer y Cuarto Medio	Procesos Industriales Automatizados	SMEI02	III
-Oleo-Hidráulica, Tercer y Cuarto Medio -Taller de Máquinas y Equipos neumáticos -Neumática, Tercer y Cuarto Medio -Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercer Medio y Cuarto Medio	Mantenimiento Electrohidráulico	MIME01	IV
-Taller de Máquinas y Equipos Automatizados -Taller de Máquinas y Equipos neumáticos	Mantenimiento Mecánico	MIMM01	IV
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS RELEVANTES			
ASIGNATURA DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE	
Diseño Asistido por Computador I	SMDA01	II	
Física Mecánica	TEFM01	II	
Máquinas y Equipos Industriales	SMMA01	III	
Administración del Mantenimiento	MPAM01	IV	
Mantenimiento Electromecánico	MIME02	IV	

ESPECIALIDAD EMTP	Mecánica Industrial
ÁREA DE INACAP	Mecánica
MENCIÓN	Sin Mención
PLAN DE ESTUDIO	Mecánica en Producción Industrial
PLAN	N6-N60-3
CONVALIDACIÓN DIRECTA	

MÓDULOS DE LA ESPECIALIDAD	ASIGNATURAS DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE
-Taller de Máquinas y Herramientas Fresado -Taller de Máquinas y Herramientas Rectificado -Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercero y Cuarto Medio -Taller de Máquinas y Equipos Hidráulicos	Metrología	SMME01	I
-Taller de Máquinas y Herramientas Fresado -Taller de Máquinas y Herramientas Rectificado -Taller de máquinas y Herramientas Torno -Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercero Medio	Taller Mecánico I	SMTM01	I
-Introducción a la Mecánica Industrial -Taller de Máquinas y Herramientas Fresado -Taller de Máquinas y Herramientas Rectificado -Normas de Producción y Control -Taller de máquinas y Herramientas Torno -Taller de Máquinas y Equipos Hidráulicos	Materiales de Mecánica Industrial I	SMMM01	I
-Taller de máquinas y Herramientas Torno -Taller de Máquinas y Equipos Hidráulicos -Taller de Máquinas y Equipos Automatizados -Taller de Máquinas y Equipos neumáticos	Fundamentos del Mantenimiento y Producción Industrial	MPMA01	I
-Taller de máquinas y Herramientas Torno	Taller Mecánico II	SMTM02	II

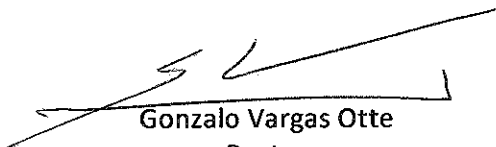
-Taller de Máquinas y Herramientas Fresado -Taller de Máquinas y Herramientas Rectificado	Taller Mecánico III	SMTM03	III
-Operación de Máquinas, control y numérico, Tercer y Cuarto Medio. -Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercero y Cuarto Medio	Programación en Máquinas CNC	PIMC01	IV
-Operación de Máquinas, control y numérico, Tercer y Cuarto Medio. -Operación de equipos mecánicos y electromecánicos, Tercero y Cuarto Medio	Mecanizado en Máquinas CNC	PIMC01	IV
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS RELEVANTES			
ASIGNATURA DE INACAP	CÓDIGO ASIGNATURA	SEMESTRE	
Diseño Asistido por Computador I	SMDA01	II	
Máquinas y Equipos Industriales	SMMA01	II	
Diseño Asistido por Computador II	SMDA01	III	
Taller Mecánico IV	SMTM04	IV	

- Las asignaturas de INACAP indicadas en las tablas referidas anteriormente, sólo se convalidan en forma directa para los alumnos egresados el año anterior al período al que postula y que presenten un Certificado de Notas en que conste la aprobación de los módulos de especialidad respectivos.
- Las partes dejan expresa constancia que las Evaluaciones de Competencias Relevantes (ECR) no tendrán costo alguno para los alumnos provenientes de los Establecimientos sostenidos por SNAEduca.
- El presente Anexo se firma en dos ejemplares de idéntico tenor y fecha, quedando uno de ellos en poder cada parte.

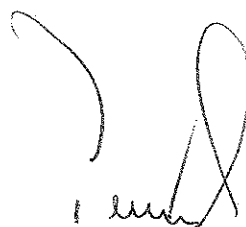
PERSONERÍAS:

La personería de don Gonzalo Vargas Otte, para representar a la Universidad Tecnológica de Chile INACAP, Instituto Profesional INACAP y al Centro de Formación Técnica INACAP, consta en escritura pública de fecha 18 de julio de 2011, otorgada en la Notaría de Santiago de don Iván Torrealba Acevedo.

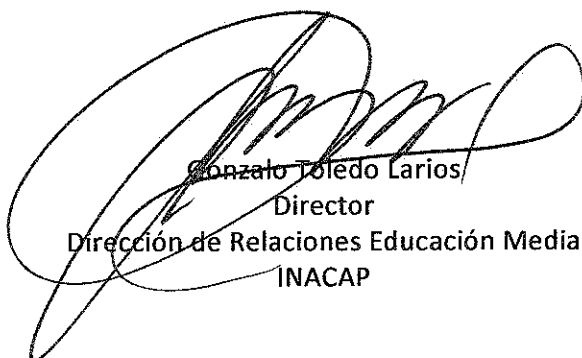
La personería del representante del SNAEduca, consta en de la escritura pública, que se encuentra protocolizada en la Notaría de Santiago de don Raúl Iván Perry Pefaur con fecha de 23 de enero de 2012.



Gonzalo Vargas Otte
Rector
Universidad Tecnológica de Chile INACAP
Instituto Profesional INACAP
Centro de Formación Técnica INACAP



Arsenio Fernández Calayud
Gerente General
SNAEduca



Gonzalo Toledo Larios
Director
Dirección de Relaciones Educación Media
INACAP