

FICHA N° 01		Área Formadores - Educación
Nombre del Programa		PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO PARA DOCENTES EMTP- ESPECIALIDAD PROGRAMACIÓN
Perfil académico y profesional	Dirigido a	<ul style="list-style-type: none"> • Profesor/a EMTP titulado/a. • Otros/as profesionales y técnicos del área tecnologías de la información, acreditados/as por el Ministerio de Educación de Chile para enseñar en liceos técnicos profesionales. • Con, al menos, 1 año de experiencia laboral como profesor en liceos técnicos profesionales o experiencia laboral complementaria equiparable.
	Experiencia Laboral	Al menos 1 año de experiencia laboral como profesor en liceos técnicos profesionales y poseer conocimiento básico de los conceptos de Programación Orientada a Objetos (experiencia con al menos un lenguaje de programación).
Requisitos idiomáticos	Otros requisitos	Considerando los objetivos de este programa y sus contenidos, cabe señalar que cada alumno deberá presentarse con su propia computadora como herramienta de trabajo, la que debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas: Hardware: 8 GB de RAM y 100 GB de Disco duro como mínimo. Software: Sistema operativo Windows 10 preferiblemente.
	Idioma de impartición	Español
	Cupos	Mínimo para impartir el programa: 12 becarios
	Descripción del programa de perfeccionamiento	Duración del programa
	Objetivo del programa	En este sentido, el pago de beneficios contemplado en DS 664- 2008 y sus modificaciones, aplicará solo para la estadía en el extranjero. El objetivo del Programa de perfeccionamiento para docentes EMTP en la especialidad de programación, es actualizar y capacitar a los docentes de esta área; la obtención y mejora de las competencias docentes anticipando nuevas formas de abordar el aprendizaje de los alumnos en la especialidad, para aproximarse a sus motivaciones, a la demanda del mercado laboral y al contexto de salida al que se va a enfrentar tras la formación.

Información de IEE	Certificación a obtener	Experto docente en Tecnología y comunicaciones-especialidad programación.
	Principales contenidos del programa	<ul style="list-style-type: none"> • Contexto educativo • Las competencias que demanda la nueva sociedad digital. • Competencias TIC'S. • Fase de Desarrollo de aplicaciones. • Programar en C# • Programar en HTML 5 con Java Script y CSS. • Programar en Tecnología Móvil. <ul style="list-style-type: none"> - Programar para Android. - Programar para los. - Programar en Unity. • ISTQB Fundamento de Prueba Software. • Internet de las cosas. • Infraestructura y comunicaciones para IOT. <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos para IOT. - Aplicaciones para IOT. - Integración de sistemas y herramientas. • Introducción a la Robótica. • Competencias docentes digitales. • Planificación y dirección de proyectos TIC para formación. • Entornos colaborativos de aprendizaje: Plataformas y redes. • Prevención de riesgos en internet. • Gestión de recursos multimedia y herramientas para presentaciones. • "Gamificación" educativa. • Realidad aumentada y Geolocalización. • Evaluación con tecnologías del aprendizaje. • Competencias Transversales. • Autoconocimiento. • Gestión de la marca personal. • Trabajo en equipo. • Creatividad y toma de decisiones. • Inteligencia emocional.
	Institución	CSEU La Salle
	Ciudad	Madrid
País	España	