



# Curso Oficial de CMMI® v1.3

## Descripción

Introducir al participante en los conceptos fundamentales del Modelo de Evaluación de Madurez del Proceso creado por el SEI – Software Engineering Institute de Carnegie Mellon University, conocido mundialmente CMMI® - Capability Maturity Model Integration, el cual representa hoy el más importante estándar de calidad para el mejoramiento eficaz de los procesos productivos de software.

El contenido intelectual del seminario se complementa con la interpretación práctica (procedimientos, métodos, formularios) y experiencias del relator en la implementación de los conceptos CMMI® en diversas organizaciones nacionales e internacionales.

## Dirigido a

- Gerentes de TI
- Subgerentes de Áreas de Informática
- Jefes de Departamento
- Jefes de Proyecto
- Consultores y Auditores Informáticos
- Analistas de Sistemas
- Analistas Programadores

## Lugar de Realización

Santiago Centro (Curso Abierto)

## Duración del Seminario

24 horas. Distribuido en 3 jornadas de 8 horas o 5 jornadas de 5 horas

## Material de Trabajo y Descansos

- o Material Impreso, Ejercicios y Diapositivas del Curso en idioma inglés.
- o Certificado de Asistencia en formato Oficial del SEI
- o Dictado en lenguaje español
- o Almuerzo y coffee breaks los tres días.

## Consultas e Inscripciones

**Marcelo Malluzzo L.**

**[capacitacion@americaveintiuno.cl](mailto:capacitacion@americaveintiuno.cl)**

Fono contacto: **(56-2) 633 54 15**

## Valor del Curso

**Curso Cerrado : UF 200 por el curso + fee de 202 dólares por cada inscrito, que se paga al SEI**

**Curso Abierto : UF 29 por participante. Este valor ya incluye el fee del SEI**

- ▷ Incluye logística, materiales, literatura y registro del participante en el SEI<sup>SM</sup>.
- ▷ Este registro cuenta como requisito cumplido para participación en Equipos de Evaluación SCAMPI<sup>SM</sup> bajo CMMI®.
- ▷ Cupos Limitados a un máximo de 20 Participantes.
- ▷ Descuentos Especiales para 3 o mas participantes o Socios de GECHS y SPIN
- ▷ Reserva de cupos del exterior, previo abono de 20% del valor.
- ▷ La actividad podrá ser suspendida si no se alcanza un número mínimo de 8 participantes.

**SEI Partner  
CarnegieMellon.**



- Consultoría Informática  
CMMI®, ITIL, COBIT, ISO
- Evaluaciones CMMI®
- Inserción de Metodologías
- Pruebas de Software
- Aseguramiento de Calidad
- Servicio de PMO
- Capacitaciones SENCE



# Curso Oficial de CMMI® v1.3

## Fernando Pinto Nieto SEI SCAMPI Appraiser - CMMI Official Trainer



Socio - Gerente de América XXI Consultores Informáticos Internacionales Ltda.

Ingeniero Comercial. Asesor en Calidad del Proceso de Desarrollo de Software, con gran experiencia en empresas del sector Financiero y Productivo.

Entre sus especialidades se cuentan temas relacionados con Metodologías de Desarrollo, Ingeniería de Requerimientos, Herramientas de Testing basadas en Requerimientos y CMMI®. Licenciado por el SEI de Carnegie Mellon como SCAMPI<sup>SM</sup> Lead Appraiser y CMMI® Official Trainer, dentro del acuerdo de SEI Partner, suscrito entre el Software Engineering Institute y América XXI, que lo habilita para conducir evaluaciones CMMI® (Niveles 2 y 3) y también el curso "Introduction to CMMI® v1.2", todos oficialmente reconocidos por el SEI. Actualmente es Profesor en Diplomados en Calidad de Software de la Universidad de Santiago y de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile.

### DIA 1

Módulo 1: Introduction

Módulo 2: Process Improvement Concepts and CMMI

Módulo 3: Overview of CMMI Model Components

Módulo 4: Model Representations and Institutionalization (Generic Goals and Generic Practices)

Módulo 5: Development 1

PAs: (RD) Requirements Dev.  
(REQM) Requirements Management.

### DIA 3

Módulo 10: Managing Quantitatively

PAs: (OPP) Organizational Process Performance  
(QPM) Quantitative Process Performance

*Nueva mirada a las siguientes PAs:*  
Organizational innovation and Deployment  
Causal Analysis and Resolution

Módulo 11: Supporting Complex Environments

PAs (OPD + IPPD) Organizational Process  
Definition + IPPD  
(IPM + IPPD) Integrated Project  
Management + IPPD

Módulo 12: Tying It All Together

Módulo 13: Next Steps

Módulo 14: Summary

### DIA 2

Módulo 6: Managing the Project

PAs: (PP) Project Planning  
(PMC) Project Monitoring and Control  
(RSKM) Risk Management  
(SAM) Supplier Agreement Management

Módulo 7: Project and Organizational Support

PAs: (CM) Configuration Management  
(PPQA) Process and Product QA  
(MA) Measurement and Analysis  
(DAR) Decision Analysis and Resolution  
(CAR) Causal Analysis and Resolution

Módulo 8: Product Development 2

PAs: (TS) Technical Solution  
(PI) Product Integration  
(VER) Verification  
(VAL) Validation

Módulo 9: Improvement Infrastructure

PAs (OPF) Organizational Process Focus  
(OPD) Organizational Process Definition  
(IPM) Integrated Project Management  
(OPD) Organizational Innovation and  
Deployment  
(OT) Organizational Training

SEI Partner  
Carnegie Mellon.



- Consultoría Informática  
CMMI®, ITIL, COBIT, ISO
- Evaluaciones CMMI®
- Inserción de Metodologías
- Pruebas de Software
- Aseguramiento de Calidad
- Servicio de PMO
- Capacitaciones SENCE