

# Manual de la Construcción 2019

Pedidos y Cotizaciones a [icg@icgmail.org](mailto:icg@icgmail.org)  
990345000  
987565050



\* Costo General: S/ 60  
\* Sin costo para Miembro ICG 2019

## Indispensable para el ejercicio profesional

Contenido actualizado de 512 páginas (Agenda 224 págs. y Manual 288 págs.). Nuevo diseño con páginas a color  
Formato Profesional: 17 cm x 25 cm. **Tapas en 8 colores:** Negro, Plata, Dorado, Verde, Marrón Claro, Marrón Oscuro, Azul y Guinda.

El Manual 2019 fue revisado en su totalidad e incluye todas las normas actualizadas. De uso diario e indispensable para profesionales, empresarios, funcionarios y estudiantes del sector construcción.

## Índice General:

- Proyecto, Calidad y Seguridad
- Urbanismo y Arquitectura
- Suelos, Cimentaciones y Taludes
- Concreto y Materiales
- Ingeniería Sismorresistente
- Evaluación de Estructuras
- Ingeniería Estructural
- Diseño en Albañilería
- Diseño de Puentes AASHTO LRFD
- Carreteras y Pavimentos
- Señalización Vial
- Obras de Saneamiento e Hidráulica
- Instalaciones Eléctricas y Mecánicas
- Metrados para Obras de Edificación
- Presupuesto y Programación
- Normas Legales para Obras
- Obras por Administración Directa
- Obras por Contrata
- Residente de Obra Pública
- Supervisión de Obras Públicas
- Unidades y Propiedades Geométricas

## Grabado de Agendas:

Personaliza tu Manual o Agenda.  
\* Grabado de nombre: S/ 10 por línea  
\* Grabado Logo: S/ 25



\* Compras de 50 a más agendas incluyen Grabado de logo sin costo

# Membresía ICG 2019



## Invitación

ICG invita a los profesionales e interesados a integrarse a nuestros **23,024 miembros** (Enero 2019) para recibir los beneficios ICG y conformar la más amplia red especializada y actualizada en Construcción y Gerencia.

Como parte de su Membresía ICG 2019, usted recibirá importantes servicios que le permitirán mantenerse actualizado y capacitado en los principales aspectos de la Construcción, Gerencia, Ingeniería Civil, Arquitectura y afines.

## Servicios para Miembros ICG 2019

- \* Certificado de Membresía.
- \* Manual de la Construcción o Agenda Ejecutiva (hasta agotar stock).
- \* Descuentos en Libros y Publicaciones.
- \* Descuentos en Eventos y Cursos ICG.
- \* Descuentos en Cursos a Distancia.
- \* E-Conferencias ICG libres vía web.
- \* Informativo Semanal por email.
- \* Biblioteca Web ICG con acceso libre.
- \* Sistema Legal ICG, aplicativo móvil.
- \* Conferencias presenciales libres.

## Inversión Membresía 2019

Es por Año Calendario 2019 Enero 2019 a Diciembre 2019  
Beneficios desde su registro  
Solo realiza **pago único anual** de:

- General S/ 130
- Estudiantes S/ 90 (Pregrado)
- Empresas S/ 400

ICPro: 4456

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN Y GERENCIA - ICG

# Arequipa ICG

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA

## Curso Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento aplicado a Obras Públicas

Ley 30225 con modificatorias D. Leg. 1341 y D. Leg. 1444.

Reglamento D. S. 344-2018-EF.

# 16 y 17 Febrero 2019

## Nuevo Reglamento

D. S. 344-2018-EF.

Vigente desde 30 Enero 2019

**Auditorio:**

**CAP- CR Arequipa**  
Calle Bolívar 207, Cercado



[f](#) [ig](#) [tw](#) @ConstruccionICG

[www.construccion.org](http://www.construccion.org)

[f](#) [ig](#) [tw](#) @construccionicg

[www.construccion.org](http://www.construccion.org)



## Presentación

El Instituto de la Construcción y Gerencia (ICG) tiene el agrado de invitar a los profesionales del sector construcción y funcionarios públicos a inscribirse y participar en el Curso Especializado "Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento aplicado a Obras Públicas. Ley 30225 con modificatorias D. Leg. 1341 y D. Leg. 1444. Reglamento D. S. 344-2018-EF.", valioso e indispensable para la gestión de las obras públicas.

## Expositor

### Ing. Jorge Porras

Ingeniero Civil UNI, Egresado de la Maestría en Gestión Tecnológica Empresarial de la UNI, Magíster en Administración de ESAN y Maestría en Sistemas de Calidad y Productividad del Tecnológico de Monterrey - México. Dirección Técnica y Desarrollo de Proyectos de Obras Civiles, Evaluación de Presupuestos Adicionales de Obras y Administración de Contratos de Obras Públicas y Concesiones Viales. Actualmente es Gerente Contractual en una Empresa con presencia Internacional de la Industria de la Construcción y laboró por más de diez años en la Contraloría General de la República.

## Horario

### Sábado 16 de Febrero 2019

01:30 p. m. Inscripciones en Oficina ICG- Arequipa  
 01:30 p. m. Inscripciones en Auditorio y Entrega de Materiales  
 02:00 p. m. Ingreso al Auditorio  
 02:20 p. m. Presentación del Curso  
 02:30 p. m. Desarrollo del Curso Parte 1  
 04:30 p. m. Coffee Break  
 05:00 p. m. Desarrollo del Curso Parte 2  
 06:50 p. m. Intermedio Libre  
 07:10 p. m. Desarrollo del Curso Parte 3  
 09:00 p. m. Fin del primer día

### Domingo 17 de Febrero 2019

08:00 a. m. Ingreso al auditorio  
 08:30 a. m. Desarrollo del Curso Parte 4  
 10:00 a. m. Coffee Break  
 10:30 a. m. Desarrollo del Curso Parte 5  
 11:45 a. m. Intermedio Libre  
 12:00 p. m. Desarrollo del Curso Parte 6  
 02:15 p. m. Clausura y Entrega de Certificados

# Curso Especializado

## Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento aplicado a Obras Públicas

Ley 30225 con modificatorias D. Leg. 1341 y D. Leg. 1444.  
 Reglamento D. S. 344-2018-EF.

## Temario

Cambios en la Ley de Contrataciones (Inc. Modificatorias D. Leg 1341 y D. Leg. 1444)  
 - Cambios en el Reglamento D. S. 344-2018-EF de la Ley N° 30225

**Definiciones**  
**Procedimientos de Selección**  
 - Incumplimientos  
 - Sanciones  
 - Requisitos para Convocar a un PS  
 - Valor Referencial en Obras  
 - Rechazo de Ofertas  
 - Licitación Pública / - Concurso Público  
 - Adjudicación Simplificada / - Selección Consultores Individuales  
 - Contratación Directa

**El Contrato**  
 - Contenido del Contrato / - Requisitos para contrato

**Sistemas de Contratación**  
 - Sistema a Suma Alzada  
 - Sistema de Precios Unitarios  
 - Sistema Esquema Mixto  
 - Sistema por Tarifas  
 - Sistema en Base a Porcentajes

**Modalidad de Ejecución Contractual**  
 - Llave en Mano / - Concurso Oferta

**Contrataciones Por "paquete"**  
**Entrega del Terreno**  
**El Plazo de Ejecución de Obra**  
**Suspensión del Plazo de Ejecución**  
**Residente de obra**  
**Adelantos de Obra**  
**Fideicomiso de adelanto de obra**

**Inspector o Supervisor de Obras**  
 - Consultoría de Obra / - Inspector o Supervisor de Obra  
 - Funciones del Inspector o Supervisor  
 - Obligatoriedad de la Supervisión

**Jefe del Proyecto para la elaboración del expediente técnico**  
**Cuaderno de Obra**  
**Valorizaciones y Metrados**  
**Ampliación de Plazo**  
**Mayores Metrados**  
**Modificaciones del Contrato**  
**Actualización del programa de ejecución de obra**  
**Prestaciones Adicionales**  
**Recepción de Obra**  
**Liquidación del Contrato**  
**Ejecución de Obra que Incluye Diseño y Construcción**

## Capacidad

200 participantes

 @ConstruccionICG  
[www.construccion.org](http://www.construccion.org)

# Arequipa

## 16 y 17 de Febrero

## Inscripciones

ICG en Arequipa: Calle Fernández Dávila 202, Urb. Victoria, Arequipa. (Al frente del Colegio de Ingenieros del Perú - CD Arequipa) Cel. 988604177

**Horario de Atención:**  
 Lu - Vi: 9 a. m. a 1 p. m. y 3:30 p. m. a 8 p. m.  
 Sábados: 9 a. m. a 1 p. m.

ICG en Lima: Av. Gregorio Escobedo 762, 2.º Piso, Jesús María (Al frente del OSCE)

Teléfono: (01) 4217896  
 Cel.: 990345000 / 987565050, e-mail: icg@icgmail.org

A Nivel Nacional: Depósito a nombre de "INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA" en Cta. Cte. en Soles:

BCP - 194-1142734-0-66  
 CCI: 002-19400114273406693  
 Agente BCP - Indicar el código 06824  
 BBVA - 0011-0352-0100015859  
 CCI: 011-35200010001585920  
 - Para transferencia o depósito también puede indicar ICG o código 8103  
 BN - 00015003553 (cobra comisión por depósito)  
 CCI: 018-015-000015003553-83

Una vez realizado el depósito, registrarse [www.construccion.org](http://www.construccion.org)

Inversión	Corporativo hasta Jueves 14 de Febrero 2019		
	General	Miembro ICG	
*General	S/ 220	S/ 210	S/ 190
**Bachilleres	S/ 200	S/ 190	S/ 170
***Estudiantes	S/ 180	S/ 170	S/ 150

Identificarse con DNI para inscribirse e Ingresar al Curso.

- \* General: Profesionales, Egresados, Técnicos e Interesados.
- \*\* Bachilleres: Bachilleres.
- \*\*\* Estudiantes: Alumnos con carné vigente de primera carrera pregrado o antegradado.
- Miembros ICG 2019: Identificarse con DNI.
- Corporativo: 3 a más inscritos en grupo, hasta el 14 de Febrero vía Banco u Oficinas ICG.
- Los costos incluyen el 18 % de IG.V.
- Reservas: Son válidas hasta el 14 de Febrero.
- Prerregistro: Se realiza por web y es válido hasta el 14 de Febrero.
- Orden de Servicio: Se recepciona hasta el 14 de Febrero.
- El día del Curso, las inscripciones se realizan en el auditorio (antes de su inscripción, consultar vacantes disponibles).
- Persona Inscrita es aquella que realizó el pago y llenó su Ficha de Datos (Oficinas ICG, Web o Tienda Web). La devolución procede solo hasta 7 días antes del Curso, con una penalidad del 10 % por gastos administrativos.
- El Certificado incluye el grado académico y solamente se entregará a los inscritos que tengan 70 % de asistencia al evento.
- Los inscritos (orden de servicio, oficina o web) que no asistan solo tendrán derecho a todos los materiales sin certificado.
- Después de finalizado el curso, los Inscritos cuentan con un plazo de 60 días para recoger sus certificados.

## Cursos Disponibles a Distancia



Sistema E-Learning  
 ICG ECurso ICG®

Capacitación y Certificación Profesional  
 Sistema amigable y disponible 24 horas  
 Cursos Disponibles e Inscripciones abiertas

## Gestión de Presupuestos Adicionales y Ampliaciones de Plazo

Ley 30225 y su modificación D. Leg. 1341 Reglamento D. S. 350-2015-EF y su modificación D. S. 056-2017-EF



24 horas lectivas

## Expediente Técnico para Obras de Infraestructura Vial



24 horas lectivas

## Residente de Obras Públicas

Ley 30225 y su modificación D. Leg. 1341 Reglamento D. S. 350-2015-EF y su modificación D. S. 056-2017-EF

24 horas lectivas



## Valorización y Liquidación de Obra

Ley 30225 y su modificación D. Leg. 1341 Reglamento D. S. 350-2015-EF y su modificación D. S. 056-2017-EF

24 horas lectivas



## Programación y Control de Obras con MSProject 2016

48 horas lectivas



Ver más cursos en [www.construccion.org](http://www.construccion.org)



