



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE AYACUCHO

PROTOCOLO PARA ORGANIZAR, FORMALIZAR Y DESARROLLAR LAS CAPACITACIÓN EN EL CIP-CD AYACUCHO

Principios:

- Ética profesional
- Respeto mutuo
- Aprendizaje
- Colegiado
- Calidad del servicio

Norma:

Describe y orienta procesos y metodología para organizar, ofrecer y desarrollar las capacitaciones de carácter profesional en las distintas especialidades de los agremiados, sobre la base de propuestas técnicas, académicas y económicas sustentables.

Organizador:

En todas las actividades programadas, el CIP-CD de Ayacucho será el organizador principal a través del IEPI, cuyo nombre deberá ser inscrito en la documentación de trámite.

Cuando las propuestas sean efectuadas por los Capítulos, órganos de gobierno y comisiones del colegio, la ejecución se realizará a través del IEPI, mediante visación y aprobación correspondiente.

Cuando la capacitación sea materia de un convenio o acuerdo interinstitucional, la inscripción del logo del CIP es obligatoria, según los parámetros del manual de marca, y con la autorización del IEPI.

Representación académica del CIP:

En orden de prioridad se consignará en primer lugar al IEPI CIP CDA y después al capítulo, comisión o institución que ofrece la propuesta de capacitación.

Aportes económicos al CIP CDA:

Los cursos organizados por instituciones publico privadas e individuales y por convenio del CIP con instituciones (educativas, profesionales, independientes, universidades, asociaciones especializadas renombradas, profesionales individuales) el aporte económico estará constituido por un pago único a la cuenta del CIP equivalente al 20% como mínimo, del ingreso bruto por concepto de inscripción, curso y otros valores. En estos casos, los ingenieros habilitados tendrán un descuento equivalente al 15% del valor del curso, brindando también (05 becas integrales). Los porcentajes y otros beneficios se evaluarán en el caso de

📍 Urb. Mariscal Cáceres Mz. "K" Lote 08 - Ayacucho, Perú
☎ 066-312935 - 966929000
✉ cjp.ayacucho@hotmail.com
🌐 www.cipayacucho.org.pe



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE AYACUCHO

maestrías y doctorados.

En los estudios de profesionalización organizados por el CIP CDA vía convenio, los aportes económicos y otros beneficios, se determinarán previa la evaluación del IEPI CIP CDA.

Si el organizador es cualquier dependencia del CIP, el aporte al CIP será un pago único a la cuenta del CIP CDA – IEPI, equivalente al 20% impuesto a la UTILIDAD por el evento realizado

Tipos de enseñanza

Modalidad de cursos

Presencial

E-learning (procesos de enseñanza-aprendizaje a través de Internet. Esta modalidad permite la formación completamente a distancia y los alumnos tienen acceso a los contenidos, actividades, tareas, publicaciones, tutores del curso)

M-learning (aprendizaje que utiliza cualquier dispositivo móvil — smartphone, PDA, tablet, PocketPC, etc. — que tenga conectividad inalámbrica durante la enseñanza y la metodología se adaptará al sistema.

B-learning (combina la formación presencial impartida por un formador y las actividades de aprendizaje en línea)

Tipo de formación

Online

Offline

Presencial

Mixto (semi presencial)

Tipos por duración de los cursos (virtual, presencial, mixto) Sujeto a la conceptualización y acordes a las normativas vigentes en materia de formación profesional.

DESCRIPCION	Concepto	Certificación	Horas académica, lectivas
Charla	La charla es una herramienta en la que varias personas se pueden comunicar a la vez. Dicha comunicación se realiza a través de frases que cada persona va escribiendo y que todos pueden ir viendo en el orden en que se hayan enviado ¹ .		
Inducción	La inducción es el procedimiento que consiste en extraer, a partir de observaciones o experiencias particulares, el principio general que está implícito en ellas ² .		
Capacitación	La capacitación se define como el conjunto de actividades didácticas, orientadas a ampliar los conocimientos, habilidades y aptitudes del personal que labora en una empresa ³ .		

📍 Urb. Mariscal Cáceres Mz. "K" Lote 08 - Ayacucho, Perú
☎ 066-312935 - 966929000
✉ cjp.ayacucho@hotmail.com
🌐 www.cipayacucho.org.pe



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE AYACUCHO

Webinar	Un Webinar es un seminario online en video, grabado o en vivo, que generalmente permite la interacción de la audiencia via chat. Las principales plataformas para hacer webinars son Youtube Live, WebinarJam y GoToWebinar. Considerado un eficiente formato de contenido, es muy utilizado para generación y calificación de prospectos ⁴ .		
Taller	Un taller es un proceso planificado y estructurado de aprendizaje, que implica a los participantes del grupo y que tiene una finalidad concreta. Ofrece siempre la posibilidad, cuando no exige, que los participantes contribuyan activamente. De aquí el término taller ⁵ .		
Foro	Un foro es un lugar físico o virtual que se emplea para reunirse e intercambiar ideas y experiencias sobre diversos temas ⁶ .		
Simposio	Un simposio ¹ es un compendio de expertos en el que se expone y desarrolla un tema de forma completa y detallada, enfocándolo desde diversos ángulos a través de intervenciones individuales, breves, sintéticas y de sucesión ⁷ .		

¹ https://www2.uned.es/iued/guia_actividad/charla.htm

² <https://definicion.de/induccion/>

³ <https://conceptodefinicion.de/capacitacion/>

⁴ <https://www.rdstation.com/es/blog/webinar/>

⁵ https://www.irekia.euskadi.eus/uploads/attachments/8677/Proyecto_18_09.pdf?1478097924.5

⁶ <https://www.definicionabc.com/social/foro.php>

⁷ [https://es.wikipedia.org/wiki/Simposio_\(reuni%C3%B3n\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Simposio_(reuni%C3%B3n))

Curso	Un curso es el Tratado sobre una materia explicada o destinada a ser explicada durante cierto tiempo. ⁸		
Actualización profesional	La actualización profesional es estar en constante búsqueda de aprendizaje, siempre pendiente de adquirir nuevas aptitudes, y los conocimientos necesarios según las aspiraciones de cada uno ⁹ .		
Especialización	La Especialización es la acción y efecto de especializar (cultivar con especialidad una rama de una ciencia o un arte, limitar algo a un uso determinado). El concepto está vinculado a términos como especial o especialidad ¹⁰ .		Su duración es de mínimo 360 horas (aproximadamente 1 año).
Diplomado	El diplomado es un curso de corta o mediana duración (80 a 120 horas), generalmente dictado por una universidad o institución de educación superior, que tiene el propósito de enseñar, complementar o actualizar algún conocimiento o habilidad específica. ¹² Se diferencia de una especialización, en que los diplomados no conducen a la obtención de ningún título ni grado académico ¹¹ .		Su duración promedio es entre 20 y 120 horas.
Maestría	La maestría proporciona una formación académica, teórica y práctica superior, que requiere de habilidades analíticas e interpretativas para elaborar conceptos y desarrollar argumentos ¹² .		500 horas (entre 1 y 2 años)
Doctorado	El doctorado es el tercer ciclo de estudios universitarios oficiales, conducente al título de Doctor. Implica la adquisición de las competencias y habilidades relacionadas con la investigación científica de calidad ¹³ .		entre 3 y 6 años

⁸ <https://dle.rae.es/curso>

⁹ <https://merida.anahuac.mx/posgrado/blog/la-actualizacion-profesional-tu-mejor-inversion#:~:text=La%20actualizaci%C3%B3n%20profesional%20es%20estar,las%20aspiraciones%20de%20cada%20uno.>

¹⁰ <https://definicion.de/especializacion/>

¹¹ [https://es.wikipedia.org/wiki/Diplomado_\(curso\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Diplomado_(curso))

¹² https://www.observatoriolaboral.gob.mx/static/preparate-empleo/Maestría_especialidad.html

¹³ https://www.google.com/search?q=define+doctorado&ei=X_CfYvSMFsem5OUPnu2r-



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE AYACUCHO

SUSCRIPCIÓN DE CONVENIOS PARA CAPACITACIÓN

Criterios mínimos para suscribir convenios con terceros que puedan realizar formación académica sobre la plataforma del CIP-CD de Ayacucho

En caso de persona natural

Ser un profesional con solvencia moral y académica

Ostentar al menos el grado de maestro o doctor en materia de su especialidad. Contar con experiencia docente y/o metodologías de enseñanza.

Contar con experiencia en la organización de cursos.

En caso de persona jurídica

Empresa de reconocida trayectoria

Ser una empresa debidamente constituida

SUNARP, SUNAT. Contar con licencia de funcionamiento

Contar con titularidad o contrato de fecha y suscripción cierta de su domicilio legal

Contar con un representante académico con al menos doctorado o maestría en materia de su especialidad.

Experiencia mínima de 03 años en el rubro de las actividades debidamente acreditadas

Equipos profesionales

Adjuntar información personal de profesionales con hoja de vida documentada.

Deberá estar integrado por profesionales con solvencia moral y académica.

Los profesionales deben ser personas referentes, habilitados y sin procesos disciplinarios en su colegio profesional.

Excepcionalmente pueden ser los responsables de cursos profesionales egresados o bachilleres certificados por determinadas instituciones o que por su excepcionalidad son referentes académicos en la especialidad que se pretende impartir.

Tener documento de relación contractual o de compromiso suscrito entre las partes.

Criterios de control de calidad del proceso del curso

📍 Urb. Mariscal Cáceres Mz. "K" Lote 08 - Ayacucho, Perú
☎ 066-312935 - 966929000
✉ cjp.ayacucho@hotmail.com
🌐 www.cipayacucho.org.pe



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE AYACUCHO

El IEPI será el representante académico del CIP, previniendo que el procedimiento de organización sea eficiente, la calidad de los ponentes y de los contenidos sean los necesarios con la suficiencia académica pertinente. Pueden intervenir además los presidentes de capítulos y comisiones, quienes en su calidad de interesados y representantes el CIP CDA, efectuarán el primer filtro de calidad total del evento en su condición de organizadores.

Asistencia

Para asegurar ser parte del curso, el participante deberá garantizar como mínimo un **80%** de asistencia, debidamente comprobado (ingreso del curso, salida del curso; tener la cámara prendida, en caso de ser virtual y coparticipar en el desarrollo del curso; para ello, el organizador deberá de establecer un mecanismo físico o informático de control.

Evaluación

Al finalizar el curso, o en momentos intermedios, el participante deberá ser evaluado de manera obligatoria, cuando así se haya establecido en las bases, en el cronograma académico.

La evaluación tendrá un procedimiento que permita garantizar la efectividad de prueba en el participante mediante el uso de cámaras, audio, supervisión de tareas, exámenes escritos.

En el caso de convenios, el representante del CIP, deberá de tener acceso libre al desarrollo del curso y tener la autorización a conocer y utilizar la base de datos de los matriculados, registro de asistencia, registro de notas y el proceso de evaluación.

Certificación

Certificado de asistente

Aplicado a los casos en que se acredite la presencia del participante durante la realización del evento.

Para asegurar su certificación, el participante del curso deberá acreditar la asistencia mínima requerida.

A nivel virtual, la asistencia se registra mediante programas especiales u otra forma de registro digital y en físico haciendo una relación firmada de las entradas y salidas de los participantes.

Certificado de aprobado

Para asegurar su certificación, el participante deberá acreditarse en los registros físicos o virtuales (80% de participación).

Se aplica también a los casos en que se acredite la presencia del participante durante la realización del evento y haber superado la nota base establecido 14 (catorce).

📍 Urb. Mariscal Cáceres Mz. "K" Lote 08 - Ayacucho, Perú
☎ 066-312935 - 966929000
✉ cjp.ayacucho@hotmail.com
🌐 www.cipayacucho.org.pe



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE AYACUCHO

Cuando no haya aprobado el curso, se le brindara el certificado de participante.

En caso de efectuarse una reevaluación, ésta se realizaría después de 48 horas como mínimo y hasta 30 días calendario como máximo, pagando un derecho de nueva evaluación (tiene que ser considerado por los organizadores del evento en la propuesta técnica).

Naturaleza del certificado

El certificado podrá ser otorgado como Asistente, cuando no apruebe el curso y de suficiencia cuando haya aprobado el curso con la nota mínima de 14 (catorce).

El certificado de Asistente corresponderá a los cursos informativos, con duración mayor de 01 hora y menor de 2 horas, previa acreditación y evaluación.

El certificado de Asistente a curso corresponderá a los cursos mayores a las 04 horas en que se acredite la asistencia y la evaluación correspondiente.

El certificado de suficiencia en actualización corresponderá a los cursos de mayor duración de acuerdo a normas vigentes cuando se acredite la asistencia y aprobación de la evaluación.

El certificado de suficiencia como especialista corresponderá a los cursos de acuerdo a la normativa, en la cantidad de horas que se acredite según la asistencia y la evaluación.

Acreditación

Todo certificado emitido por el CIP, estará adecuadamente documentado en formato digital en la red y en la base de datos físico.

Todo certificado emitido por el CIP estará adecuadamente identificado mediante un código QR, enlazado con el acta de participación y aprobación de los participantes.

Los certificados serán otorgados en formato digital adecuadamente identificados.

Temática

Los certificados que acrediten cursos mayores a las 2 horas deberán de adjuntar el plan curricular con la temática en una segunda hoja identificada con el mismo código QR o en reverso del certificado.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE AYACUCHO

Informe luego de realizado el curso

El informe del desarrollo de cursos para capacitación deberá incluir toda la documentación que acredite la organización, participación y resultados obtenidos.

- Boletas o número de operaciones de depósito.
- Lista de asistentes validados por los organizadores
- Fotos y videos
- Material electrónico de los ppt y otros documentos referentes al curso.

NOTA: Los Webinar se realizarán con un formulario básico del Google formulario, según lo establecido en este sistema electrónico.

📍 Urb. Mariscal Cáceres Mz. "K" Lote 08 - Ayacucho, Perú
☎ 066-312935 - 966929000
✉ cjp.ayacucho@hotmail.com
🌐 www.cipayacucho.org.pe



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE AYACUCHO

ANEXOS
ANEXO N° 01: MODELO DE PROPUESTA ECONOMICA DE LA REALIZACION
DE LOS EVENTOS (*)

EGRESOS

RUBROS	CANTIDAD	UNIDAD MED.	P. UNITARIO	TOTAL (S/.)
Pago Expositor y/o todo costo				
Pasajes				
Viáticos				
Certificados (*)				
Flayer				
Afiches				
Trípticos				
Publicidad facebook				
Transmisión Meet				
Folders				
Asistencia técnica virtual o físico (IEPI)				
Pago del zoom				
Alquiler de local				
Equipo de sonido				
Proyector multimedia				
Lap top				
Breck/Refrigerio				
Movilidad interna comunicación/documentación				
Otros (gastos de los organizadores)				
TOTAL				

INGRESOS

RUBROS	CANTIDAD	UNIDAD MED.	P. UNITARIO	TOTAL (S/.)
Costo del evento	150	persona	276.7	41505
TOTAL				41505

(*) Depende del tipo de evento, mínimo S/ 20.00

BALANCE
UTILIDAD

(*) Es preciso mencionar que el uso local del Jr. Sucre, se somete a un costo de alquiler establecido por el Consejo Directivo. Los equipos, logística, materiales, entre otros que el CIP CDA provea estarán a disposición de los organizadores, previa coordinación con el personal técnico del IEPI o de local del jr Sucre.

📍 Urb. Mariscal Cáceres Mz. "K" Lote 08 - Ayacucho, Perú
☎ 066-312935 - 966929000
✉ cjp.ayacucho@hotmail.com
🌐 www.cipayacucho.org.pe