

ccac

Consejo para el Comisionamiento y el Aseguramiento de la Calidad



El compromiso de los especialistas con el aseguramiento técnico y los hitos del programa de ejecución corresponde a una entrega total, oficial y oportuna de las nuevas instalaciones, edificaciones y equipos.

El aseguramiento y entrega de un proyecto

El curso se dictará de manera virtual sincrónica, incluye examen

***Nota:** Debido a que no existe una norma en Colombia o en Latinoamérica para el Comisionamiento, tampoco hay una entidad que esté autorizada a certificar a las empresas o personas como Autoridades o Agentes de Comisionamiento en nuestro país. El CCAC expedirá una constancia a los participantes del curso indicando que cumple con los conceptos y tiene la experiencia en proyectos de edificios para ser Autoridad / Agente de Comisionamiento en proyectos que requieren certificaciones LEED. Actualmente el CCAC se encuentra adelantando los trámites ante las organizaciones colombianas y latinoamericanas para desarrollar la norma de Comisionamiento.*

www.comisionamiento.org

www.cccs.org.co

www.comisionamientoat.com

Programa de Formación Autoridad de Comisionamiento

METODOLOGIA DEL PRECOMISIONAMIENTO Y DEL COMISIONAMIENTO APLICADO A EDIFICACIONES PARA CERTIFICACIONES LEED

Video <https://youtu.be/06bGCWOHJEg>





Consejo para el Comisionamiento y
el Aseguramiento de la Calidad

METODOLOGIA DEL PRECOMISIONAMIENTO Y DEL COMISIONAMIENTO APLICADO A EDIFICACIONES PARA CERTIFICACIONES LEED

Programa de Certificación Autoridad de Comisionamiento, línea de formación
edificios

El curso se dictará de manera virtual sincrónica con una duración total de 20 horas, con sesiones diarias de 2 horas, de 6:00 p.m. a 8:00 p.m. hora en Colombia. Es prohibido grabar o reproducir por cualquier medio las conferencias.

Fechas: agosto 19,20,25,27 y septiembre 1,2,3,4,8,10 de 2025

El participante recibirá una constancia por el CCAC como soporte de los conocimientos adquiridos, contempla examen y le permitirá ser contratado como Autoridad / Agente de Comisionamiento en proyectos de edificios que requieran certificación LEED.

Inscripciones: www.comisionamientoat.com/capacitaciones

METODOLOGÍA DEL PRECOMISIONAMIENTO Y DEL COMISIONAMIENTO

Desde el año 2015 Com&AT una de las empresas fundadoras del CCAC, ha dictado en Colombia, Perú, Panamá, Chile, México y Ecuador, el curso Metodología del Precomisionamiento y del Comisionamiento, son más de 300 personas que han tomado este curso con evaluaciones de excelente calificación que demuestran la satisfacción por los participantes y las empresas.

El Consejo para el Comisionamiento y el Aseguramiento de la Calidad – CCAC expedirá una constancia de participación y aprobación de la capacitación a cada participante con una vigencia de 2 años, si responde el 70% o más en forma correcta las preguntas del examen, adicional si el participante demuestra 5 años de experiencia en proyectos de edificaciones y/o LEED le permitirá ser contratado como Autoridad / Agente de Comisionamiento en proyectos de edificaciones que requieran certificación LEED,

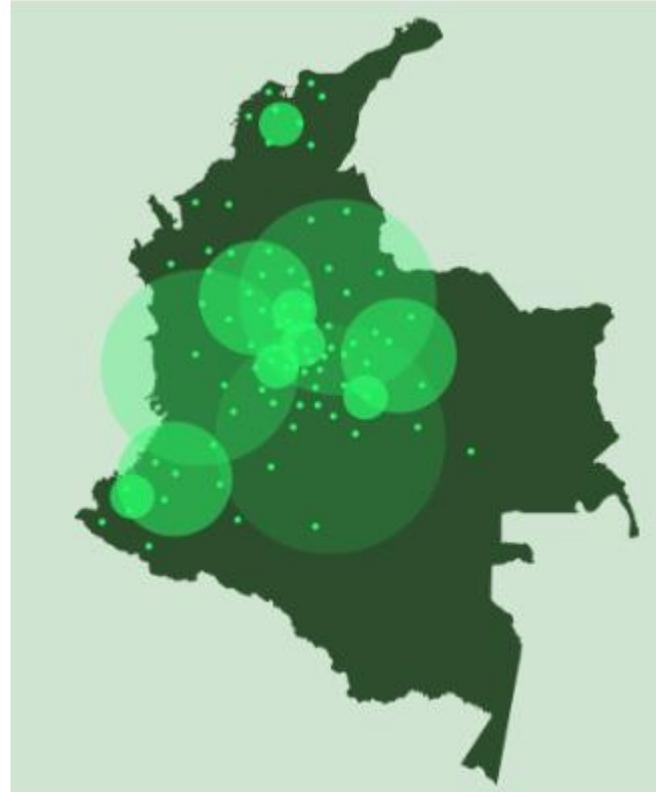


COMISIONAMIENTO APLICADO A EDIFICACIONES PARA CERTIFICACIONES LEED

<https://www.cccs.org.co/>

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos la organización que reúne a toda la cadena de valor de la construcción para liderar la transformación del entorno construido nuevo y existente hacia la sostenibilidad, soportados en una red de miembros líderes y un equipo especializado.



Bienvenida al Curso

MODULO I
GENERALIDADES

MODULO II
PLANEACIÓN

MODULO III
DISEÑO

MODULO IV
CONSTRUCCIÓN

MODULO V
ACEPTACION

POST OCUPACION

Objetivos del curso:

- Al finalizar este curso el participante tendrá la capacidad de realizar de manera lógica y controlada el desarrollo del Comisionamiento en proyectos de construcción.
- El participante tendrá la posibilidad de trabajar como Autoridad / Agente de Comisionamiento en edificaciones que requieren certificación LEED.

Curso dirigido a:

Propietarios de los proyectos, aspirantes a Autoridad / Agente de Comisionamiento, profesionales y técnicos en todas las disciplinas, que tengan la responsabilidad de la ingeniería, arquitectura, la construcción, gestión, interventoría, compras, calidad, precomisionamiento, comisionamiento, puesta en marcha, estabilización, compras, almacenamiento, operación y mantenimiento, de las nuevas instalaciones y equipos en un proyecto industrial, edificios o de infraestructura. Aspirantes a Autoridades / Agentes de Comisionamiento en edificios para certificaciones LEED.



Por qué hacer el curso:

- Reducir costos, reprocesos e inconvenientes en la construcción
- Detectar los riesgos en las etapas del proyecto y mitigarlos.
- Desarrollar las especificaciones y la planeación adecuada de la construcción.
- Mejorar la calidad.
- Optimizar la gestión de los contratistas.
- Promover la seguridad durante la construcción.
- Reducir los retrasos / cumplir con el programa de ejecución (PDT).
- Minimizar los cambios.
- Garantizar la puesta en marcha de las instalaciones y los equipos.
- Capacitación de los operadores y del personal de mantenimiento.
- Documentar la trazabilidad de la construcción (planos as built, especificaciones, catálogos, manuales, listado de repuestos).
- Entrega formal de las instalaciones y los equipos del grupo de proyectos (ejecutor-constructor) a los usuarios finales del propietario (operación, administración y mantenimiento).
- Ser avalado como Autoridad de Comisionamiento en proyectos que requieran certificación LEED.



Se ha demostrado que si se realiza el proceso de comisionamiento en los proyectos se disminuyen los riesgos a fracasar de acuerdo con los indicadores de gestión (Kpis).

	AGOSTO				
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIER/SAB/DOM
	18	19	20	21	22,23,24
HORARIO		INTRODUCCIÓN	Pasos de un proyecto		
5:00 P.M. - 7:00 P.M. hora México 6:00 P.M. - 8:00 P.M. hora Colombia		(GESTION DE ACTIVOS Y COMISIONAMIENTO) Por qué fracasan los proyectos?	Invitación a licitar Oferta Contrato Programación (PDT) Prediseño y diseño de Ingeniería (trazabilidad, red lines, as built) Compras Construcción Listas de verificación – Precomisionamiento Comisionamiento, recomisionamiento y retrocomisionamiento Pruebas funcionales Puesta en marcha Estabilización Manejo del cambio Operación y mantenimiento Listado de seguimientos (LSA) Gestión de Activos y el comisionamiento		
		Conferencista Ing. Alberto Martínez - Colombia	Conferencista Ing. Alberto Martínez - Colombia		

	AGOSTO				
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIER/SAB/DOM
	25	26	27	28	29,30,31
HORARIO	Comisionamiento requerido en las certificaciones LEED - CASA		Comisionamiento requerido en las certificaciones LEED - CASA		
5:00 P.M. - 7:00 P.M. hora México	MODULO I GENERALIDADES		MODULO II PLANEACION		
6:00 P.M. - 8:00 P.M. hora Colombia	MODULO II PLANEACIÓN		MODULO III DISEÑO		
	Conferencista Ing. Tatiana Carreño M. - Colombia		Conferencista Ing. Tatiana Carreño M. - Colombia		

SEPTIEMBRE					
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIER/SAB/DOM
HORARIO	1	2	3	4	5,6,7
	Comisionamiento requerido en las certificaciones LEED - CASA	GESTIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO TÉCNICO Y TRAZABILIDAD EN EL DESARROLLO DE UN PROYECTO	Comisionamiento requerido en las certificaciones LEED - CASA	GESTIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO TÉCNICO Y TRAZABILIDAD EN EL DESARROLLO DE UN PROYECTO	
5:00 P.M. - 7:00 P.M hora México 600 P.M. - 8:00 P.M hora Colombia	MODULO IV CONSTRUCCIÓN	<p>Metodología BIM</p> <p>Matriz de comunicaciones y Matriz de responsabilidades</p> <p>Roles y Responsabilidades</p> <p>Organigrama</p> <p>Documentación (dossieres)</p> <p>Formatos de certificación</p> <p>Límites de sistemas y subsistemas</p> <p>Matriz de certificación</p>	<p>MODULO V ACEPTACION</p> <p>MODULO VI POST OCUPACION</p>	<p>Programa de comisionamiento</p> <p>Listado de pendientes</p> <p>Listado de pruebas funcionales</p> <p>Normas</p> <p>Estabilización y Manejo del cambio – Paradas de planta y overhauls</p> <p>Certificación de entrega, actas finales</p> <p>Plan de comisionamiento</p>	
	Conferencista Ing. Tatiana Carreño M. - Colombia	Conferencista Ing. Alberto Martínez - Colombia	Conferencista Ing. Tatiana Carreño M. - Colombia	Conferencista Ing. Alberto Martínez - Colombia	

	SEPTIEMBRE				
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIER/SAB/DOM
HORARIO	8	9	10	11	12,13,14
	TALLER		EVALUACION		
5:00 P.M. - 7:00 P.M. hora México	Sesión de preguntas		EXAMEN VIRTUAL		
6:00 P.M. - 8:00 P.M. hora Colombia	Taller – Ejemplo de proyecto				
	Cierre del curso				
	Conferencista Ing. Alberto Martínez - Ing. Tatiana Carreño		Conferencista Ing. Alberto Martínez - Colombia		

Relación del CCAC y CCCS

El Consejo Colombiano de Construcción Sostenible - CCCS se encuentra vinculado mediante una alianza con la asociación sin ánimo de lucro Consejo para el Comisionamiento y el Aseguramiento de la Calidad – CCAC, con varios propósitos comunes y esfuerzos interinstitucionales, que permiten dictar conjuntamente el curso "Metodología del Precomisionamiento y Comisionamiento aplicado a edificaciones para certificación LEED".

Por parte del CCAC se entregará a cada participante el libro o el link para compra virtual titulado METODOLOGIA DEL PRECOMISIONAMIENTO Y DEL COMISIONAMIENTO y el acceso a un archivo en sharePoint con las memorias y documentos relacionados con el curso.

El CCCS entregará las memorias respectivas.

Conferencista Ing. José Alberto Martínez - Colombia



Ingeniero Mecánico, Colombia, egresado en el año 1982, actual Gerente General de la Empresa Com&AT SAS y Presidente de la Asociación sin ánimo de lucro Consejo para el Comisionamiento y el Aseguramiento de la Calidad - CCAC, se ha desempeñado como Autoridad de Comisionamiento en proyectos con BP, EQUION, ECOPETROL, OXY, HOCOL, PACIFIC RUBIALES / STRATUS ENERGY, GRAN TIERRA, CANACOL, GEOPARK.

Delegado en el proceso de estandarización del sistema de gestión del área de Proyectos en Wood Group PSN Colombia, basado en PMI, en QA/QC, precomisionamiento y comisionamiento para WOOD GROUP PSN Colombia.

Autoridad Mecánica de Comisionamiento. CPF Bloque 18 Palo Azul, El Coca – Ecuador. PETROBRAS - WOOD GROUP COLOMBIA.

Supervisor Mecánico. Overhaul de compresores y turbinas para vapor. Nitrógenos PCS - Trinidad y Tobago WOOD GROUP COLOMBIA S.A.

Diseño e implementación de proyectos dentro del “Manejo del Cambio” en las Plantas de BP Cusiana, Cupiagua y Recetor – Casanare. BP-EQUIPO DE SERVICIOS PETROLEROS - Cusiana.

Supervisor Mecánico. “Overhaul” y montaje de motor a gas Marca Waukesha de 900 Kw acoplado a un generador en Campo Santiago (Maní – Casanare). COLOMBSER S.A.

Diseño, construcción y puesta en marcha de máquinas dispensadoras automáticas (vending machines). INGENIERIA KIOS LTDA.

Director de Proyectos y Mantenimiento diario EL ESPECTADOR. Jefe de Mantenimiento y Proyectos.

Ampliación de Planta, Diseño e implementación de líneas de producción para nuevos productos. Dirección de los programas de Seguridad Industrial y Mantenimiento. CASA LUKER S.A.– Bogotá.

Gerente. AININCOL LTDA.- Agrupación de Ingenieros para la Industria Colombiana – Bogotá.

Profesor universitario y conferencista de cursos de Comisionamiento en varios países de la región desde 2015, ha publicado libros relacionados y desarrollado softwares de certificación para aseguramiento técnico de proyectos industriales y de edificaciones.

Conferencista Ing. Tatiana Carreño Martínez

Es profesional reconocida LEED Fellow, acreditada LEED® AP BD+C, LEED® AP ND, Profesional Avanzado CASA Colombia y USGBC Faculty. Ingeniera Sanitaria y Ambiental de la Universidad Pontificia de Bucaramanga – Colombia, con un Máster en Consultoría en Ingeniería Civil de la Universidad Politécnica de Valencia – España. Cuenta con 15 años de experiencia en consultoría, gestión del agua, comisionamiento, diagnóstico de edificios existentes y construcción sostenible en España y Colombia. Actualmente Directora Técnica del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible en las especialidades de salud y bienestar, operación sostenible, certificación LEED, materiales y atributos de sostenibilidad.



Examen y certificación

- El CCAC sólo emitirá las constancias a las personas que cumplen los requisitos como Autoridad / Agente de Comisionamiento para proyectos aplicados a edificaciones que requieran certificación LEED a las que aprueben con 70 % mínimo las respuestas del examen.
- Durante el seminario al participante se le entregará el libro de uno de los conferencista y acceso a las memorias respectivas del curso por parte del CCCS y del CCAC.
- **Inscríbase y reserve el cupo con anticipación obteniendo descuentos:**

<https://www.comisionamientoat.com/capacitaciones/formulario-de-inscripcion>

Propuesta económica:

Curso	Precio
<p>Curso virtual (20 horas)</p> <p><i>NOTA: Se requiere un mínimo de 14 participantes para la realización del curso</i></p>	<p>COP\$1.906.450+ IVA</p> <p>(Total con IVA COP\$2.268.715)</p>

Descuentos:

- Para Asociados al CCAC y/o el CCCS del 30% (COP\$1.334.515 + IVA)
- Para 3 o más personas de la misma Empresa del 10% (COP\$1.715.835 + IVA)
- Inscripciones antes de 8 días de la realización del curso del 10% (COP\$1.715.835 + IVA)

Nota:

- Los descuentos no son acumulativos
- Si se dicta el curso de manera presencial tendrá un sobrecosto repartido en la cantidad de participantes, debido a desplazamientos de los conferencistas y gastos logísticos, así sea en Bogotá u otras ciudades o países

Realice su pago:

- Cuenta de ahorros BBVA a nombre de Consejo para el Comisionamiento y el Aseguramiento de la Calidad – CCAC, cuenta de ahorros No. 001300230200170822, NIT 900995816-7
- Solicitud de crédito con PETROCOOP (para Asociados a esta Cooperativa)
- Cuenta de ahorros BBVA a nombre de Comisionamiento & Aseguramiento Técnico SAS, cuenta de ahorros No. 023107048, NIT 900745825-1



ccac

Consejo para el Comisionamiento y
el Aseguramiento de la Calidad

Informes:

En el CCAC: info@comisionamiento.org (57-601-3589147)
En Com&AT: info@comisionamientoat.com (57-3152335945)
En el CCCS: Contacto Cindy Cardozo (57 3115299536)

Bogotá, Colombia

www.comisionamiento.org
www.cccs.org.co
www.comisionamientoat.com

