



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 todos los países en Latinoamérica homologada para el Comisionamiento, tampoco hay una entidad que esté autorizada a certificar a las empresas o personas como Autoridades o Agentes de Comisionamiento. El CCAC expedirá una constancia a los participantes del curso indicando que ha sido examinado y calificado con los conceptos de acuerdo al curso, como candidato en proyectos de edificios y aplica a ser Autoridad / Agente de Comisionamiento que requieren certificaciones LEED. Actualmente el CCAC se encuentra adelantando los trámites ante los organizaciones colombianas y latinoamericanas para desarrollar la norma de Comisionamiento.

www.comisionamiento.org
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>



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,

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, gestoría, 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.

ccac

Consejo para el Comisionamiento y
el Aseguramiento de la Calidad



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).

	13	14	15	16	17,18,19
HORARIO			INTRODUCCION	Pasos de un proyecto	
5:00 P.M. - 7:00 P.M hora México 600 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	



Consejo para el Comisionamiento y el Aseguramiento de la Calidad

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

	OCTUBRE				
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIER/SAB/DOM
	20	21	22	23	24,25,26
HORARIO	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		
5:00 P.M. - 7:00 P.M hora México 6:00 P.M. - 8:00 P.M hora Colombia	MODULO I GENERALIDADES MODULO II PLANEACIÓN	Metodología BIM Matriz de comunicaciones y Matriz de responsabilidades Roles y Responsabilidades Organigrama Documentación (dossiers) Formatos de certificación Límites de sistemas y subsistemas Matriz de certificación	MODULO II PLANEACION MODULO III DISEÑO		
	Conferencista Ing. Tatiana Carreño M. - Colombia	Conferencista Ing. Alberto Martínez - Colombia	Conferencista Ing. Tatiana Carreño M. - Colombia		

	OCTUBRE (NOVIEMBRE)				
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIER/SAB/DOM
HORARIO	27	28	29	30	31.1,2
5:00 P.M. - 7:00 P.M hora México 6:00 P.M. - 8:00 P.M hora Colombia	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	TALLER	
	MODULO IV CONSTRUCCIÓN	Programa de comisionamiento Listado de pendientes Listado de pruebas funcionales Normas Estabilización y Manejo del cambio – Paradas de planta y overhauls Certificación de entrega, actas finales Plan de comisionamiento	MODULO V ACEPTACION MODULO VI POST OCUPACION	Sesión de preguntas Taller – Ejemplo de proyecto Cierre del curso	
	Conferencista Ing. Tatiana Carreño M. - Colombia	Conferencista Ing. Alberto Martínez - Colombia	Conferencista Ing. Tatiana Carreño M. - Colombia	Conferencista Ing. Alberto Martínez - Ing. Tatiana Carreño	



Consejo para el Comisionamiento y el Aseguramiento de la Calidad

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

	NOVIEMBRE				
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIER/SAB/ DOM
HORARIO	3	4	5	6	7,8,9
5:00 P.M. - 7:00 P.M hora México			EVALUACION		
6:00 P.M. - 8:00 P.M hora Colombia			EXAMEN VIRTUAL		
			Conferencista Ing. Alberto Martínez - Colombia		

Conferencista Ing. José Alberto Martínez - Colombia

ccac

Consejo para el Comisionamiento y
el Aseguramiento de la Calidad



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, ECOPEPETROL, 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.



Un curso de:
CCAC

Consejo para el Comisionamiento y
el Aseguramiento de la Calidad

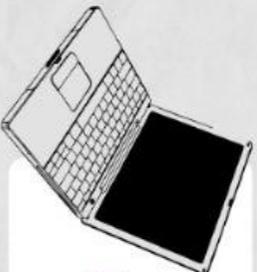
Con el apoyo de:



CCCS
Centro Colombiano de
Certificación Sostenible



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



**MODALIDAD
VIRTUAL
20 HORAS**
6:00 – 8:00 p.m.



¿Qué aprenderás?

- Realizar de manera lógica y controlada el desarrollo del Comisionamiento en proyectos de construcción.
- Trabajar como Autoridad / Agente de Comisionamiento en edificaciones que requieren certificación LEED.



Tatiana Carreño
Directora Área Técnica - CCCS



José Alberto Martínez
Gerente General Com&AT SAS

ccac

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

Con el apoyo de:



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: octubre 15,16, 20,21,22,27,28,29,30 y 5 de noviembre de 2025

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

Inscripciones: <https://forms.office.com/r/WMdZ3z4b3L>

Examen y certificación

- El CCAC sólo emitirá las constancias para ser candidato y calificado como Autoridad / Agente de Comisionamiento para proyectos aplicados a edificaciones que requieran certificación LEED, a las personas que aprueben con un 70 % mínimo las respuestas del examen del curso. Para obtener la calificación de Autoridad / Agente de Comisionamiento, adicional se debe demostrar 5 años de experiencia específica en edificaciones y/o ser avalado por la organización LEED y/o el CCCS.
- El costo del examen por repetición o debido a no realizarlo en la fecha y hora establecidas en el cronograma específico al curso tendrá un valor de COP\$100.000.
- Durante el seminario al participante se le entregará el acceso a las memorias respectivas del curso por parte del CCCS y del CCAC.

ccac

Consejo para el Comisionamiento y
el Aseguramiento de la Calidad



Consejo para el Comisionamiento y el Aseguramiento de la Calidad

Pague aquí:

<https://checkout.wompi.co/l/>

[Dw1sAu](#)



Propuesta económica:

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

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:

- ❑ A través del botón de pagos de la página web www.comisionamientoat.com

- **Inscríbase y reserve el cupo con anticipación obteniendo descuentos:**

<https://forms.office.com/r/WMdZ3z4b3L>



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 (57-3174600002)
En el CCCS: Contacto Cindy Cardozo (57 3115299536)

Bogotá, Colombia

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

