

Especialización en Edificación Sostenible
Organización de Actividades Académicas y Proceso Formativo

Organización de Actividades Académicas y Proceso Formativo



Especialización en Edificación Sostenible

Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

Rectoría

Vicerrectoría Académica

Oficina de Autoevaluación y Acreditación

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

2023

Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

PLAN DE ESTUDIOS

A Continuación se presenta el nuevo plan de estudios a ser implementado a partir de la XIII cohorte de la Especialización en Edificación Sostenible, la cual iniciará actividades en octubre de 2023, el cual fue aprobado mediante la Resolución 14734 de 2023 por medio de la cual se informó la decisión de Renovar el registro calificado por el término de siete (7) años y Aprobar la modificación en el plan de estudios.

Especialización en Edificación Sostenible
Organización de Actividades Académicas y Proceso Formativo

Tabla 1 Plan de Estudios Vigente y Plan de Estudios Propuesto

Plan de Estudios Propuesto Modulo - Asignatura	Obligatorio	Créditos Académicos Básica	Créditos Académicos Área de Complementación	Horas de trabajo académico			Áreas		Número máximo de estudiantes matriculados o proyectados
				Horas de trabajo directo	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales	Básica	Complementación	
Trimestre 1									
Diagnóstico y Estrategias de Sostenibilidad Urbana	X	2		24	72	96	X		35
Entorno legal, de mercado y específico de la Edificación Sostenible	X	2		24	72	96	X		35
Conceptos y Teoría de la Bioclimática	X	2		24	72	96	X		35
Introducción a la Sostenibilidad de los Recursos en Edificaciones Sostenibles	X	2		24	72	96	X		35
Trimestre 2									
Análisis de Ciclo de Vida de Materiales	X	2		24	72	96	X		35
Evaluación Integral de Estrategias de Sostenibilidad para Edificaciones.	X	2		24	72	96	X		35
Simulaciones Bioclimática pasivas	X	2		24	72	96	X		35
Criterios de Sostenibilidad Aplicables a los Recursos de Edificaciones Sostenibles	X	2		24	72	96	X		35
Fundamentos de la investigación en proyectos de investigación, desarrollo e innovación.	X		1	12	36	48		X	35
Trimestre 3									
Energías Renovables en la Edificación	X	2		24	72	96	X		35
Consultorías y buenas prácticas de Gestión	X	1		12	36	48	X		35
Optimización Bioclimática - Estrategias pasivas	X	2		24	72	96	X		35
Especificación de Recursos Sostenibles	X	2		24	72	96	X		35
Comunicación Efectiva de Resultados en Proyectos de Investigación de Desarrollo e Innovación	X		1	12	36	48		X	35
Electiva	X		1	12	36	48		X	35
Total Número de Horas				312	936	1248			
Total Porcentaje Horas (%)				25%	75%	100%			
Total Número Créditos de Programa	26	23	3				23	3	
Total Porcentaje Créditos (%)	100	88%	12%				88%	12%	

Acuerdo No. 10 del 15 de abril de 2021 por el cual se modifica el Acuerdo 046 de 2013 Estructura Curricular de la Especialización en Edificación Sostenible