



Requisitos de admisión



Universidad
CATÓLICA
de Pereira

Facultad de
Arquitectura
y Diseño

VIGILADO MINEDUCACIÓN



ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

Registro Calificado 014865 del 17/12/19 - Vigencia: 7 años - 2 semestres - Presencial - Código SNIES: 108793 - Lugar de la oferta: Pereira - Risaralda

TÍTULO OTORGADO

Especialista en Arquitectura Bioclimática

DURACIÓN

Dos semestres (384 horas presenciales)
24 créditos

PERIODICIDAD EN LA ADMISIÓN

Semestral

JORNADA

Sesión académica cada 15 días
Viernes 2:00 a 10:00 pm
Sábados 7:00 am a 12:00 m
1:00 pm a 4:00 pm

VALOR DE LA MATRÍCULA

7 SMLMV Semestre

PROPÓSITO DE FORMACIÓN

Ser apoyo en la formación de un especialista que se desempeñe de manera eficiente en la aplicación técnica de la bioclimática en el proyecto arquitectónico, con el propósito de hacer sustentable el hábitat humano.

PERFIL DE FORMACIÓN

El especialista en Arquitectura Bioclimática está en capacidad de realizar estudios, diagnósticos y proyectos bioclimáticos, para lograr la eficiencia energética, así como el bienestar humano en el espacio interior y exterior, desde los ámbitos de la consultoría, el diseño y la construcción. Este perfil de formación le permitirá desempeñarse en los siguientes campos:

- Como diseñadores o asesores bioclimáticos de proyectos arquitectónicos en obras nuevas, de remodelación, de rehabilitación o conservación, que consideren la vida útil y el ciclo de vida de los materiales.
- Como analistas y consultores, orientados al diagnóstico de las condiciones ambientales, del confort y el bienestar humano, desde los lineamientos, criterios y normas nacionales e internacionales, utilizando modelos, métodos e instrumentos adecuados.
- Como constructores, con saber técnico en el empleo de materiales, procesos, sistemas constructivos apropiados y dispositivos bioclimáticos. Además, con conciencia ambiental, que promuevan el uso eficiente de los recursos, el ahorro energético y la mitigación de impactos en el medio.



Ingrese a nuestra página web www.ucp.edu.co y ubique el banner principal. También puede acceder a través de la dirección www.ucp.edu.co/inscripciones
Por favor seleccione la opción de posgrado y elija de la lista desplegable el programa académico al cual desea ingresar, digite su número de documento de identidad sin comas, puntos o caracteres especiales.
Diligencie la información básica requerida en los campos del formulario.



PAGO DE LA INSCRIPCIÓN: Usted tiene 3 opciones de pago de la inscripción:



TARJETA CRÉDITO O PSE: Al realizar el anterior proceso usted ha recibido un código PIN que le permitirá realizar el pago en línea por estas dos opciones. Pago con tarjeta de crédito o débito en las instalaciones de la Universidad.



PAGO EN ENTIDADES BANCARIAS:

Banco AV Villas cuenta corriente: 303092423 para pago con recibo que contenga código de barras.
Para consignación a la cuenta de la Universidad, cuenta corriente 303092530
Colpatria: cuenta corriente 000701000366
Banco GNB Sudameris: cuenta corriente: 601 002 892
Banco Pichincha cuenta corriente: 410 220 757
Bancolombia (convenio 58807) cuenta corriente: 270 338 449 25
Banco BBVA: cuenta de ahorros 803 000 488
Banco de Occidente: cuenta corriente 33043225.



PUNTOS BALOTO:

Código del contrato 0360550322 código del producto 950670.
Al momento del pago le será solicitado el número de identificación del estudiante.



PROCESO DE INSCRIPCIÓN: Pasadas 24 horas hábiles del pago, termine el proceso de inscripción, tenga a la mano los siguientes documentos en PDF: documento de identidad legible, certificado de afiliación a salud, acta de pregrado y fotografía 3x4 fondo blanco en formato JPG para el carné.

Si es extranjero adjunte en PDF pasaporte, visa temporal de estudiante M, Cédula de Extranjería y convalidación del título de pregrado emitido por el Ministerio de Educación Nacional

La Universidad realizará el proceso de validación de los documentos, oportunamente le llegará un correo electrónico para continuar el proceso de matrícula.

Nota: todos los aspirantes a posgrados deben presentar entrevista y para el programa Especialización en Psicología Clínica debe presentar prueba psicotécnica para determinar la admisión al programa.



PAGO DE MATRÍCULA: Descargue el recibo de liquidación de la matrícula en el enlace:

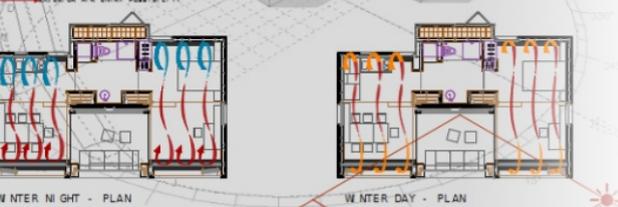
http://matriculas.ucp.edu.co/se/pg_loginestudiante.aspx, el usuario y la contraseña es el mismo número de identificación. Realice el pago por concepto de matrícula de acuerdo a lo establecido por la Universidad en las fechas correspondientes. Podrá ser mediante Pagos en Línea (www.ucp.edu.co) opción Pago de Matrícula Financiera, en cualquiera de las Entidades Financieras anteriormente descritas o en las instalaciones de la Universidad.

ESPECIALIZACIÓN

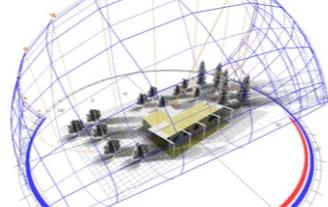
Avenida de Las Américas No. 49 - 95 PBX (57) (6) 3 12 4000 ext. 2012 - 5011 - 5014

www.ucp.edu.co - mercadeo.posgrados@ucp.edu.co

Pereira - Risaralda - Colombia



Presentación



Competencias generales



Plan de Estudios

La Especialización

De la Universidad Católica de Pereira, consciente de las necesidades del medio y de los niveles de competitividad que implica la formación de nuevos profesionales y con la responsabilidad de realizar aportes en la solución de las problemáticas actuales del hábitat humano y profundizar en el conocimiento de los procesos sustentables donde la arquitectura cumple un papel fundamental, propone un programa de alta calidad a nivel de especialización, resultado del conocimiento de las dinámicas de la disciplina, de las fortalezas de sus áreas sustantivas (docencia-investigación-proyección social) y como una contribución a las iniciativas de proyectos arquitectónicos y urbanos que surjan de la relación empresa-estado-comunidad.

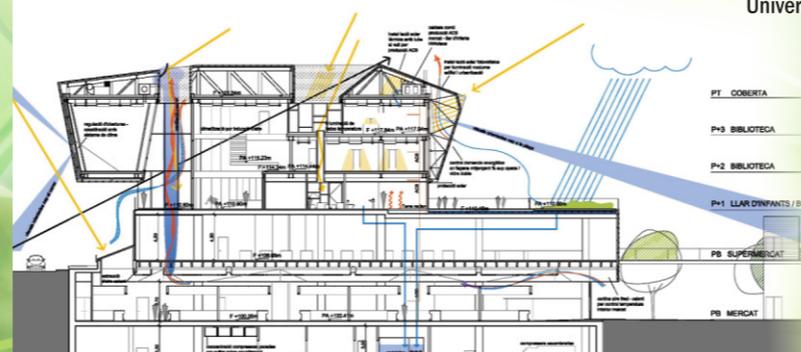
En la base de este propósito el Programa de Arquitectura, acreditado en alta calidad, asume el estudio de la bioclimática como una respuesta al interés manifiesto de los profesionales, empresarios y entidades públicas. Para responder a esta demanda, se ha diseñado un plan de estudios que se ajusta a la realidad laboral y académica.

El plan de estudios diseñado garantiza la participación de profesionales que encuentren afinidad con las acciones enmarcadas en la sostenibilidad como principio y en la sustentabilidad como camino de buenas prácticas disciplinares, contribuyendo a la disminución del impacto ambiental, generando beneficios económicos y mejorando el desempeño en los campos de la construcción, el diseño, la consultoría, el urbanismo, la planeación y la gestión urbana.

La especialización se desarrolla en dos semestres académicos los cuales se integran a través de cinco componentes transversales denominados así: teórico, analítico, proyectual, tecnológico y flexible; y un componente base: institucional. Este conjunto permite el desarrollo de proyectos encaminados a mejorar el confort climático y los consumos energéticos en espacios interiores y exteriores, garantizando una gestión de recursos acorde a las necesidades ambientales de la actualidad. La especialización está dirigida únicamente a Arquitectos.

- **Teórico.** Introduce conceptos básicos establecidos por la bioclimática, en el desarrollo de la actividad académica y profesional.
- **Analítico.** Desarrolla habilidades en el manejo de instrumentos, software y en el conocimiento de modelos de monitoreo, para sistematizar, analizar y evaluar los beneficios de la implementación de sistemas bioclimáticos en la arquitectura.
- **Proyectual.** Formula y ejecuta proyectos arquitectónicos con énfasis en bioclimática, que aporten significativamente al desarrollo de entornos urbanos y rurales sustentables.
- **Tecnológico.** Incorpora herramientas y sistemas de innovación en el desarrollo proyectual, desde la aplicación de procesos y métodos propios, aportando al desarrollo sustentable de la arquitectura.
- **Institucional.** Contribuye con ética y actitud respetuosa a la transformación del medio natural, protegiendo los ecosistemas y reduciendo el impacto de la actividad humana en la estructura ambiental.

Descuento del 10% para graduados de la Universidad Católica de Pereira.



Comunícate con nosotros
310 5403128

Coordinador: 315 4255719 mario.ojeda@ucp.edu.co

	PRIMERO			SEGUNDO		
TEÓRICO	Teoría I. Conceptos Bioclimáticos Introducción			Teoría II. Sistemas bioclimáticos		
	Definiciones Norma Sistemas de Certificaciones Ambientales Arquitectura Vernácula Arquitectura alta tecnología Confort + Bienestar			Sistemas pasivos + activos de climatización Conceptos de transferencia térmica - balance térmico- Teoría de los materiales		
	3	48	96	2	32	64
ANALÍTICO	Análisis bioclimático I			Análisis bioclimático II		
	Software análisis básico actual			Software análisis especializado actual		
	2	32	64	2	32	64
PROYECTUAL	Proyecto de grado I: Diseño bioclimático en espacios exteriores			Proyecto de grado II: Diseño bioclimático en espacios interiores		
	Metodología proyectual: diseño bioclimático			Metodología proyectual: diseño bioclimático		
	3	48	96	4	64	128
TECNOLÓGICO	Diagnóstico bioclimático			Bioclimática aplicada		
	Análisis ambiental del lugar-clima y microclimas- Análisis solar Análisis Higrotérmico			Calidad del aire Eficiencia energética Iluminación conjugada Balance térmico Factores humanos		
	2	32	64	3	48	96
FLEXIBLE	Electiva I			Electiva II		
	1	16	32	1	16	32
INSTITUCIONAL	Filosofía institucional					
	1	16	32			
N° créditos	12			12		
Trabajo presencial		192			192	
Trabajo autónomo			384			384

Requisitos para optar al título:
- Sustentar y aprobar el trabajo de grado

Para la admisión y titulación de la especialización no se exige competencia en una segunda lengua, sin embargo los docentes podrán utilizar bibliografía y realizar actividades en inglés, propias de cada disciplina.

Total créditos 24
Total trabajo presencial 384
Total trabajo autónomo 784