



**B.P. & PARTNERS S.A.S.**, sociedad comercial del tipo por acciones simplificada, identificada con el Número de Identificación Tributaria (Nit) 900-206-435-0, expedido por la Dirección Nacional de Impuestos (DIAN) de la República de Colombia, bajo la modalidad de régimen común, responsable del Impuesto al Valor Agregado (IVA), creada bajo Escritura Pública No. 000356 de la Notaría Pública 75 del Círculo Notarial de Bogotá (Colombia), el 10 de marzo del 2008, inscrita el 12 de marzo del 2008, bajo el número 01198247 del Libro IX, matriculada y registrada en la Cámara de Comercio de Bogotá, (Colombia) bajo el No.01783732, del 12 de marzo de 2008, domiciliada legalmente en la Calle 121 No. 70-B-61 en Bogotá, D.C, y representada legalmente en la República de Colombia por Omar Pabón Monroy, ciudadano colombiano identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 19.374.130 expedida el 14 de Diciembre de 1977 en la ciudad de Bogotá, D.C, nacido en Bogotá, D.C, el 10 de septiembre de 1959, de profesión ingeniero civil, elegido y nombrado mediante Acta 004 de la Asamblea General de Accionistas, el 14 de diciembre del 2009, inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, bajo el número 1348966 en el libro IX, propietaria de la marca comercial **ARCHICADENLINEA**, dueña del dominio [www.archicadenlinea.com](http://www.archicadenlinea.com), quién en adelante se denominará **ARCHICADENLINEA**, mediante el presente documento presenta la siguiente,

#### OFERTA COMERCIAL DE SERVICIOS:

1. **ARCHICADENLINEA** se compromete a prestar sus servicios profesionales para la **CAPACITACIÓN EN EL USO Y MANEJO DE SOFTWARE APLICADO A LA ARQUITECTURA E INGENIERIA**, amparada en los literales B y E de su objeto social, bajo la modalidad de instrucción en línea no presencial, en ambientes virtuales, utilizando los mecanismos y tecnología que ofrece la red Web 2.0 de la Internet, en idioma español.
2. **ARCHICADENLINEA** impartirá sus cursos de capacitación a través de clases en vivo pregrabadas, que el usuario recibirá en su buzón de correo, con una periodicidad de dos lecciones (1.5 horas diarias en promedio). El periodo lectivo se estima en 60 días calendario, pero el usuario está en su derecho de solicitar disminuir este lapso hasta un mínimo de 15 días, caso en el cual recibirá la capacitación por módulos (con un promedio de 10 lecciones por módulo), pero no podrá solicitar el aumento del periodo máximo preestablecido, que es de 60 días.
3. **HORARIOS DE ATENCIÓN:** El usuario podrá revisar sus lecciones las veces que desee, mientras que su periodo lectivo esté vigente. Durante este periodo el usuario podrá comunicarse con el tutor desde una cuenta gratuita de VOIP (Voice on Internet Protocol), definida por **ARCHICADENLINEA**, en dos horarios: a) de 6:30 a 7:30 (hora de Colombia, GTM -5.0) para Europa y Asia. B) de 19:30 a 21:30 (hora de Colombia, GTM -5.0) para América Latina. Así podrá formular sus preguntas en vivo y en directo y recibir asesoría y soporte técnico y pedagógico, mientras esté vigente su periodo lectivo. Eventualmente y previa citación, **ARCHICADENLINEA** organiza eventos grupales, talleres de preguntas y respuestas o foros de debate, los días Sábado, de 8:30 a 12:30 30 (hora de Colombia, GTM -5.0). El usuario podrá a voluntad asistir a estos eventos con solo preinscribirse usando la invitación recibida o manifestando su asistencia vía correo electrónico. El cupo es limitado a 19 usuarios en línea.
4. **ARCHICADENLINEA** dispondrá de una sala de capacitación en ambiente virtual, interactiva, donde podrá impartir la capacitación individual y colectiva para uno o más usuarios simultáneamente. El usuario tendrá derecho a utilizar este medio de comunicación de escritorio compartido mientras permanezca vigente su periodo lectivo. El cupo es limitado a 19 usuarios en línea.
5. Se consideran aceptadas las condiciones generales, el precio y el horario mediante cualquier mecanismo verbal o escrito, incluyendo los correos electrónicos, los chats y el registro de las entradas y salidas de las salas de capacitación.
6. **ARCHICADENLINEA** facilitará los medios tecnológicos para garantizar la prestación de sus servicios, incluyendo una prueba de conectividad en la que se establecerán los protocolos de audio y 



video, las direcciones electrónicas de las salas de capacitación, las pruebas de capacidad de la señal de internet del usuario y las instrucciones iniciales de ingreso a las salas de webinar usadas para la prestación del servicio. Todas estas pruebas se harán con antelación a cualquier pago y se considerarán aceptadas por el usuario una vez efectúe la respectiva consignación, de la cual el usuario se compromete a guardar una copia física como medio de prueba de la misma, en caso de reclamo.

7. **ARCHICADENLINEA** no se hace responsable de la pérdida de información o imposibilidad de conexión que se derive de la responsabilidad del usuario, de la calidad de la señal de internet que el usuario este usando o derivada de su inasistencia.
8. En caso que la falla en la prestación del servicio sea atribuible a **ARCHICADENLINEA**, por la causal que sea, la empresa se obliga a reponer, emendar, restituir o complementar toda la información faltante, de común acuerdo con el usuario, hasta llegar incluso al reintegro de los valores pagados atribuibles a la falla.
9. **CONTENIDO DEL CURSO: ARCHICADENLINEA** se compromete a impartir la capacitación correspondiente al siguiente curso:

**CURSO: ARCHICAD® V14.**  
**DURACIÓN: Hasta 70 horas.**  
**ALCANCE: 125 lecciones**  
**NIVELES: Tres (Introductorio, Intermedio y Avanzado)**

**I. NIVEL INTRODUCTORIO:( hasta 20 horas)**

**1. EL ENTORNO DE TRABAJO**

- 1.1 Instalación y activación
- 1.2 Menú Principal
- 1.3 Barra Estándar
- 1.4 Paleta de Herramientas
- 1.5 Paleta Navegador
- 1.6 Paleta Coordenadas
- 1.7 Paleta Información
- 1.8 Zoom
- 1.9 Líneas Guía.
- 1.10 Regla de Medición
- 1.11 El cursor inteligente
- 1.12 Personalización del entorno de Trabajo.
- 1.13 Plantillas personalizadas
- 1.14 Crear un proyecto nuevo.

**2. HERRAMIENTAS DE DISEÑO EN 2D**

- 2.1 Líneas
- 2.2 Arcos/círculos
- 2.3 Polilíneas
- 2.4 Splines
- 2.5 Tramas
- 2.6 Puntos calientes
- 2.7 Textos
- 2.8 Etiquetas
- 2.9 Acotación V/H/R
- 2.10 Cotas radiales
- 2.11 Cotas angulares
- 2.12 Definición de Pisos
- 2.13 Zonas

**3. TECNICAS DE EDICION**

- 3.1 Mover
- 3.2 Alinear

- 3.3 Distribuir
  - 3.4 Reformar
  - 3.5 Agrupar
  - 3.6 Orden de visualización
  - 3.7 Bloquear
  - 3.8 Selección de elementos
  - 3.9 Transferencia de atributos
  - 3.10 El concepto de capas
- 4. HERRAMIENTAS DE DISEÑO EN 3D**
- 4.1 Muros
  - 4.2 Forjados (Placas)
  - 4.3 Columns
  - 4.4 Vigas
  - 4.5 Puertas
  - 4.6 Ventanas
  - 4.7 Objetos básicos
  - 4.8 Cubiertas
  - 4.9 Escaleras básicas
  - 4.10 Red girada (Nuevo!)

**II. NIVEL INTERMEDIO: (hasta 20 horas)**

**5. OBJETOS ESPECIALES**

- 5.1 Escaleras específicas (Stair maker)
  - 5.2 Rampas
  - 5.3 Objetos listos (Incluye Librería)
  - 5.4 Puertas especiales
  - 5.5 Ventanas especiales
  - 5.6 Lucernarios
  - 5.7 Extras de muros (nichos, vanos)
  - 5.8 Mallas (Terrenos)
  - 5.9 Iluminación interna
  - 5.10 Iluminación externa
  - 5.11 Perfiles complejos (Nuevo!)
- 6. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO**
- 6.1 El concepto de pisos



- 6.2 Combinación de Capas
- 6.3 Creación de Materiales
- 6.4 Creación de líneas
- 6.5 Creación de tramas
- 6.6 Creación de Zonas
- 6.7 Opciones de visualización
- 6.8 Proyecciones paralelas
- 6.9 Proyecciones en perspectiva.
- 7. VISTAS, CORTES, ALZADOS, FACHADAS
- 7.1 Secciones transversales
- 7.2 Alzados y Fachadas
- 7.3 Alzados interiores
- 7.4 Hojas de trabajo 2D
- 7.5 Exportar a Office.
- 7.6 Hoja de detalles.
- 7.7 Exportar en PDF.
- 7.8 Documentos 3D
- 7.9 Importar y Exportar en DWG,DXF
- 7.10 Exportar a JPG,TIFF.
- 7.11 Ubicación GPS del proyecto.
- 7.12 Posicionamiento topográfico
- 7.13 Iluminación solar.
- 8. EDICION DE PLANOS
- 8.1 El libro de planos
- 8.2 Mapa del proyecto
- 8.3 Mapa de vistas
- 8.4 Organización de las vistas
- 8.5 Esquemas
- 8.6 Plantillas máster.
- 8.7 Configuración de impresoras
- 8.8 Imprimir.
- 8.9 Publicar en PDF
- 8.10 Configuración de plotters.
- 8.11 Plotear
- 4.11 Sistemas de Ejes en 3D(Nuevo!)
- 4.12 Tramas envolventes (Nuevo!)
- III. NIVEL AVANZADO: (hasta 30 horas)**
- 9. VISUALIZACION PROFESIONAL
- 9.1 La ventana de Render
- 9.2 Estudio de asoleamiento
- 9.3 Instalación de Cámaras
- 9.4 Recorridos virtuales
- 9.5 Objetos VR
- 9.6 Escenas VR
- 9.7 Insertar Imágenes
- 9.8 Encajar perspectivas
- 10. EXTRAS DE DISEÑO
- 10.1 Roof Maker
- 10.2 Truss Maker
- 10.3 Acotación en 3D
- 10.4 Perfiles complejos.
- 10.5 Importar/Gestionar perfiles
- 10.6 Visualización parcial
- 11. OPERACIÓN CON SOLIDOS.
- 11.1 Definiciones
- 11.2 Elementos Objetivo
- 11.3 Elementos Operadores
- 11.4 Substracción
- 11.5 Substracción con extrusión
- 11.6 Intersección/Adición
- 12. MOTOR LIGHT WORKS
- 12.1 Funciones básicas
- 12.2 Funciones expertas
- 12.3 Reflexión interna
- 12.4 Reflexión externa.
- 12.5 Renderizados profesionales
- 13. EL MODELADOR MEP.
- 13.1 Definiciones e instalación
- 13.2 El perfil MEP
- 13.3 Tuberías y accesorios 3D
- 13.4 Conductos y accesorios 3D
- 13.5 Cableado estructurado 3D
- 13.6 Recorrido automático
- 14. CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
- 14.1 Fuentes, entidades y objetos
- 14.2 Definiciones
- 14.3 Listas de Elementos
- 14.4 Listas de Zonas
- 14.5 Esquemas
- 14.6 Sugerencias y consejos
- 15. EL CONCEPTO DEL TEAMWORK.
- 15.1 Definiciones
- 15.2 La paleta Teamwork.
- 15.3 El Servidor BIM.
- 15.4 Configuración del Servidor BIM
- 15.5 Configuración del Administrador BIM





10. **COSTO DEL CURSO:** En contraprestación de este servicio, el usuario pagará a ARCHICADENLINEA por cualquiera de los medios electrónicos o físicos ofrecidos, a la(s) cuenta(s) bancaria(s) que ARCHICADENLINEA disponga en Colombia o en el exterior, el valor del curso seleccionado, de acuerdo a la oferta económica anexa.
11. **B.P. & PARTNERS S.A.S** expedirá una factura electrónica legal, conforme a las leyes y normas comerciales y tributarias de la República de Colombia, incluyendo la discriminación del impuesto al valor agregado (IVA), una vez sea verificada y confirmada la consignación antes descrita.
12. Una vez consignado el valor, se entenderá por aceptada esta oferta comercial y a partir de ese momento se considerará como un contrato comercial de prestación de servicios, regido y reglamentado por las leyes comerciales colombianas y que prestará mérito ejecutivo en caso de reclamación debidamente justificada y sustentada por parte del usuario.
13. Hace parte integral de esta oferta, copia del Registro Único Tributario, expedido por la Dirección Nacional de Impuestos (DIAN) de la República de Colombia y que se puede descargar de la siguiente dirección: <http://www.archicadenlinea.com/quienes-somos/>

Por su parte, el usuario se compromete a:

1. Mantener por su cuenta, una conexión a internet de banda ancha, conectado a un ordenador personal de su libre acceso.
2. Habilitar sus sistemas de recepción de audio y video, preferentemente con un micrófono de diadema.
3. Descargar e instalar en su ordenador personal, la versión educacional oficial gratuita de ArchiCAD® que **ARCHICADENLINEA** le indique y que será la única versión autorizada para recibir la capacitación. **ARCHICADENLINEA** no se hace responsable por el uso de versiones no autorizadas o ilegales que el usuario haga en desarrollo de este curso y su utilización será de exclusiva responsabilidad del usuario, en el entendido que se sujeta voluntariamente a las leyes nacionales e internacionales que en materia de uso de material sistematizado protegido por leyes de propiedad intelectual y comercial le puedan cobijar en desarrollo de este contrato.

**OMAR PABON MONROY**  
B.P. & PARTNERS S.A.S  
Archicadenlinea.com

