



**B2BIKE**®



## INTRODUCCIÓN

Descripción del curso	
Duración del curso	90 horas, distribuidas en 12 clases de carácter presencial. (obligatorio)
Requisitos	Mayor de 18 años, haber egresado con éxito de cuarto medio (Convalidación extranjeros)
Continuidad de estudios	El curso de certificación se puede complementar con capacitaciones o certificaciones, específicas en suspensiones, frenos y otros, dictadas por Bluff SpA
El curso otorga	Al cumplir con las 90 horas, teniendo una calificación igual o superior al 80% de las evaluaciones, se obtendrá un certificado de Mecánico profesional de bicicletas.

Perfil de egreso
Esta capacitado para gestionar, trabajar y dirigir por completo un taller de bicicletas.
Ejecuta procesos de mecánica de bicicletas, dirige procesos o gestiona la realización de estos
Implementa procesos de metodología de trabajo, optimizando tiempos y rentabilidad del taller.
Ejecuta procesos de ingreso de bicicletas, pudiendo agendar y registrar cada proceso mediante un cronograma de entrega en tiempo y forma.

Campo ocupacional
Se podrá emplear como mecánico de bicicletas, jefe de taller de bicicletas o supervisor de taller de bicicletas, teniendo los conocimientos para desempeñar los cargos descritos.

Aranceles
El curso tiene un costo de \$1.512.605 más iva, que se divide en 12 mensualidades de \$126.051 el pago previo del curso tiene un 8% de descuento en la totalidad

Matrícula
Valor de la matrícula \$50.000



## **CRONOGRAMA**

10:00	Presentación B2Bike Universidad	Introducción modulo transmisiones	Tipos de ruedas / evolución tecnológica de las ruedas
10:30	Software taller	Tipos de transmisión /partes de la transmisión	Partes y piezas de una rueda
11:00	Inicios de la bicicleta	Marcas y cualidades	Herramientas e insumos a utilizar
11:30	Evolución de la bicicleta	Evolución de las transmisiones / intro sist. Electronicos	Desmontaje de las ruedas / lubricación y montaje de ruedas
12:00	Tipos de bicicletas	Desmontaje de Cadena	Centrado de ruedas
12:30	Partes y piezas de la bicicleta	Limpieza de Transmisión (simple)	Tipos de mazas / Desmontaje de Mazas
13:00	Ronda de preguntas	Ronda de preguntas	Ronda de preguntas
13:30			
14:00	Partes y piezas de la bicicleta	Montaje de transmisión	Partes y piezas de una maza, armado de maza
14:30	Herramientas básicas insumos y accesorios taller	Lubricación de cadena	Armado de rueda
15:00	Ajustes básicos	Regulación de cambios	Armado de rueda
15:30	Lavado	Práctica	Práctica
16:00	Práctica	Práctica	Práctica
16:30	Práctica	Práctica	Práctica
17:00	Práctica	Práctica	Práctica
17:30	Evaluación (80%)	Evaluación (80%)	Evaluación (80%)



## CRONOGRAMA

10:00	<b>Tipos de Frenos</b>	<b>Tipos de motor / bielas</b>	<b>Direcciones y diferencias</b>
10:30	<b>Herramientas e insumos a utilizar</b>	<b>Tipos de anclajes / medición de desgaste</b>	<b>Herramientas para mantenimiento</b>
11:00	<b>Ajuste v-brake</b>	<b>Herramientas e insumos para mantenimiento</b>	<b>Desmontaje y limpieza de direccion</b>
11:30	<b>Ajuste herradura</b>	<b>Lavado</b>	<b>Montaje y ajuste de direccion</b>
12:00	<b>Ajuste disco mecánico</b>	<b>Lubricación</b>	<b>Tipos de suspensión (horquilla)</b>
12:30	<b>Ajuste disco hidráulico</b>	<b>Montaje</b>	<b>Herramientas para mantenimiento</b>
13:00	<b>Ronda de preguntas</b>	<b>Ronda de preguntas</b>	<b>Ronda de preguntas</b>
13:30			
14:00	<b>Tipos de pastillas / tipos de discos</b>	<b>Desarme transmisión</b>	<b>Lubricación y montaje horquilla básico</b>
14:30	<b>Tipos de líquidos</b>	<b>Limpieza / lubricación / montaje</b>	<b>Mantenimiento horquilla 50 hrs</b>
15:00	<b>Purgado y ajuste</b>	<b>Regulación de cambios MTB / RUTA</b>	<b>Práctica</b>
15:30	<b>Lavado</b>	<b>Práctica</b>	<b>Práctica</b>
16:00	<b>Práctica</b>	<b>Práctica</b>	<b>Práctica</b>
16:30	<b>Práctica</b>	<b>Práctica</b>	<b>Práctica</b>
17:00	<b>Práctica</b>	<b>Práctica</b>	<b>Práctica</b>
17:30	<b>Evaluación (80%)</b>	<b>Evaluación (80%)</b>	<b>Evaluación (80%)</b>



## CRONOGRAMA

10:00	Tipos de suspensión	Tipos de shock	Instalación de accesorios / tiempos
10:30	Herramientas e insumos para mantenimiento	Herramientas e insumos para mantenimiento	Instalación de componentes / tiempos
11:00	Diferencias FOX / RS /SR Suntour / DVO	Diferencias FOX / RS /SR Suntour / DVO	Cambios de cámaras
11:30	Desmontaje y limpieza	Desmontaje y limpieza shock	Práctica
12:00	Cambio de aceite, montaje de retenes	Cambio de aceite, montaje de retenes	Encintado manubrios
12:30	Mantenimiento completo 200 hrs	Desmontaje y limpieza shock 50 hrs	Práctica
13:00	Ronda de preguntas	Ronda de preguntas	Ronda de preguntas
13:30			
14:00	Armado y test de funcionamiento horquilla	Uso de vacuómetro	Fit básico
14:30	Armado y test de funcionamiento horquilla	Carga nitrógeno	Práctica
15:00	Práctica	IFP	Montaje Tubeless
15:30	Práctica	Práctica	Insertos y sus montajes
16:00	Práctica	Práctica	Práctica
16:30	Práctica	Práctica	Práctica
17:00	Práctica	Práctica	Práctica
17:30	Evaluación (80%)	Evaluación (80%)	Evaluación (80%)



## CRONOGRAMA

10:00	Atención al cliente	Tipos tubos retráctiles
10:30	Generar ingreso a taller	Mantenimiento tubos retráctiles
11:00	Inspección visual	Tipos de grasas y usos
11:30	Identificar problemas	Tipos de aceites de frenos
12:00	Costeo de precios	Tipos de aceites suspensiones
12:30	Costeo de precios	E-bikes
13:00	Ronda de preguntas	Ronda de preguntas
13:30		
14:00	Evaluación (80%)	Motores E-bikes
14:30	Diseño taller	Actualizaciones
15:00	Iluminación	Evaluación (80%)
15:30	Piso y espacio mecánico	Práctica
16:00	Diseño taller personalizado	Práctica
16:30	Diseño taller personalizado	Práctica
17:00	Diseño taller personalizado	Práctica
17:30	Evaluación (80%)	Evaluación (80%)

**PRUEBA  
DE  
CERTIFICACIÓN**



# MALLA CURRICULAR

Historia de la bicicleta	Transmisiones	Ruedas	Frenos	Motor y bielas	Dirección	Horquillas	Shock	Accesorios	Atención al cliente	Dropes
Tipos de bicicletas	Partes de la transmisión	Evolución y partes de la rueda	Tipos de frenos	Herramientas específicas de motor	Herramientas específicas para dirección	Herramientas específicas para horquillas	Herramientas específicas para shocks	Componentes	Ingreso y egreso taller	Herramientas específicas para dropes
Partes de la bicicleta	Diferencia entre marcas	Herramientas específicas para ruedas	Regulación Frenos	Extracción, lubricación y montaje motor	Extracción, lubricación y montaje dirección	Extracción, lubricación y montaje horquilla	Extracción, lubricación y montaje shock	Cámaras y neumáticos	Costeo precios	Grasas y usos
Herramientas básicas	Evolución transmisiones	Centrado	Pastillas y discos	Desmontaje y limpieza de cambio	Horquillas	Kits retenes	Kits de sellos	Túbeles	Diseño taller	Líquidos de freno
Ajuste básico	Cadenas y cuidados	Mazas	Líquidos de freno	Desarme Cambios	Lubricación y montaje horquilla	Cambio aceite	Vacuómetro, carga nitrógeno, IFP	Encintado manubrio	Iluminación área de trabajo Taller	Aceites de suspensiones
Lavado general	Regulación de cambio	Armado de Rueda	Purgado y regulación	Regulación avanzada cambios	Mantenimiento horquilla 50 hrs	Mantenimiento horquilla 200 hrs	Mantenimiento SHOCK	FIT básico	Diseño Personalizado	E-bikes
Practica ajuste	Practica transmisión	Practica Armado de Ruedas	Practica regulación frenos	Practica regulación cambios MTB/RUTA	Practica mantenimiento básico horquilla	Practica mantenimiento horquilla	Practica mantenimiento shock	Práctica todos los temas	Evaluación	Evaluación
Evaluación	Evaluación	Evaluación	Evaluación	Evaluación	Evaluación	Evaluación	Evaluación	Evaluación	Evaluación	Evaluación

PRUEBA  
CERTIFICACIÓN



**B2BIKE®**