

BIO3D ULTRA

Control Facial Tridimensional para Acceso y Asistencia de Alta Capacidad



INTERFAZ PARA SISTEMAS DE NÓMINA Y RECURSOS HUMANOS

El software de Bio3D Ultra (BioTiempo) permite almacenar los datos del control de asistencia directamente en base de datos. Asimismo, permite exportar dicha información hacia los sistemas de nómina más populares del mercado. Si usted requiere realizar la integración con alguno sistema de nómina particular, por favor contáctenos.



DESCRIPCIÓN

Es un práctico y seguro sistema de control de asistencia por reconocimiento facial tridimensional de alta capacidad. Bio3D Ultra registra confiablemente la hora de ingreso y salida de personal, permitiendo generar automáticamente reportes de asistencia con información de:

- Tiempo trabajado
- Llegada tardes
- Salida antes de hora
- Ausencia
- Sobretiempo trabajado

La avanzada tecnología de Equibio permite que la marcación de asistencia se realice en forma rápida y precisa con sólo mostrar el rostro, permitiendo:

- Evitar suplantaciones
- Evitar contacto físico
- Eliminar tarjetas
- Eliminar papeles
- Eliminar tiempo
- Errores de transcripción
- Eliminar papeles
- Eliminar tiempo
- Errores de transcripción

El sistema esta basado en una patentada tecnologia biometrica de reconocimiento facial tridimensional empleando dos camaras:

- Cámara de luz visible
- Cámara infrarroja

BIO3D ULTRA



RECONOCIMIENTO FACIAL TRIDIMENSIONAL HÍBRIDA

Tecnología de reconocimiento facial tridimensional. Trabaja con dos cámaras emulando la visión humana.



RECONOCIMIENTO FACIAL A DISTANCIA

Su tecnología sin contacto físico mantiene el distanciamiento social y evita la contaminación por contacto mientras es compatible con mascarillas.

BENEFICIOS

1

COMUNICACIÓN TCP/IP

La tecnología de comunicación integrada permite conectarse directamente a la red de computadoras LAN/WAN.

2

SOFTWARE EFICAZ

BioTiempo permite controlar horarios fijos (Entrada y Salida), permite generar de manera rápida y cómoda reportes. Genera el reporte general en formato PDF.

3

PRODUCTIVIDAD

La productividad del personal de recursos humanos se incrementa, al ya no tener que invertir tiempo y energía en la transcripción de información.

4

INTERFAZ PARA SISTEMAS

Permite almacenar los datos del control de asistencia directamente en una base de datos. Asimismo, permite exportar dicha información hacia otros sistemas.

5

MODALIDADES

El Bio3D Ultra cuenta con varias modalidades de validación biométrica, siendo la principal el reconocimiento del rostro.

6

ASISTENCIA TÉCNICA

EquiBio brinda asistencia técnica especializada, acompañada de garantía y asesoría experimentada en biometría.

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema está basado en una patentada tecnología biométrica de reconocimiento facial tridimensional, empleando dos cámaras:

- Cámara de luz visible.
- Cámara de luz infrarroja.

Las cuales, aunadas a un algoritmo de inteligencia artificial y procesador de alto poder computacional, permiten reconocer rápidamente a las personas.

CONFIGURACIÓN AVANZADA

- Creación de múltiples categorías horarias.
- Definición de redondeos y tolerancias.
- Creación de reglas de asistencia para cada día.
- Cálculo de tiempo trabajado y sobretiempos.
- Cálculos detallados para cada categoría horaria.
- Definición de tardanzas y salidas antes de hora.
- Feriados configurables.

- Vacaciones configurables.
- Permisos configurables por usuario.

RECONOCIMIENTO A DISTANCIA

El Bio3D Ultra reconoce rápidamente a la persona a 50cm de distancia, permitiendo ganar tiempo y evitando cualquier posibilidad de contaminación por contacto.

RECONOCIMIENTO FACIAL

Esta avanzada tecnología trabaja con dos cámaras emulando la visión humana, y además procesando información en imágenes de luz infrarroja y de luz visible. De esta manera se detectan y rechazan intentos de fraude realizados con fotos o materiales artificiales.



SOFTWARE DE CONTROL

BioTiempo

Comunicación en línea

La tecnología de comunicación integrada en el Bio3D Ultra le permite conectarse directamente a la red de computadoras LAN o WAN existente en su institución, mediante una conexión TCP/IP estándar. De esta manera el Bio3D Ultra puede ser administrado y monitoreado en tiempo real de manera centralizada.

Reportes de asistencia, control de horarios fijos inmediatos y completos

El software BioTiempo permite generar de manera rápida y cómoda varios tipos de reportes de asistencia completos, como son el reporte diario, resumen diario, reporte individual, resumen individual y reporte de resultado. En todos ellos pueden elegirse las columnas que desean mostrarse y el orden de las mismas. Pueden imprimirse o exportarse en formatos Excel, PDF,...

La productividad del personal de recursos humanos se incrementa, al ya no tener que invertir tiempo y energía en la transcripción de información de marcaciones en papel, a la vez que evitan fraudes y errores.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD

Usuarios: Versiones para 2,000; 4,000 o 15,000 rostros

Eventos: 200,000 marcaciones

DESEMPEÑO DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Distancia: Entre 30cm y 80cm

Rapidez: Menos de 1 segundo

Rechazo de rostros falsos: Tecnología 3D e infrarroja.

MODALIDADES DE VALIDACIÓN

- Reconocimiento facial
- Tarjeta de proximidad
- Tarjeta de proximidad con Reconocimiento facial
- Código de identificación con Reconocimiento facial
- Tarjeta de proximidad con Foto

LECTURA DE TARJETAS

Lector integrado: Proximidad EM 125kHz

Lector esclavo: Mediante conexión wiegand

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Procesador: DSP de 1GHz

Pantalla: LCD TFT a colores de 3.5"

Teclado: 16 teclas

Cámaras: Cámara infrarroja y cámara de luz visible

Iluminación: Arreglo LED

Comunicación: WiFi, Ethernet TCP/IP, USB

Puertos de control: Wiegand entrada/salida, 2 relés de salida, 2 entradas para sensores.

Alimentación eléctrica: 12Vdc

Normas de calidad: CE, FCC, RoHS

RANGO DE OPERACIÓN

Temperatura: 0° a +40°C

Humedad: 20% a 80% de humedad

Resumen de Asistencia diaria							
Período: Desde:		08/01/2018		Hasta:		12/01/2018	
Nro. Trabajador:	42287000						
Nombre:	Luis Bendezu						
Fecha	resultado	Primera Marcación	Ultima Marcación	Jornada	Llegada tarde	Salida temprana	Horas Trabajadas
lun 08/01/2018	Normal	07:36:41	18:10:04	09:00	00:00:00	00:00:00	9:00:00
mar 09/01/2018	Retraso	08:16:13	18:15:27	09:00	00:16:13	00:00:00	8:43:47
mié 10/01/2018	Normal	07:54:34	19:25:33	09:00	00:00:00	00:00:00	9:00:00
jue 11/01/2018	Sal. temp.	07:57:41	17:20:53	09:00	00:00:00	00:39:07	8:20:53
vie 12/01/2018	Sal. temp.	07:20:53	17:33:34	09:00	00:00:00	00:26:26	8:33:34
					Total horas asistencia:	43:38:14	
					Total llegadas tardes:	00:16:13	
					Total salidas tempranas:	01:05:33	
Total días laborables:	5	Total días laborados:	5	Total horas jornada:	45:00:00		

PLATAFORMAS COMPATIBLES



SOBRE NOSOTROS

Equipamiento Biométrico Integral S.A.C. es una empresa especializada en sistemas de control e identificación de personas, con RUC 20603737629, somos canal autorizado por el distribuidor exclusivo Bioidentidad SAC para la venta y soporte de los productos Futronic (www.futronic-tech.com) en Perú.

Somos una empresa que busca innovar, transformar, ofreciendo equipos de alta calidad considerando los más altos estándares de rendimiento, así como también la mejor alternativa costo – beneficio, tenemos aliados estratégicos que en coordinación permanente podemos brindarle soluciones integrales a su proyecto.

En caso de cualquier consulta adicional, no duden en ponerse en contacto con nosotros a través del teléfono, al número **953-602-824** o del correo **proyectos@equibiosac.com**

