

# BIO3D

Control Facial Tridimensional  
para Acceso y Asistencia



## INTERFAZ PARA SISTEMAS DE NÓMINAS Y RECURSOS HUMANOS

El software de Bio3D (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

Bio3D 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 del Bio3D 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 está basado una patentada tecnología biométrica de reconocimiento facial tridimensional, empleando dos cámaras:

- Cámara de luz visible
- Cámara infrarroja

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



## 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 (primera marcación como entrada y última como salida), permite generar de manera rápida y cómoda reportes. Puede generar 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 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 asesora 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

Bio3D 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 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 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	
<b>Nro. Trabajador:</b>	42287000						
<b>Nombre:</b>	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
					<b>Total horas asistencia:</b>	43:38:14	
					<b>Total llegadas tardes:</b>	00:16:13	
					<b>Total salidas tempranas:</b>	01:05:33	
					<b>Total horas jornada:</b>	45:00:00	
<b>Total días laborables:</b>	5	<b>Total días laborados:</b>	5				

## PLATAFORMAS COMPATIBLES

Microsoft  
Windows XP Windows 7

Windows 8 Windows 10 Windows 11

# 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](http://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](mailto:proyectos@equibiosac.com)**

