CENTRO DE BIOINFORMÁTICA
Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Conocimiento e innovación para el desarrollo



BIOS INDUSTRIAL

BIOS industrial.

www.bios.co

- BIOS Prospection
- BIOS Consulting
- BIOS Data
- BIOS Industrial
- BIOS Sensorial

01.

QUÉ ES

Optimización de los procesos de control de calidad en líneas de producción industriales a través del uso de tecnologías de vanguardia como: Visión por Computador, Aprendizaje de máquina, Aprendizaje profundo y técnicas de procesamiento digital de señales. Este servicio le permitirá diseñar a medida tecnología para controlar procesos de ensamble, empaquetamiento, verificar estándares de color, identificar producto no conforme y en general el cumplimiento de los estándares de calidad definidos.

02.

BENEFICIOS

- Reducción de tiempo y errores en los procesos de control de calidad.
- Reducción de costos asociados a pérdida de materia prima en producctos defectuosos.
- Aumento en la percepción de calidad de productos de la marca en los consumidores.
- Reducción de la subjetividad en procesos de gestión de calidad.

Sectores de aplicación

- Alimentos
- Agro
- Cosméticos
- Maquinaria y Equipo

Contáctanos

Teléfono: +57 312 630 7973

E-mail: soluciones@bios.co

Dirección: Ecoparque Los Yarumos, Edificio BIOS. Manizales, Caldas, Colombia

CENTRO DE BIOINFORMÁTICA
Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Conocimiento e innovación para el desarrollo



BIOS DATA

BIOS data.
www.bios.co

BIOS Prospection

BIOS Consulting

BIOS Data

BIOS Industrial

BIOS Sensorial

01.

QUÉ ES

Servicio de análisis sistemático de fuentes de información no estructuradas como imágenes, audios y documentos, que son transformadas y almacenadas en bases de datos estructuradas utilizando técnicas de procesamiento digital de señales, reconocimiento y extracción de caracteres para incrementar el valor de los datos y ofrecer información oportuna para la toma de decisiones.

02.

BENEFICIOS

- Aumento en el nivel de madurez de la información disponible por la entidad para su posterior análisis.
- Disponibilidad de información para el uso inteligente de datos con el fin de optimizar costos, mejorar procesos o generar nuevos servicios.
- Alineación estratégica con las recomendaciones y buenas prácticas sugeridas en el CONPES 3920 de 2018.

Sectores de aplicación

- Alimentos
- Salud
- Agro
- Cosméticos
- Farmacéutica
- Maquinaria y Equipo

Contáctanos

Teléfono: +57 312 630 7973

E-mail: soluciones@bios.co

Dirección: Ecoparque Los Yarumos, Edificio BIOS. Manizales, Caldas, Colombia

CENTRO DE BIOINFORMÁTICA
Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Conocimiento e innovación para el desarrollo



BIOS CONSULTING

BIOS consulting.
www.bios.co

BIOS Prospection

BIOS Consulting

BIOS Data

BIOS Industrial

BIOS Sensorial

01.

QUÉ ES

Provee acompañamiento, capacitación y soporte experto del más alto nivel para la implementación de programas y el desarrollo conjunto de proyectos que apunten al crecimiento del ecosistema empresarial y académico a través de biotecnología, bioprospección, bioingeniería, ciencia de datos, bionegocios, bioinformática y computación de alto rendimiento.

02.

BENEFICIOS

- Conocimiento interdisciplinario especializado apoyado con tecnología de punta.
- Defición de un modelo integral.
- Planeación coherente, alcanzable y medible.
- Identificación de aliados estratégicos.
- Formulación de una estructura de costos y tiempo basada en indicadores.

Sectores de aplicación

- Alimentos
- Agro
- Cosméticos
- Farmaceútica
- Maquinaria y Equipo

Contáctanos

Teléfono: +57 312 630 7973

E-mail: soluciones@bios.co

Dirección: Ecoparque Los Yarumos, Edificio BIOS. Manizales, Caldas, Colombia

CENTRO DE BIOINFORMÁTICA
Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Conocimiento e innovación para el desarrollo

BIOS PROSPECTION

BIOS prospection.
www.bios.co

BIOS Prospection

BIOS Consulting

BIOS Data

BIOS Industrial

BIOS Sensorial

01.

QUÉ ES

Permite identificar principios activos de interés para generar nuevos productos o mejorar existentes a través del análisis computacional y la búsqueda de genes y metabolitos de aplicación industrial.

02.

BENEFICIOS

- Facilidad y agilidad en la búsqueda de genes y metabolitos de interés para la industria empleando herramientas bioinformáticas previamente implementadas.
- Generación de productos de “Origen”.
- Proyección de mercado del perfil genético y/o metabólico obtenido para la creación de nuevos productos.

Sectores de aplicación

- Alimentos
- Agro
- Cosméticos
- Farmacéutica
- Maquinaria y Equipo

Contáctanos

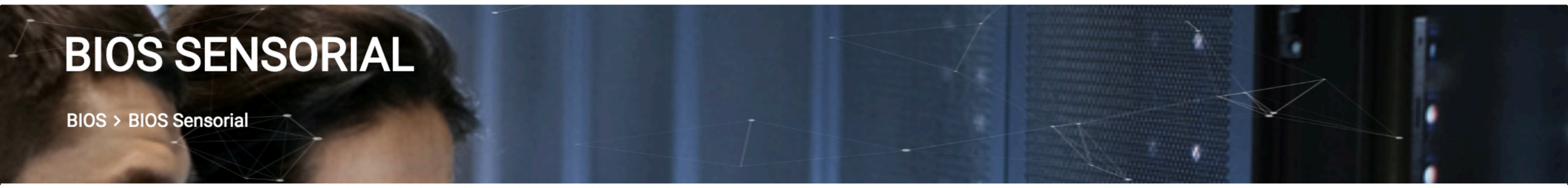
Teléfono: +57 312 630 7973

E-mail: soluciones@bios.co

Dirección: Ecoparque Los Yarumos, Edificio BIOS. Manizales, Caldas, Colombia

CENTRO DE BIOINFORMÁTICA
Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Conocimiento e innovación para el desarrollo



BIOS SENSORIAL

BIOS sensorial.
www.bios.co

BIOS Prospection

BIOS Consulting

BIOS Data

BIOS Industrial

BIOS Sensorial

01.

QUÉ ES

Desarrollo de tecnología o metodologías para analizar las sensaciones generadas por productos alimenticios, cosméticos o farmacológicos.

02.

BENEFICIOS

- Caracterización sensorial de productos previa solicitud al INVIMA.
- Sustento Científico de proclamas de productos.
- Fundamento para estrategia de marketing diferenciada.
- Informe Técnico para presentación de patentes.

Sectores de aplicación

- Alimentos
- Cosméticos
- Farmacéutico

Contáctanos

Teléfono: +57 312 630 7973

E-mail: soluciones@bios.co

Dirección: Ecoparque Los Yarumos, Edificio BIOS. Manizales, Caldas, Colombia