LA ERA DIGITAL EN SALUD
OCUPACIONAL HA LLEGADO

Te presentamos Semiology, nuestro primer desarrollo especializado en **OCCUPATIONAL HEALTH TECH**, basado en una Historia Clínica Laboral Electrónica, con la cual las actividades Clínicas, Administrativas y Operativas en Salud Laboral de tu organización lograrán la estandarización de procesos, toda la información podrá ser medida de forma tan específica como tu organización lo requiera; y esto coadyuvará a la mejora continua de tu Servicio Médico y por ende a la **Preservación de la Salud de tu Capital Humano.**

Semiology fue desarrollada de forma modular, lo cual ayudará a tu organización a obtener, ordenar, clasificar y medir toda la **Big Data** en salud corporativa, en una sola plataforma.

Semiology es una plataforma enfocada en Medicina **Preventiva** y **Predictiva**, que utiliza **Machine Learning,** el cual a través de algoritmos,identifica patrones en datos masivos y genera análisis predictivos. Con esta herramienta conocerás si la inversión de tu servicio en Salud Ocupacional es la más adecuada en el mediano y largo plazo.

Semiology es **Interoperable**, **Ágil**, **Flexible**, **Funcional** y **Seguro**, ayudará a la organización a cumplir con sus requerimientos legales, predecir mediante **Inteligencia Artificial** el comportamiento de la salud corporativa y poder migrar su servicio de Salud ocupacional de la era **Analógica** a la **Digital.**

“Lo que no se define no se puede medir. Lo que no se mide, no se puede mejorar. Lo que no se mejora, se degrada siempre”

- Lord Kevlin.

Módulo de Historia Clínica Laboral Electrónica

Historia Clínica Laboral

Área de enfermería

Somatometría / Medidas Antropométricas (20 Valores) / Antecedentes Personales Patológicos / Antecedentes Personales No Patológicos / Estilos de Vida Saludable / Alimentación / Hábitos Higiénicos / Zoonosis / Esquemas de Vacunación

Módulo de Antecedentes Laborales

A)Información sobre la exposición a riesgos
Físicos / Químicos / Biológicos / Ambientales / Ergonómicos / Psicosociales / Mecánicos esta información se compila de los último 3 trabajos de el Aspirante.
B)Puesto de Trabajo Actual (en Caso de ser un Examen Periódico)

Área Médica

A) Antecedentes Gineco Obstétricos
B) Antecedentes Andrológicos
C) Interrogatorio por Aparatos y Sistemas
Síntomas Generales / Sistema Nervioso / Ap. Cardiovascular / Ap. Digestivo / Ap. Musculoesquelético / Ap. Genitourinario / Piel y Tegumentos / Sist. Hematopoyético / Sist. Endocrino
D) Estado Actual
E) Evaluación del Estado Mental
Orientación / Grado de atención / Sensopercepción / Memoria / Pensamiento / Lenguaje / Juicio / Lucidez / Sensibilidad / Equilibrio / Agnosias / Nocicepción
F) Exploración Física Completa
Cabeza / Oídos / Nariz / Boca / Cuello / Tórax / Pulmones / Corazón / Abdomen / Palpación / Auscultación
G) Exploración Ergonómica Completa Centrada
Flexión / Extensión / Mov Laterales / Miembros Superiores / Columna Cervical / Columna Dorsal / Columna Lumbar / Apófisis Espinosas / Contractura Muscular / Escoliosis / Miembros Superiores / Hombros / Codos / Muñecas / Miembros Inferiores / Cintura pélvica / Rodillas / Tobillos
H) Evaluación Oftálmica
Examen con Corrección / Examen sin Corrección / Test de Ishihara / Test Pupilar / Fondo de Ojo / Campimetría
I) Valoración Dental
Exploración Dental Dirigida / Diagnósticos Dentales
J)Semiología Médica
K)Integración de Estudios Clínicos y Paraclínicos (Gabinete)
L)Subjetivo
M)Objetivo
N)Evaluación (Análisis)
Ñ)Plan
O)Integración Diagnóstica
P)Validación de Criterios
Q)Revisión Final del Proceso Diagnóstico
R)Revisión de Calidad
S)Liberación de Expedientes
T)Subida a Plataforma

Módulos Semiology

Módulo Historia Clínica Laboral Electrónica de Ingreso

(EMI + Módulo POE)
Módulo Antecedentes Laborales
Módulo Audiometría
Módulo Rayos X
Módulo Antidoping
Módulo Laboratorio Clínico

Desarrollos En Ejecución **Primer trimestre 2023**

Módulo Espirometría
Módulo Dashboard
Módulo Consulta In Plant
Módulo de Salud Ocupacional
Módulo de Farmacia (Inventarios)
Módulo de Incapacidades
Módulo Visual
Módulo Dental
Módulo Cardiología
Módulo Nutrición
Módulo Medicina Interna

Desarrollos próximos **julio 2023**

Beneficios

Cumplimiento Normativo

- Norma Oficial Mexicana NOM-030-STPS-2009, servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-funciones y actividades.
- Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012, del expediente clínico.
- Norma Oficial Mexicana NOM-024-SSA3-2012, sistemas de información de registro electrónico para la salud. Intercambio de información en salud.
- Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Beneficios Generales

- Seguimiento en tiempo real del proceso de un aspirante o colaborador, desde el inicio hasta el termino del proceso.
- Exportación de toda la información prescindible para tu organización en Excel y descarga de expedientes en formato PDF.
- Contarás con múltiples filtros, entre los que se destacan:
  - Filtro por día o por un rango de fecha.
  - Filtro por estatus del proceso.
  - Filtro por nombre del trabajador.
  - Filtro por compatibilidad o aptitud de los nuevos aspirantes.
  - Filtro por estudios y sus conclusiones.
- Extracción de estadística ILIMITADA.
- Reducción en tiempo de entrega de expedientes.
- Portabilidad (Información desde cualquier equipo electrónico).
- Evitar triangulación de información (financiera -cliente- operación).
- Segmentación de información para cada cliente.
- Todo el Big Data de salud en una sola plataforma.
- Funcionamiento modal, se integran datos y si existen restricciones se detiene el proceso.

Beneficios por Módulo

Salud Ocupacional

- Con Semiology, a través de sencillos filtros, contarás con un acceso rápido a expedientes, informes condensados en Excel y gráficas del estado actual de tu organización con respecto a la salud de tus colaboradores que podrás descargar.
- Reducción de horas laborales para revisiones de expedientes.
- Exportación de toda la información prescindible para tu organización en
- Excel y descarga de expedientes en formato PDF.
- Por medio de esta herramienta podrás obtener información detallada de la salud de tus aspirantes y/o colaboradores.
- Concentración progresiva de resultados médicos de los colaboradores.
- Con esta información detectarás más fácil las áreas de mejora referentes a la salud de tus colaboradores y establecer programas de salud asertivos.
- Documentos revisados, autorizados y firmados por las personas competentes.

Beneficios

Capital Humano

- Toma de decisión en la gestión de Equipos de Protección Personal.
- Reducción de errores en datos personales de candidatos.
- Acceso fácil de datos personales del colaborador para establecer rutas de transporte, contacto de personal y estatus actual en la empresa.

EHS

- Control de colaboradores por Área, Puesto de trabajo y ubicación.
- Control en tiempo real de la situación actual de sus colaboradores.
- Conocimiento acerca de los riesgos expuestos en los puestos de trabajo anteriores y actuales.

Finanzas

- Reducción de gasto Económico en impresiones y reimpresiones.
- Reducción en jornadas laborales por concentrado de expedientes y estadísticos.
- Control de adeudos y pagos realizados en la Salud de tu empresa.
- Evitar triangulación de información (financiera-cliente-operación).
- Control total de tus inversiones en medicina preventiva.

Grupo de Órdenes

- El módulo Grupos de Órdenes permite crear múltiples órdenes con los mismos estudios a un grupo de trabajadores por puesto, área, edad o sexo. La creación del grupo de órdenes puede ser por carga masiva a partir de un listado de Excel con un formato establecido o cargando uno a uno tus colaboradores directamente en el software.
- También permite visualizar el avance de los estudios de cada orden dentro del Grupo de Órdenes , permitiendo el filtrado y la exportación en Excel de este grupo de órdenes. De esta manera tendrás un control general y visual del proceso general e individual.

Órdenes de Estudios

- Una Órden de Estudio es creada para un colaborador o candidato en específico y contiene todos los estudios que serán realizados a este.
- Los estudios realizados dentro de la orden son autorizados por el colaborador o aspirante a través de la firma digitalizada usando una tableta digital.
- El resultado final de una orden de estudios es un documento en PDF en el que se condensan todas las evidencias de los estudios realizados en la orden, firmados por las personas pertinentes y capacitadas para generar diagnósticos.
- En este módulo también tendrá acceso a información financiera en tiempo real.
- En este módulo tendrá acceso a diferentes filtros que le ayudarán a buscar y clasificar la información, la cual podrá ser exportada a Excel.

Gabinete de Estudios

- Cuando las órdenes son creadas y guardadas, todos los estudios (excepto la Historia Clínica) aparecerán en el Gabinete de Estudios.
- Desde este módulo se podrán ver, subir evidencias y concluir dichos estudios, dependiendo de la configuración del estudio y de los permisos que sean habilitados al Usuario.

Antidoping

- El módulo permite registrar los resultados obtenidos de la muestra proporcionada por el colaborador o aspirante, generando un reporte de resultados automáticamente en formato PDF.
- Desde este módulo podrá obtener el resultado general del examen o el resultado por elementos en específico de tus colaboradores o aspirantes mediante la exportación a Excel.

Beneficios

Audiometría

- El módulo permite cargar la evidencia de los resultados obtenidos del equipo audiométrico, ingresar los parámetros de forma manual del resultado para generar gráficas de forma automática, las cuales podrán ser contrastadas con la evidencia del equipo audimétrico y así evitar errores en la transcripción de la información.
- Desde este módulo podrá realizar la exportación a Excel para aplicar filtros y obtener resultados de tus colaboradores o aspirantes, tales como el oído con mayor perdida auditiva, diagnósticos por oído e incluso por puesto de trabajo.
- El módulo genera como resultado el índice de fletcher aéreo y/o óseo, así como la descripción automática de las gráficas audiométricas en formato PDF.

Rayos X

- El módulo permite subir las imágenes tomadas por el equipo de rayos x, para que el médico radiólogo pueda realizar la interpretación de dichas imágenes y agregar los diagnósticos correspondientes a cada toma.
- Desde este módulo podrá realizar la exportación a Excel para aplicar filtros y obtener resultados de tus colaboradores o aspirantes, tales como parámetros normales / anormales, patológicos / no patológicos por cada toma y/o puesto de trabajo.
- El módulo genera como resultado el documento en formato PDF con la interpretación, firma del médico radiólogo y las imágenes adjuntas.

Trabajadores

- El módulo permite registrar los candidatos o colaboradores de la empresa o actualizar datos personales, puesto de trabajo, área, domicilio, estatus de contratación, entre otros.
- Desde este módulo podrá extraer listado de tus colaboradores o aspirantes por área, puesto, edad, sexo, estatus de contratación, entro otros, mediante la exportación a Excel.

Empresas

- El módulo permite registrar la empresa con sus datos generales, domicilio, información de contacto, ubicaciones, áreas y puestos de trabajo, así como sus clientes o sus shellters.
- Desde este módulo podrás filtrar y exportar a Excel para generar listados de tus clientes o sacar información específica.

Usuarios

- Este módulo permite registrar los usuarios que harán uso de Semiology, los cuales estarán ligados a una empresa y/o clientes de dónde podrán ver, crear o editar información, dependiendo de los permisos que le sean asignados.
- El módulo permite habilitar, deshabilitar y eliminar usuarios. También proporciona filtros que permiten buscar por usuarios por empresa, nombre, estatus y ubicaciones de la empresa asignadas a cada usuario, así como la exportación a Excel de esta información.

Seguridad cibernética

Centros de datos cuentan con la Certificación ISO 27001. Con servidores en Estados Unidos y Europa, te aseguramos la conexión más rápida y la disponibilidad de tus datos gracias a que cuentan con tecnología de redundancia geográfica.
•Contraseñas de usuarios seguras y encriptadas.
•Seguridad a través de captcha para evitar intrusiones.
•Permisos para la creación de usuarios personalizando toda la información que se muestra en el software a cada uno de forma única.

En IONOS concede especial importancia al cumplimiento de leyes de protección de datos.
•Firewall, SIEM y IDS/IPS

Centros de datos de alto rendimiento
Se cuenta con centros de datos en Europa y EEUU, todos con certificación ISO 27001.

Administración de firewall
Sistema de seguridad de red para el control del tráfico de datos según la configuración. Se cuenta con un panel de configuración donde se pueden determinar las reglas para el Firewall externo que pueden ser aplicadas a uno o varios servidores.

IPS/IDS
IPS: Sistema de prevención de intrusos.
IDS: Sistema de detección de intrusos.
El IPS y el IDS constituyen la primera barrera en la red de seguridad de los servidores y protegen contra accesos no deseados.

SIEM
El sistema integral para la gestión de eventos e información de seguridad detecta e identifica anomalías.

Claves SSH
Se pueden generar y administrar claves para acceder al SSH (Secure Shell) o se pueden agregar claves previamente creadas para acceder de forma segura a la línea de comandos del servido.

Protección DDoS
IONOS ofrece una solución de protección de DDoS que protege las aplicaciones y servicios contra todo tipo de ataques DDoS (denegación distribuida de servicio) y ataques sostenidos al ancho de banda, sin importar el centro de datos de IONOS en el que estén instalados.

Cloud Backup
Se cuenta con la solución confiable de backup de Acronis para la seguridad de los datos, que permite tener copias cifradas de la información del servidor en servidores externos, las cuales se actualizan periódicamente cada hora las 24 horas del día. De esta forma, ante una eventualidad de falla completa del servidor, se puede restaurar la última versión estable del sistema.

¿Cómo funciona?

¿Cómo Puedo Obtener el Servicio de Semiology?

1. Sin costo para socios de Negocio de Médica Empresarial ®.

2. Mediante la firma de un contrato anualizado de realización de estudios Médicos especializados de exposición Laboral a su Personal para dar cumplimiento al Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo.

(Ejemplo: Audiometrías, Espirometrías, Rayos X, Laboratorio, Administración de Personal Especializado, etc). Contamos con Clínicas Móviles de Salud Ocupacional con alcance en toda la República Mexicana.

Modelo SaaS (Software as a Service)

El Software como Servicio (SaaS) es un modelo de entrega de software basado en la nube en el que Médica Empresarial ® mantiene el software y aplicaciones, proporciona actualizaciones automáticas del mismo y lo pone a disposición de sus clientes a través de Internet con un sistema de pago por uso. El socio de negocio administra y controla Semiology. De ese modo, puede reducir drásticamente los costos, implementar, ampliar y actualizar las soluciones empresariales con mayor rapidez de la que proporciona el mantenimiento de sistemas y software locales.

Plataforma Híbrida

•Uso con internet (CLOUD)

La plataforma requiere para su Funcionamiento internet de Alta velocidad.

•Red Local

Si la conexión de internet no se encuentra disponible, eso no será un problema, el control de la plataforma se realizará bajo una red local y al tener nuevamente conexión a Internet la Información se actualizará de forma inmediata. Permitiendo tener un funcionamiento de Semiology en cualquier lugar y tiempo.

Nuestras Certificaciones y Acreditaciones

Semiology

Certificación Internacional CAOHC (Audiometría Ocupacional)
Certificación Internacional NIOSH (Espirometría Ocupacional)
Certificación ISO9001 en Exámenes Médicos de Ingreso
Certificación ISO 9001 en Exámenes Médicos de control Periódico

PACAL · NIOSH · ISO 27001 · ISO 9001:2015 · CAOHC

Nuestros socios de Negocio que ya gozan de las ventajas que Semiology les ofrece

TOYOTA Guanajuato · STELLANTIS · MAZDA · GIS · GRUPO PRODENSA · WOLLSDORF · Planta de Motores Silao

TOYODA GOSEI · OSHKOSH · GRUPO BIMBO · CFE Comisión Federal de Electricidad · KYB Calidad y Seguridad en Amortiguadores · IFR Complete Packaging Solutions · WE Würth Elektronik · Metso:Outotec

clauger · IM-TECH Imasen Mexico Technology S.A. de C.V. · UBSA · MAYAN Alimentación Empresarial · Webasto · WellBe · Honda Lock

Contacto Desarrollo de negocios

Médica Empresarial®
Occupational Health Tech México

Tel. (462) 625 20 14 / Cel. (462) 113 28 55

hola@medicaempresarial.mx

www.medicaempresarial.mx

Todos los materiales contenidos en este Portafolio (incluyendo, pero no limitado a, texto, logotipos, contenido, imágenes [animadas y estáticas], íconos y fotografías, entre otros) están protegidos por las leyes de Derechos de Autor y Propiedad Industrial, tanto nacionales como internacionales.

En relación con todo lo contenido en el Portafolio, se prohíbe la reproducción, uso, copia, impresión, distribución, publicación, traducción, adaptación, reordenación y cualquier otro uso o modificación total o parcial de los datos y obras contenidos en este Portafolio, por cualquier medio y de cualquier forma.

All rights reserved to

Médica Empresarial®
Occupational Health Tech México

Occupational Health Tech México®

Semiology®