

## KHMCR BI Software Libre

KNOW HOW MEJORAMIENTO CONTINUO RADICAL  
Metrología lean six sigma

### GESTIÓN INTELIGENTE DE PROCESOS

CONTROL ESTADISTICO ON LINE  
Calidad, Productividad, Competitividad,  
Gestión de Riesgos del Trabajo



*Lean six sigma - Inteligencia cooperativa*  
(ISO 9000; 14000; 22000; 24000; 26000; 27000; 28000; 10014; 66175; 31000; HACCP; OHSAS 18000)

Teléfonos: (593) 096 840 065 / 032 806 467  
Skype: GRUSAM 1  
Correo: grusamse@grusamse.com



¿Necesita desarrollar en el talento humano: "Conocimientos, habilidades y competencias técnico-científicas en las áreas de calidad, productividad, competitividad, riesgos del trabajo según normas internacionales, para poner en control automático la organización y desarrollar con mejora continua la economía y la credibilidad social"?

### KHMCR PROCESS INTELLIGENCE BI LEAN SIX SIGMA:

Integración sistematizada de herramientas:

El KHMCR GRUSAM es un software libre BI que potencializa la gestión del talento humano y organizaciones, sistematiza once normas ISO, encaminado a conseguir la calidad lean six sigma (tendencia a cometer 3,4 errores por cada millón de procedimientos con control de la variabilidad); integrando Metrología SGCI, BPM, ERP, AS, ACM, TIC, MRC.

**BUSINESS / PROCESS INTELLIGENCE BI**  
Metrología de la calidad (lean six sigma SGCI) Lean6sigmaSGCI  
Estandarización automática AS

ISO 9000; 14000; 22000; 24000; 26000; 27000; 28000; 10014; 66175; 31000; HACCP; OHSAS 18000

**Controlador de los sistemas de gestión automática ACM**  
Planeamiento del recurso de la organización ERP  
Gerencia administrativa, mediante el flujo de trabajo por procesos BPM  
**Tecnologías de la información y comunicación TIC**  
Administración y control de riesgos MRC

### OBJETIVO DEL KHMCR GRUSAM:

Dotar al universo del talento humano de información estadística en tiempo real; para administrar el aseguramiento de la calidad y la salud en el trabajo en los sistemas integrados de gestión de la calidad vía web (input-output); con información recopilada, procesada y entregada por perfiles y competencias para la toma de acciones correctivas, preventivas e innovación tecnológica; que viabilizará el incremento de conocimiento y rentabilidad social o económica a todo nivel, mientras se mantiene de manera sustentable la calidad lean six sigma en los cargos organizacionales

### DESCRIPCIÓN:

#### "KHMCR PROCESS INTELLIGENCE BI LEAN SIX SIGMA"

El "KHMCR" como herramienta técnica para la aplicación de la metodología del Know-How Mejoramiento Continuo Radical lean six sigma; es un software libre parte de una solución inteligente para la gestión de procesos, BI web; que sistematiza un paquete de estándares de Gestión de la Calidad Integrada ISO con un modelo "Organizacional Virtual Estandarizado Lean Six Sigma" "BI, METROLOGÍA SGCI / TIC / AS / ACM / ERP / BPM / MRC: que alberga con workflow (n) zonas de trabajo virtual (modelo persona a persona) con movilidad inconsútil y que se regula con: "un universo de estándares automatizables; alineados estratégicamente a la calidad Lean Six Sigma; Balance Scorecard BSC; Prospectiva organizacional: adaptables; administrables; visualizables; accesibles; manipulables; utilizables tridimensional y estratégicamente seguros. Con propósitos arquitectónicos y de permanencia en un ámbito digital inteligente; que confiere la condición de sistémico virtual, facultándolo para funcionar en Internet o intranet."

Los componentes del KHMCR se tornan en las únicas herramientas seguras de toma de decisiones para la actuación del talento humano, el que estará empoderado gracias a la sistematización y automatización inteligente de procesos, para superar las limitaciones humanas en cuanto a recopilación, procesamiento y distribución de información con metrología y control de la variabilidad, tanto en la estrategia como en la operativización.

Humanizando de esta manera el ambiente de trabajo, con equilibrio en la salud; mientras se elimina el desperdicio, sin importar la dispersión de culturas, alcances humanos, realidad de los recursos, problemas en las competencias o ubicación geográfica.

### PRINCIPALES USOS DEL SOFTWARE LIBRE BI/ PROCESS INTELLIGENCE KHMCR BI GRUSAM

- Metrología de los sistemas de Gestión (integrados o específicos)
- Poner en control automático a las organizaciones con flujo de trabajo por procesos; sin importar su naturaleza, tamaño, ni ubicación geográfica.
- Ejecutar estrategias profesionales desde el internet, empleando la metrología de la calidad (lean six sigma) y administración de riesgos.
- Estrategias dinámicas en internet para desarrollar la inteligencia cooperativa de organizaciones y el mejoramiento continuo de la productividad, competitividad e innovación tecnológica; con el involucramiento del universo del talento humano, cadenas de valor, stakeholders y el auto control de los sistemas de gestión, metrología de la calidad y gestión del riesgo sosteniblemente en el tiempo, que mejoren la rentabilidad social y económica.
- Proyectos de mejoramiento continuo / Lean six sigma (Tendencia al manejo de 3,4 errores por cada millón de procedimientos).
- Estandarización de la gestión del talento humano según Normas ISO (9000; 14000; 22000; 24000; 26000; 27000; 28000; 10014; 66175; 31000; HACCP; OHSAS 18000; ILO OSH); para desarrollar conocimientos y competencias en estratos sociales de bajo y alto nivel cultural.
- Sistematización y automatización de la gestión integrada de calidad, gestión de riesgos y metrología.  
Alineamiento estratégico (Despliegue de estrategias on line).
- Integración de organizaciones, cadenas de valor y/o stakeholders geográficamente juntos o dispersos con movilidad inconsútil

### ZONA DE TRABAJO VIRTUAL PARA EL TALENTO HUMANO

La zona de trabajo virtual lean six sigma para el capital humano, es una interfaz del KHMCR BI con input y output (entradas y salidas) en las herramientas dotadas según los estándares integrados de gestión y la planificación de la arquitectura de la información. Las zonas de trabajo virtual se utilizan para ejecutar en línea objetivos estratégicos de la organización, automatizar y estandarizar la gestión, mantener alineamiento y facultar al talento humano ser su propio administrador, con metas, indicadores, KPI's y presupuestos de contribución, mediante la administración estadística de procesos con metrología; faculta además administrar:

- 1.- La puntualidad en las jornadas de trabajo
- 2.- Planificaciones e informes de trabajo
- 3.- Gestión y evaluación estadística de riesgos internos y externos en tiempo real
- 4.- Administración de la calidad con metrología.
- 5.- Administración de la contribución en el Balanced Scorecard (KPI's - Metrología)
- 6.- Auditorías Internas y externas físicas o remotas desde internet, otros.





## Centro internacional Calidad, productividad, mitigación de riesgos

### QUIÉNES SOMOS, QUÉ HACEMOS?:

Nos dedicamos tecnológica y científicamente a ayudar a las personas y organizaciones de toda naturaleza a mitigar riesgos del trabajo, tecnificar y potencializar la calidad, productividad, competitividad y la innovación, desde el diseño hasta la ejecución de estrategias; para que mejoren continuamente la rentabilidad social y económica. Transformándolas a las sólidas, débiles o pequeñas; en verdaderas unidades productivas; con similares estrategias de las organizaciones más exitosas del mundo.

### MISIÓN:

El Centro Internacional de la Calidad Productividad y Mitigación de Riesgos "Grusam'se", desarrolla, comercializa y transfiere tecnologías relacionadas a la gestión de riesgos del trabajo, calidad, productividad, competitividad e innovación tecnológica; por medio de servicios, herramientas especializadas, discos, software, hardware, outsourcing, representaciones, capacitación, congresos, seminarios, convivencias, coaching, proyectos para emprendimientos y negocios, consultoría, incubación de unidades productivas, centros de investigación, etc. Para mejorar continuamente la economía y la credibilidad social del talento humano y organizaciones basados en, lean six sigma, inteligencia cooperativa de organizaciones, estándares internacionales (ISO: 9000; 14000; 22000; 24000; 26000; 27000; 28000; 10014; 66175; 31000; HACCP; OHSAS 18000)

### VISIÓN:

En los próximos cinco años, trabajaremos por ser la mejor unidad especializada de investigación y transferencia de tecnologías para la calidad, productividad, competitividad e innovación; transfiriendo tecnología al talento humano u organizaciones, basada en la sistematización y automatización de los estándares internacionales de gestión integrados, enfocados al lean six sigma y en la inteligencia cooperativa de organizaciones; con el uso de servicios personalizados y desde el internet (TIC's); para fomentar la mejora continua, los emprendimientos, la incubación de unidades productivas, el incremento de la rentabilidad social o económica; enmarcadas en planes estratégicos técnico-científicos que enfrenten y controlen la variabilidad del entorno.

Teléfonos: (593) 096 840 065 / 032 806 467

Skype: GRUSAM 1

Correo: grusamse@grusamse.com

COPYRIGHT

[www.grusamse.com](http://www.grusamse.com)



### ¿Quiénes deben implementar el KHMCR BI?

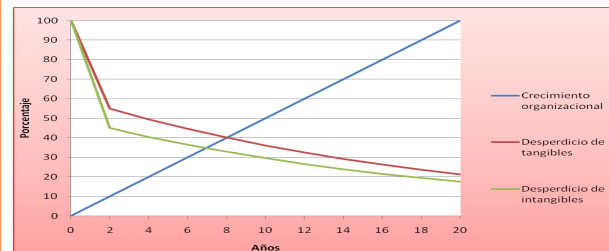
**ORGANIZACIONES: PÚBLICAS, EMPRESARIALES, GREMIALES, SOCIALES, ONG'S, PRODUCCIÓN, COMERCIALES, AUDITORIA Y CONTROL, GOBIERNOS, CÁMARAS DE LA PRODUCCIÓN, PROFESIONALES:**

Agricultura y Ganadería, Automotriz; Auditoría, Consultoras, Concesionarios, Educación, Franquicias, Medicina, Medios de Comunicación, Militares, Ong's, Pyme, Petróleos, Política, Seguridad, Servicios, Transporte, Turismo, Química, Legislativas, otras.

### Proyección de resultados e impacto de la implementación:

Con la dirección de talento humano con competencias y el uso disciplinado de las herramientas KHMCR BI, en organizaciones de sociedades de bajo y mediano nivel cultural; se prevé estadísticamente la siguiente proyección de indicadores de crecimiento y control de desperdicios; considerándose entre los principales desperdicios la contribución intelectual del talento humano e informático, las competencias y todos los desperdicios tangibles e intangibles que estos generan.

**Importante:** Los indicadores desplegados en la gráfica siguiente se incrementarán del 10 al 35%, en sociedades de culturas desarrolladas o de alto nivel de competencias. Tal es el caso:



En la gráfica estadística se puede apreciar claramente que: con la combinación disciplinada de la metodología y el apoyo sistémico de las TIC's propuestas, basadas en normas técnicas internacionales; tanto el crecimiento, rendimiento y calidad organizacional anual, es mínimo del 5%; mientras que los desperdicios tangibles e intangibles son reducidos radicalmente en los dos primeros años de la siguiente manera:

- Los desperdicios tangibles en 2 años se eliminan en un 45%
- Los desperdicios intangibles en 2 años se eliminan en un 55%
- A partir del segundo año los desperdicios tangibles e intangibles se eliminan a largo plazo en un 5% anual, mientras se genera: crecimiento, rendimiento y calidad organizacional en un similar valor.
- La proyección estadística demuestra que en 20 años el rendimiento o calidad organizacional es del 100% y el nivel de riesgos o desperdicios tangibles es de 21.3% e intangibles 17.4%.

*Lean six sigma*

INTELIGENCIA COOPERATIVA

### Antecedentes de éxito en los procesos?

a) El sistema de procesos que genera resultados sostenibles y mejora continua, es el que operativiza bajo metrología (medición), métodos científicos y estándares internacionales de gestión el universo de talento humano motivado y alineado a la misión y visión organizacional; considerando que: "Todo sistema que mide sus procesos o procedimientos internos y corrige riesgos desde la raíz, genera estabilidad, eliminación de desperdicios, conformidad y seguridad del talento humano o procesos; para potencializar la productividad, competitividad y la rentabilidad social o económica que todo tipo de organización con o sin fines de lucro requiere para brindar productos o servicios con calidad técnica". Antecedente que es amenazado frente a la limitación humana de recopilar, procesar y entregar información estadística por competencias, **en tiempo real**; para fundamentar y respaldar la actuación en el tiempo.

b) Implementando las herramientas KHMCR BI Lean Six Sigma de medición en los sistemas de gestión de los procesos en cualquier método de trabajo, ambiente, política, plan estratégico, técnica de actuación o cultura organizacional. El talento humano deja de depender secuencialmente de la limitante realidad interna de recursos económicos o materiales y pasa a depender exclusivamente de sus decisiones; con concepción en la *naturaleza o esencia humana*, de la que se deriva una serie de fortalezas y oportunidades en el mejoramiento continuo de la rentabilidad social o económica e innovación de la organización.

e) La calidad lean six sigma es una corriente técnica humanista fundamentada en la metrología (*medición*) científica de gestión de la calidad, capaz de contrarrestar la crisis económica o social actual y futura de una organización, sociedad o personas. Persigue la centralidad del universo del talento humano en la eliminación de los riesgos, problemas, no conformidades desde la raíz y la custodia para que estos no tomen un índice de gravedad mayor, sumando el desarrollo constante de competencias hacia la mejora continua e innovación con plenitud en la salud física y psicológica, que fortalecen el posicionamiento de actividades o desempeño con resultados como ser humano parte de un equipo de alto valor, que contribuye con la productividad, competitividad e innovación organizacional sostenible, capaz de transferir lisa y rentablemente a las nuevas generaciones su modelo actual de gestión.

### ¿Cómo obtener las Herramientas KHMCR BI?

Las herramientas KHMCR BI Grusam son de código abierto (open source) y factibilizan la entrega de copias del código fuente, de manera física o vía internet para su completa libertad de administración en servidores Linux o Microsoft, que soporten bases de datos y que estén en relación a la carga de trabajo y tamaño de la organización beneficiaria.

Cuando exista la predisposición y voluntad de la administración en mejorar los procesos o desarrollar emprendimientos con calidad, productividad y competitividad potencializando talento humano existente con las herramientas KHMCR BI, siga los pasos siguientes:

1.- Envíenos un e-mail a ([grusamse@grusamse.com](mailto:grusamse@grusamse.com)) con su manifestación de interés, planificando una fecha tentativa para una cita en video conferencia gratuita en internet vía MSN o SKYPE.

2.- La unidad de servicios Grusam'se del Centro Internacional de la Calidad Productividad y Mitigación de Riesgos; cuenta con los servicios necesarios y profesionales de cuarto nivel de educación superior para la dirección y gestión de proyectos en las fases de implementación, estabilización, mantenimiento y entrenamiento al talento humano que se requiera.

[www.grusamse.com](http://www.grusamse.com)

**Centro internacional**  
Calidad, productividad, mitigación de riesgos

**ITour**  
PRODUCTIVIDAD.  
COMPETITIVIDAD. INNOVACIÓN

**OBJETIVO:**

“Transferir al talento humano conocimientos, habilidades y competencias técnico-científicas, en las áreas de productividad, competitividad e innovación tecnológica; con programas de capacitación, acompañamiento y outsourcing, para facilitar a los procesos de negocio: emprender, innovar, medir o mejorar continuamente su sistema de gestión, en los diferentes escenarios”  
(ISO 9000; 14000; 22000; 24000; 26000; 27000; 10014; 66175; HACCP; OHSAS 18000)

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL: *"Executive lean six sigma"*




**Centro internacional**  
Calidad, productividad, mitigación de riesgos



# Tour

PRODUCTIVIDAD.  
COMPETITIVIDAD. INNOVACIÓN



## DESAYUNO DE TRABAJO

### OBJETIVO:

"Analizar en dos horas de trabajo los riesgos económicos y sociales al que se enfrentan los ejecutivos, el talento humano, las organizaciones y sus stakeholders por la crisis mundial, la variabilidad del macro o micro ambiente, y el poco aprovechamiento de recursos tecnológicos, que afectan la productividad, competitividad y la innovación tecnológica"



(ISO 9000; 14000; 22000; 24000; 26000; 27000; 28000; 10014; 66175; HACCP; OHSAS 18000)  
LEAN SIX SIGMA - INTELIGENCIA COOPERATIVA

TELF: (593) 32 806467 - 096840065

grusamse@grusamse.com

SKYPE: GRUSAM 1

www.grusamse.com

LATACUNGA - ECUADOR

COPYRIGHT ©

**Centro internacional**  
Calidad, productividad, mitigación de riesgos

**Tour**  
PRODUCTIVIDAD.  
COMPETITIVIDAD. INNOVACIÓN

## JORNADA DISEÑO DE LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

### OBJETIVO:

"Desarrollar en 32 horas de trabajo competencias y conocimientos en los participantes sobre planificación estratégica, por medio de la socialización de nuevas tecnologías en el diseño y prospección; relacionadas a la metrología científica Lean Six Sigma y normas internacionales integradas de gestión; para que el talento humano maximice el rendimiento de los recursos, permitiendo la mejora continua de la productividad, el logro de ventajas competitivas y la innovación frente a otras organizaciones".

(ISO 9000; 14000; 22000; 24000; 26000; 27000; 28000; 10014; 66175; HACCP; OHSAS 18000)  
LEAN SIX SIGMA - INTELIGENCIA COOPERATIVA



TEL: (593) 32 806467 - 096840065  
grusamse@grusamse.com  
SKYPE: GRUSAM 1  
www.grusamse.com  
LATACUNGA - ECUADOR

COPYRIGHT ©

**Centro internacional**  
Calidad, productividad, mitigación de riesgos

**Tour**  
PRODUCTIVIDAD,  
COMPETITIVIDAD. INNOVACIÓN

## JORNADA EJECUCIÓN DE LA ESTRATEGIA

### OBJETIVO:

"Proporcionar al talento humano en 32 horas de trabajo herramientas, que dirijan a mejorar su efectividad y la contribución con la estrategia de la organización, mediante el aporte individual en el Balanced Scorecard, generador de indicadores con metrología de la calidad lean six sigma; para fortalecer la productividad, la competitividad y la innovación tecnológica, según estándares internacionales integrados de gestión"

(ISO 9000; 14000; 22000; 24000;26000; 27000; 28000; 10014; 66175; HACCP; OHSAS 18000)  
LEAN SIX SIGMA - INTELIGENCIA COOPERATIVA



TELF: (593) 32 806467 - 096840065  
grusamse@grusamse.com  
SKYPE: GRUSAM 1  
www.grusamse.com  
LATACUNGA - ECUADOR

COPYRIGHT ©