

Encuentro Iberoamericano sobre Encuestas de Condiciones de Trabajo y Salud (ECTS)



Buenos Aires, 13-14 noviembre 2014



Diseño e implementación de la 1ª Encuesta de Condiciones de Trabajo, Seguridad y Salud Laboral en Uruguay

Equipo científico-técnico:

La I ECTSSL en Uruguay es el resultado del proyecto de cooperación entre la *Facultad de Psicología* de la *Universidad de la República* y el Equipo de Investigación DOBLE de la *Facultad de Ciencias de la Salud* de la *Universidad Rey Juan Carlos* para la creación del Centro de Investigación en Psicología de la Salud Ocupacional, la Innovación y el Cambio Organizacional *CIPSOICO*.



Entidad Financiadora: Programa de Cooperación Interuniversitaria. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación



Organismos colaboradores:



Esquema de la presentación

- Justificación y objetivos
- Principios básicos en el diseño
- Proceso de diseño de la encuesta
 - Elaboración del cuestionario
 - Marco-estructura de la encuesta.
 - Fuentes para la elaboración del cuestionario.
 - Estructura del cuestionario
 - Diseño muestral.
 - Población
 - Procedimiento de muestreo.
 - Características de la muestra.
- Implementación del estudio.
 - Pilotaje
 - Trabajo de campo
- Limitaciones y reflexiones



Justificación

- Ausencia de registros estadísticos sobre la seguridad y la salud laboral en Uruguay.
- Ausencia de un instrumento para el diseño y evaluación de políticas SyST en Uruguay.
- Relevancia del tema (Estrategia Iberoamericana de Seguridad y Salud en el Trabajo 2010-2013).

Objetivos

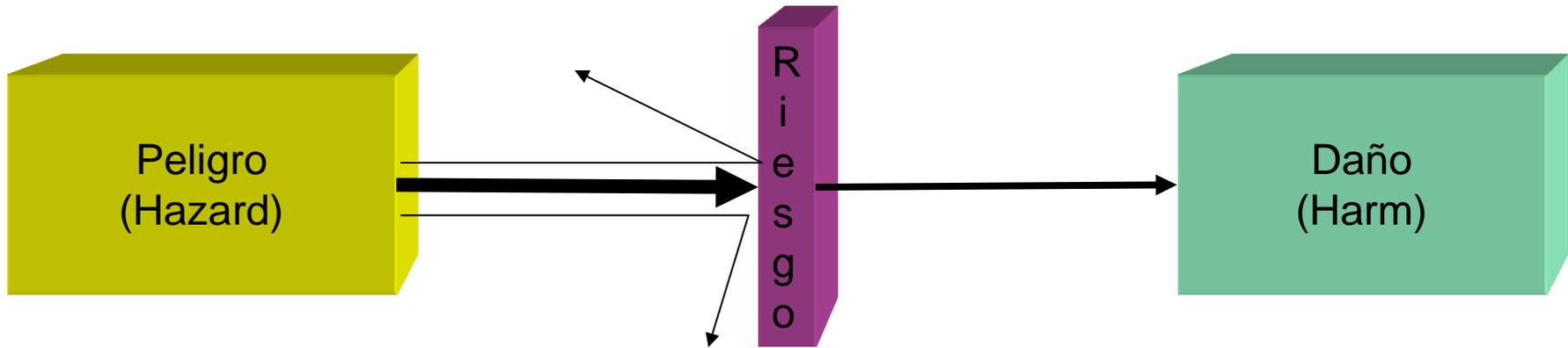
- Ofrecer información sistemática y cuantificada sobre la situación de la seguridad y la salud en el trabajo en la población ocupada en Uruguay.
- Analizar la relación entre los factores de exposición al daño, las medidas de reducción del riesgo y los indicadores de salud de los trabajadores y trabajadoras Uruguayas.
- Contribuir a la presencia de la salud y la seguridad laborales en la agenda política.

Principios básicos

- Contribuir..... sin destruir
- Realizar aportaciones que no imposibilitaran la comparación con los resultados precedentes en otros contextos

Proceso de diseño de la encuesta.

Marco-Estructura del cuestionario



Agente susceptible de causar daño.

Posibilidad de sufrir un daño como consecuencia de la exposición a un peligro.

Enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión la exposición a un riesgo.

Proceso de diseño de la encuesta.

Elaboración del cuestionario: Fuentes

- Revisión de las principales encuestas sobre calidad de vida, seguridad y salud en el trabajo a nivel:
 - Europeo
 - Internacional
 - Nacional
- Revisión medidas validadas para riesgos psicosociales.

Enquête sur l'emploi (2005)
Cuestionario Complementario sobre CT

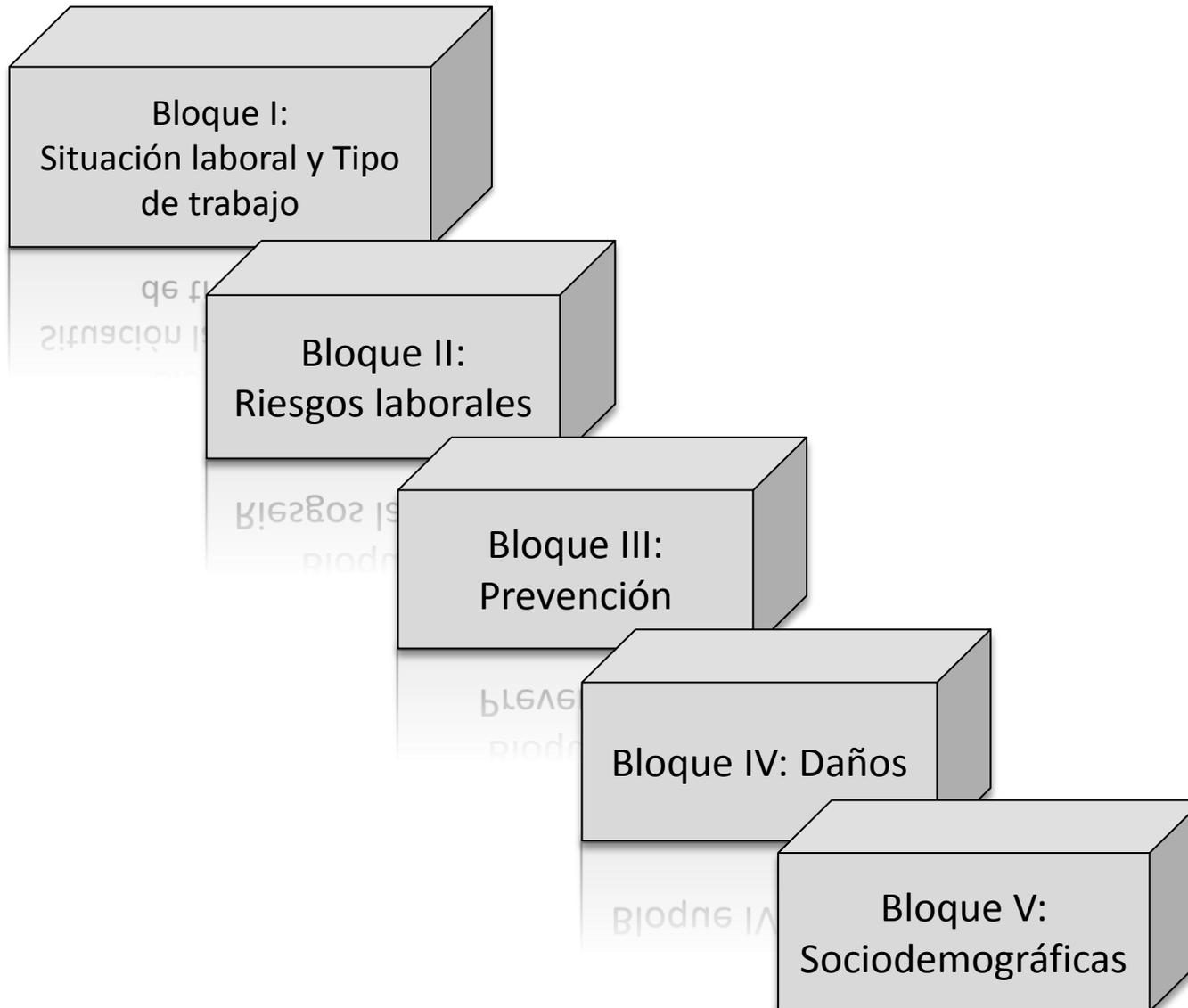
VII Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo 2011.
INSHT. MESS

Nationale Enquête
Arbejdsonmstnadigheden
(2010)

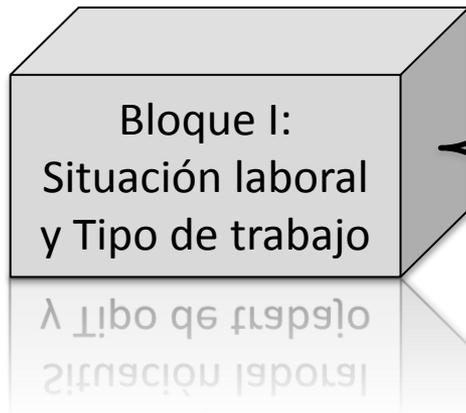
European Working
Conditions Survey
(2009)

Proceso de diseño de la encuesta.

Elaboración del cuestionario: Estructura

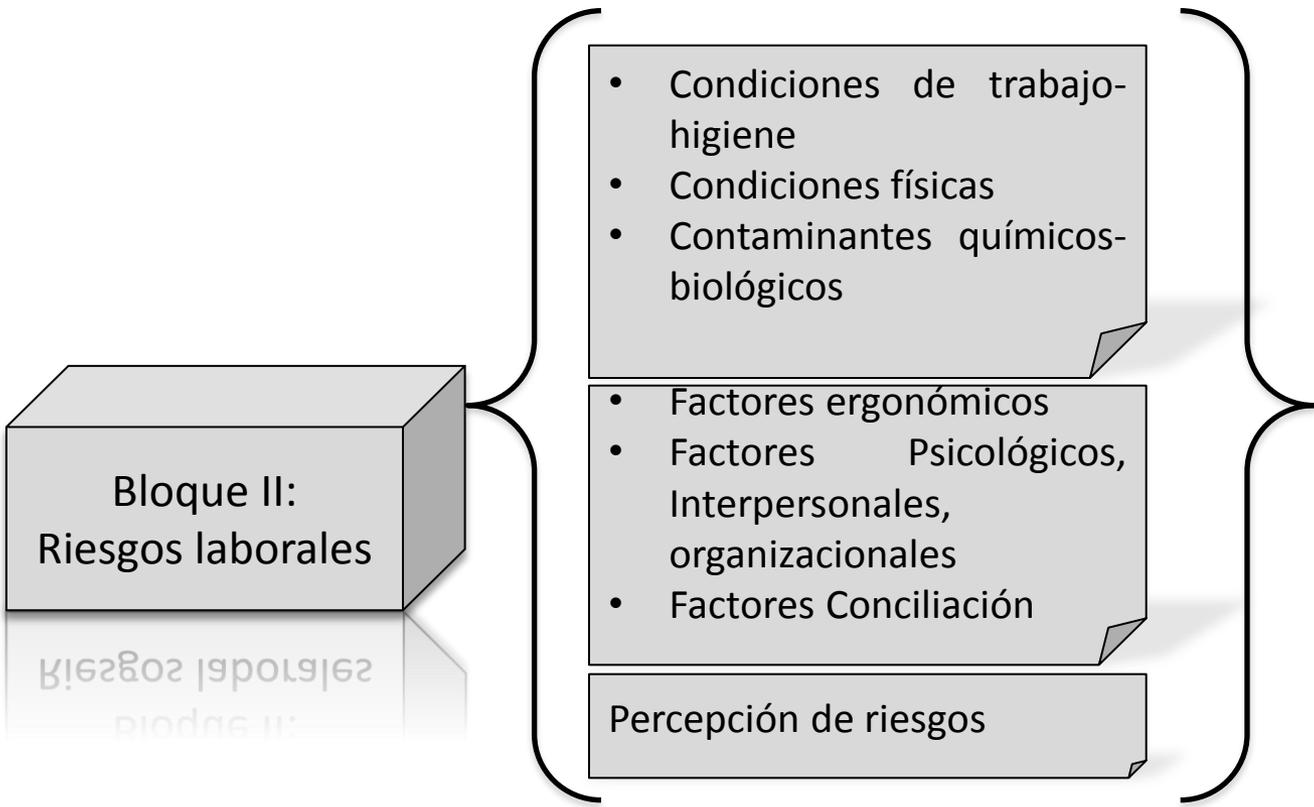


Elaboración del cuestionario: Estructura



- Historial reciente (12 meses) de desempleo
- Ingresos (Salario últimos 3 meses).
- Tiempo:
 - Horas x tipo de trabajo
 - Horas por jornada.
 - Horas trabajadas vs. Horas deseadas
 - Tiempo/método desplazamiento.
 - Turno de trabajo/Flexibilidad
- Relación laboral
 - Tipo de contrato
 - Estabilidad empleo
 - Derechos laborales
- Entorno de trabajo
 - Tamaño de la empresa.
 - Relaciones sociales en trabajo
 - Lugar de trabajo

Elaboración del cuestionario: Estructura

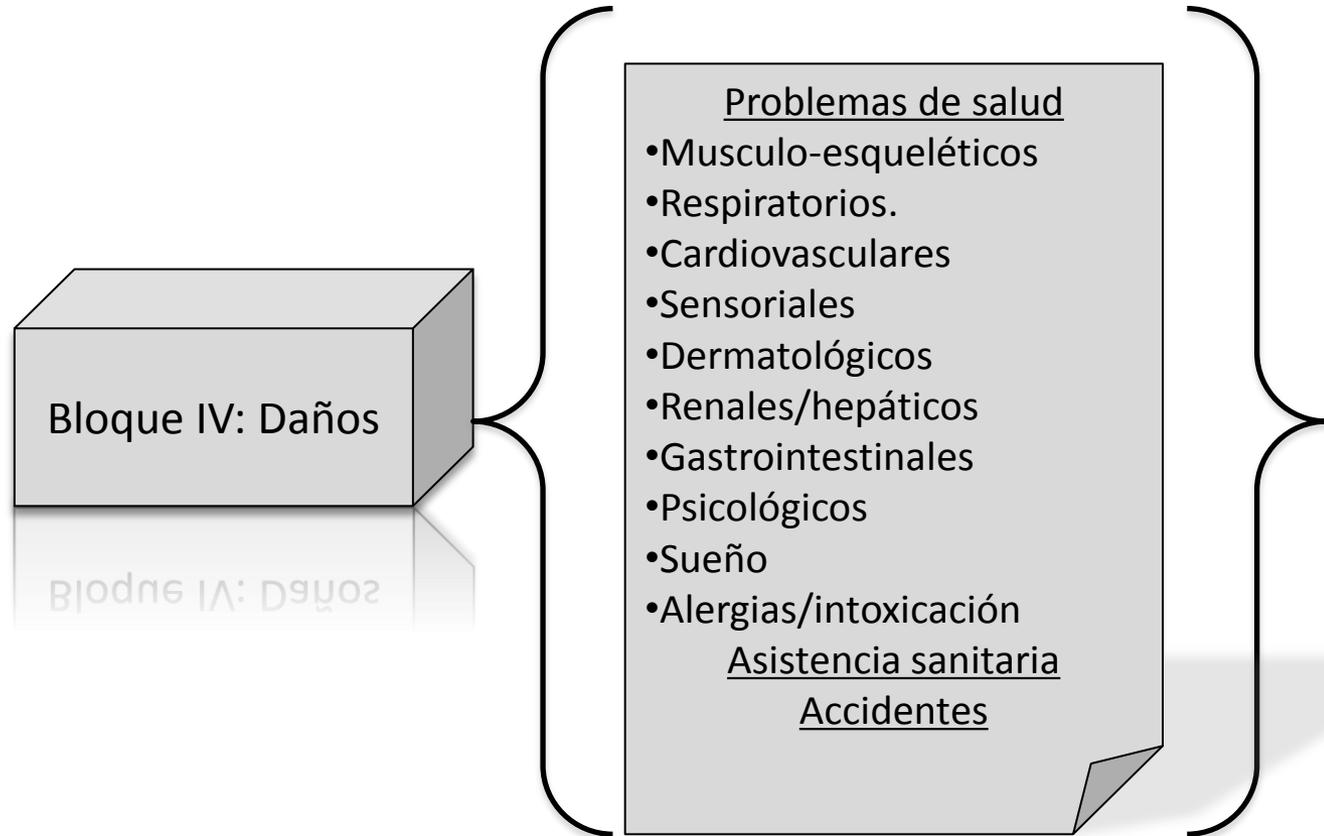


Elaboración del cuestionario: Estructura

Bloque III:
Prevención

- R. TQF
- R. Psicológicos
- R. Interpersonales
- R. Organizativos

Elaboración del cuestionario: Estructura



Proceso de diseño de la encuesta.

Elaboración del cuestionario: Estructura

Bloque VI: Sociodemográficas

- Edad (P50)
- Sexo (P51)
- Nacionalidad (P52)
- Estado civil (P53)
- Número de hijos a cargo (P54)
- Nivel de estudios (P55; P56)
- Afiliación sindical (P57)

Población

- **Personas ocupadas mayores de 14 años** (N= 1.464.190).
- **Trabajando** al menos 1 hora en la semana previa a la encuesta.
- **Residentes en continuos urbanos** \geq 10.000 habitantes
- **N=1.141.251, excluidas áreas rurales**. Según Encuesta Nacional de Hogares Ampliada (2006).
- **Marco muestral:** basado en el censo 2004 (INE)

Continuo urbano: agrupación de localidades pequeñas nucleadas en torno a una localidad de mayor tamaño)

Procedimiento de muestreo: Tamaño y composición por sectores

- **Tamaño :**
 - 2057 entrevistas.
- **Estratos por sectores de actividad:**
 - Industrias Manufactureras/Suministro de Electricidad, Gas y Agua
 - Construcción.
 - Servicios.
 - Explotación de minas y canteras/Pesca/Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.
- **Error muestral:** Total: 2.15 (95%; p-q:50). Sectores: 5.66-3.56 (95%)

Procedimiento de muestreo: aleatorio polietápico estratificado

- Estratificación en 6 regiones geográficas constituidos por los departamentos y la capital/periferia (área metropolitana).
- Dos estratos adicionales por estrato-región (>o <20.000 habitantes).
- Selección:
 - Etapa 1: Continuos urbanos
 - Todos los estratos metropolitanos.
 - Estratos regionales: 1 continuo urbano>20.000 y 2 continuos<20.000.
 - Etapa 2. Zonas censales
 - Zonas censales de cada continuo urbano con probabilidad proporcional a su tamaño.
 - Numero de zonas por continuo proporcional a número de personas por estrato.
 - Etapa 3. Viviendas. Sistemática con arranque aleatorio en cada zona
 - Etapa 4. Viviendas. 1 o más ocupados en función de la rama de actividad.
- Sustitución:** vivienda contigua.

Pilotaje del cuestionario

- **Pre-pilotaje :**
 - Adaptación del lenguaje y vocabulario.
 - Revisión por **Investigadores Uruguayos.**
 - Revisión por técnicos de la **Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo Uruguayo.**
 - Aplicación a 20 sujetos diferente nivel educativo y sector de ocupación N=20.
 - Duración media 30 minutos (SD= 10,2).
 - Registro de incidencias: dificultades de comprensión, fatiga, tendencias de respuesta, etc.
 - Revisión de itinerarios
- **Pilotaje:** 20 encuestas para Montevideo y 20 encuestas en el Interior.

Trabajo de campo

- **Entrenamiento** específico de los encuestadores (Manual del Encuestador)
- **Entrevista**
 - En domicilio con encuestador, en papel.
 - En caso de ausencia momentánea de una persona seleccionada, se volverá a la vivienda en una nueva oportunidad, para realizar la entrevista.
 - En caso de ausencia en la revisita o en las situaciones de ausencia temporal, rechazo de la entrevista o sorteo de un local no destinado a vivienda criterios sistemáticos de selección de una vivienda sustituta dentro de la misma manzana.
- **Supervisión** del trabajo de los encuestadores:
 - En escritorio para el 100% de las encuestas
 - En campo para un mínimo del 15%

Características de la muestra.

		TOTAL	Rama de actividad del encuestado			
			Industrias Manufac./ Electricidad, Gas y Agua	Construcción	Servicios	Agricultura, Ganadería/ Pesca / Minería
Sexo	Hombre	54%	69%	98%	45%	85%
	Mujer	46%	31%	2%	55%	15%
Edad	hasta 29	26%	25%	18%	26%	27%
	30 a 39	23%	25%	28%	22%	23%
	40 a 49	23%	24%	26%	23%	20%
	50 o más	29%	26%	28%	29%	30%

Características de la muestra.

Al que más horas dedica es un trabajo...	TOTAL	Rama de actividad del encuestado			
		Industrias Manufac./ Elec., Gas y Agua	Cons-trucción	Servicios	Agricultura, Ganadería/ Pesca / Minería
Unipersonal sin empleados a tiempo completo	8%	8%	7%	8%	9%
Unipersonal sin empleados a tiempo parcial	4%	2%	3%	5%	3%
Unipersonal con empleados a tiempo completo a tiempo	3%	3%	2%	3%	5%
Unipersonal con empleados a tiempo parcial	1%	1%	1%	1%	7%
Empleado a tiempo completo	52%	58%	52%	51%	43%
Empleado a tiempo parcial	21%	14%	16%	23%	19%
Otros	4%	3%	10%	4%	3%
No sabe	3%	3%	2%	3%	4%
Rechaza contestar	5%	9%	7%	3%	7%

Características de la muestra.

¿Cuáles son los estudios de más alto nivel oficial que Vd. ha cursado?

	TOTAL	Rama de actividad del encuestado			
		Industrias Manufac./ Elec., Gas y Agua	Construcción	Servicios	Agricultura, Ganadería/ Pesca / Minería
Primaria	24%	21%	46%	22%	40%
Secundaria Básica	36%	47%	39%	34%	35%
Secundaria Superior	24%	23%	12%	26%	14%
Terciaria	16%	9%	4%	18%	12%

Limitaciones.

Limitaciones del cuestionario

- Definición imprecisa formal/informal.
- Solapamientos en algunos ítems
- Escalas mono-ítem. Ausencia de información sobre propiedades psicométricas

Limitaciones del diseño

- Muestral:
 - Exclusión del sector rural (covariación con sector/tipo de actividad).
 - Unidad muestral trabajador: pérdida de información sobre fenómenos grupales, organizacionales....
- Recogida de datos transversal. Limitaciones en el establecimiento de modelos explicativos.

Limitaciones de la técnica de recogida de datos

- Auto-informe. Sesgos de respuesta/Capacitación del informante.
- Mono-método. Sesgo de la varianza común del método.
- Información general y superficial.
- Costos de la implementación encuestas cara-cara en domicilio.

Limitaciones teórico-conceptuales

- Explicitación de criterios de inclusión de vv.
- Explicitación de modelos sobre relaciones entre variables.
- Integración de niveles de análisis

- Avanzar de lo descriptivo/comparativo a lo explicativo. Mayor capacidad de intervención y evaluación de resultados
- Análisis de diferencias intra-individuales (encuestas de panel).
- Utilización de TIC en la recogida intensiva de datos. (Advertencia: penetración tecnología).
- Mejorar el modelo de medida (Advertencia: extensión de encuesta).
- Combinación de informantes (empresarios, delegados sindicales, supervisores).
- Combinación de niveles de análisis (individual, grupal, organizativo. Clusters).



Más información
david.martinez@urjc.es

Acceso al informe completo: <http://ao-gest-ds01-15.cs.urjc.es/i-encuesta-salud-laboral-2013/>