MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES SERVICIO DE PREVENCIÓN PROPIO IBEC 2022

RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN PROPIO (SPP) EN 2022 3

INTRODUCCIÓN 4

1. CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 4
   1.1. Siniestralidad del IBEC 4
   1.2. Revisión de evaluaciones de riesgos laborales 5
   1.3. Formación en prevención de riesgos laborales de la plantilla 5
2. PROGRAMACIÓN DE LA ACCIÓN PREVENTIVA 6
3. EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDICIONES MEDIOAMBIENTALES 7
   3.1. Evaluaciones de riesgos específicas 7
   3.2. Teletrabajo 7
   3.3. Adecuación de Equipos de Trabajo 7
4. PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA ACCIÓN PREVENTIVA 8
5. VISITAS DE SEGURIDAD 9
   5.1. Visitas de bioseguridad 10
6. INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES. 10
   6.1. Tipo de accidentes sucedidos en 2022 10
   6.2. Estadísticas Siniestralidad. 11
8. INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE INCIDENTES / COMUNICADOS DE RIESGO. 12
9. SIMULACROS DE EVACUACIÓN 12
10. ENTREGA DE EPI'S A PERSONAL EXTERNO 13
11. REUNIONES DE COORDINACIÓN 13
   11.1 Comité de Seguridad y Salud (CSS) 13
   11.2 Reuniones de coordinación con los servicios de prevención del BIST 13
   11.3 Reunión de Bioseguridad 13
12. COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES. 14
13. VIGILANCIA DE LA SALUD 14
   13.1 Vacunación contra la hepatitis B 15
14. SISTEMA DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN 15
15. INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE TRABAJADORES 15
   15.1 Información al personal en la incorporación 15
   15.2 Formación en materia de prevención 16
16. CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO 18
17 BIOSEGURIDAD 20
   17.1 Notificación interna de Agentes y Muestras Biológicas 20
18 SITUACIÓN DE PANDEMIA COVID-19 20
   18.1. Casos positivos de covid-19 y contactos estrechos en el IBEC 21
19. CASOS DE ESTUDIO DE ACOSO 21
20. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN 21
21. DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO 22
22. RECURSOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN PROPIO 22

RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN PROPIO (SPP) EN 2022

Las actividades del SPP han venido marcadas una vez más por la evolución de la pandemia covid-19 que ha afectado a nivel global y lógicamente el entorno laboral ha debido adaptarse a la situación del momento y tomar las medidas preventivas en esta fase de desescalada y retomar 100% la actividad. Se ha continuado con la inercia de años pasados, que ha dado un buen resultado, es por ello, que se han mantenido reuniones con la dirección y los delegados de prevención.

Cabe destacar que en 2022, se ha puesto en marcha visitas de laboratorio pactadas entre el SPP junto con el grupo de investigación, de esta forma se refuerza la colaboración entre áreas, e "in situ" se pueden detectar y mejorar aspectos preventivos, teniendo en cuenta las ideas de mejora de los propios trabajadores, que han de aplicar dichas medidas.

La bioseguridad ha adquirido una relevancia especial, pues se realizó la primera reunión del Comité de Bioseguridad, en donde se hizo un diagnóstico de la situación y se han valorado las directrices a seguir.

Cabe destacar que el IBEC ha implantado el teletrabajo en determinadas posiciones, por ello, y para salvaguardar la salud de los trabajadores, se les ha formado, facilitado información específica para que pueda aplicar en su domicilio y se ha evaluado el puesto de trabajo de cada persona.

Este año 2022, cabe destacar que se ha realizado un trabajo de campo importante, pues se ha actualizado un alto porcentaje de las evaluaciones de riesgos de los diferentes espacios del IBEC. Esto es muy relevante porque en investigación hay un dinamismo y readaptación de espacios de acuerdo con la actividad que se va a desarrollar.

Otro aspecto que destacamos positivamente es la formación de prevención de riesgos laborales, especialmente en la variedad de acciones formativas ampliándose la oferta formativa, respecto a años anteriores, además de la adaptación a tareas y necesidades detectadas. La valoración de los cursos por los asistentes ha sido muy positiva.

La promoción de la salud en el trabajo es un aspecto clave por ello se han realizado diversas acciones de promoción de la salud en trabajo que han abarcado una amplia temática, incluyendo aspectos ergonómicos, de salud visual y recomendaciones para tránsito en la vía pública.

En 2022, no se produjeron accidentes laborales con baja dentro del laboratorio; por lo que sigue la tendencia desde 2019 sin accidentes laborales en el IBEC.

Gracias a la colaboración y participación de toda la comunidad del IBEC se han conseguido importantes logros en prevención de riesgos laborales. La mayor consciencia, así como también un mayor conocimiento de los riesgos del instituto, son un motor de impulso para mejorar aspectos de prevención de riesgo laborales, en todos los ámbitos. Lógicamente la prevención de riesgos laborales depende de cada uno de nosotros, ya que ha de estar integrada en la jerarquía y los procesos de todo el instituto.

INTRODUCCIÓN

La presente memoria de actividades del Servicio de Prevención del Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC) se realiza con el objetivo de aportar el mayor grado de información sobre las acciones preventivas desarrolladas durante el año 2022. Además de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 39.2 de la Ley 31/1995, de Prevención de riesgos laborales, y el artículo 15.5 del Reglamento de los Servicios de Prevención Real Decreto 39/1997.

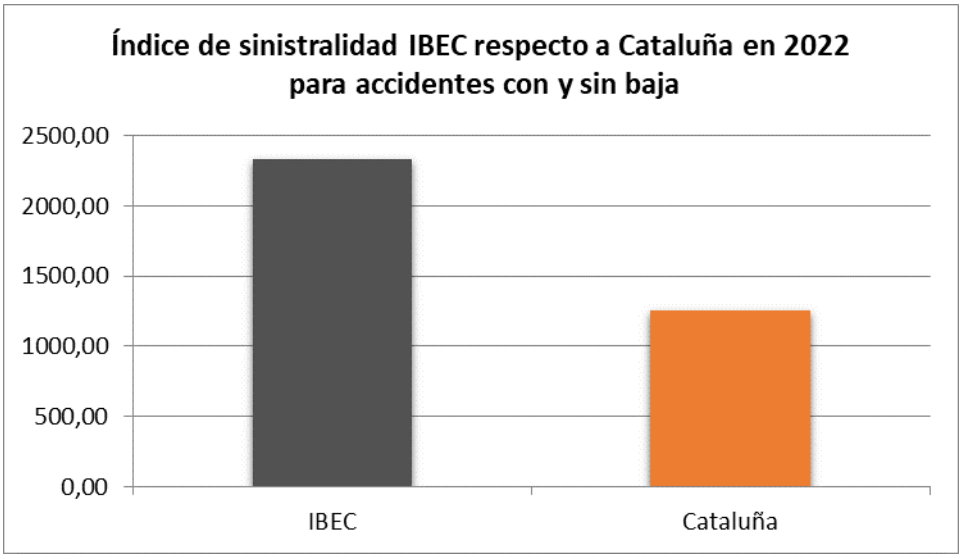
1. CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

En el Plan de Prevención vigente se han establecido tres objetivos cuantificables o indicadores para valorar la eficacia del departamento de prevención de riesgos laborales y la implantación de la actividad preventiva en el IBEC.

1.1. Siniestralidad del IBEC

Como objetivo del Plan de Prevención de Riesgos Laborales vigente se fijó que la accidentabilidad laboral del IBEC no superase el valor de la accidentabilidad en su sector. Se adjuntan valores gráficos y tabla con la comparativa para accidentes laborales con y sin baja.

Siniestralidad accidentes con y sin baja	
Índice de. Incidencia (II)	**Año 2022**
IBEC	2336,45
Cataluña	1255,72



Como puede observarse el IBEC no ha cumplido este objetivo de baja accidentabilidad, pues se encuentra aproximadamente ha doblado su valor de accidentes con y sin baja respecto al valor medio de otros centros de investigación en Cataluña.

Más adelante en este informe hay un apartado específico para la accidentabilidad en el que desglosa este apartado en los diferentes tipos de accidentes. Cabe destacar que en el 2022 no se produjo ningún accidente con baja médica.

1.2. Revisión de evaluaciones de riesgos laborales

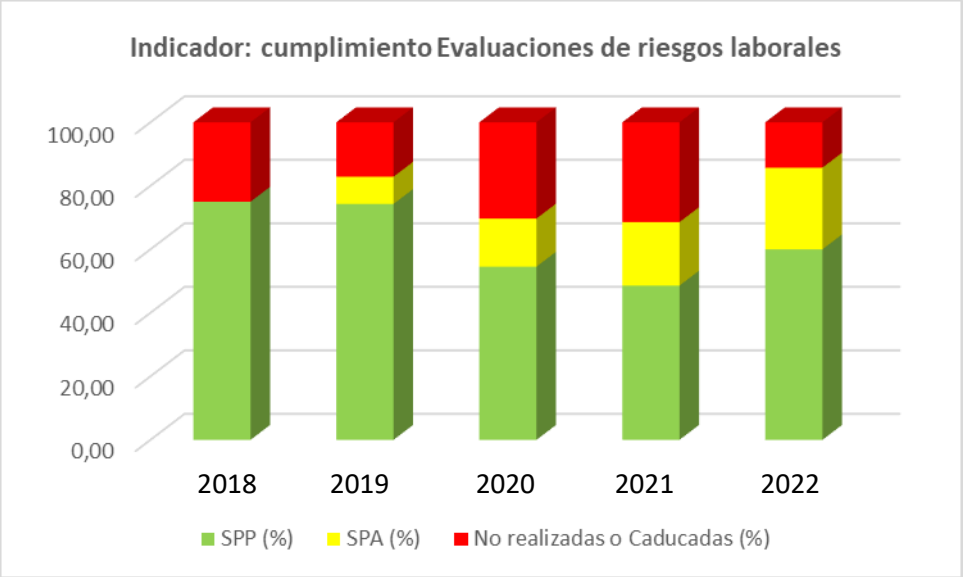
En el Plan de Prevención vigente se estableció que las evaluaciones de riesgos de todos los espacios y actividades debían estar evaluados y al menos cada 5 años. **Este objetivo no se ha alcanzado ya que casi un 15% tienen su evaluación realizada con posterioridad a los 5 años.**

Con respecto al año anterior este objetivo ha mejorado claramente, ya que se ha reducido a la mitad este valor.

Se observa que ha aumentado la proporción de evaluaciones de riesgo subcontratadas a un servicio de prevención ajeno.

A continuación, se adjunta una tabla y gráfico con los indicadores que muestran grado de cumplimiento respecto a tener evaluaciones de riesgo vigentes y actualizadas.

Año	SPP (%)	SPA (%)	No realizadas o Caducadas (%)
2018	75,00	0,00	25,00
2019	74,29	8,57	17,14
2020	54,55	15,15	30,30
2021	48,57	20,00	31,43
2022	60,00	25,71	14,29



1.3. Formación en prevención de riesgos laborales de la plantilla

El Servicio de Prevención realiza una formación inicial a todo el personal que accede al IBEC con independencia de su vinculación con el instituto. En esta formación se explica la actuación de emergencia, derechos y deberes, responsabilidades, así como riesgos del puesto de trabajo y medidas preventivas a aplicar. Todo el personal que accede al IBEC es convocado para realizar una formación inicial en prevención de riesgos laborales, en donde se entrega la información de

prevención de riesgos laborales que corresponde. Más adelante se realiza una formación ampliada y se convoca al personal pendiente.

En el Plan de Prevención vigente se estableció que **el 95% de la plantilla debe de haber recibido la formación ampliada en prevención de riesgos laborales por parte del Servicio de Prevención Propio del IBEC.**

A continuación, se adjunta una tabla que indica el personal que está pendiente de realizar la formación ampliada de prevención de riesgos laborales por parte del Servicio de Prevención Propio del IBEC.

Filiación	nº total trabajadores	nº pendientes laboratorio	% pendientes laboratorio	nº pendientes oficina	% pendientes oficina
Contrato IBEC	222	8	3,60%	4	1,80%
Trabajador Externo	59	9	15,25%	3	5,08%
Estudiante	72	27	37,50%	4	5,56%

Como se puede observar el porcentaje de trabajadores del IBEC sin haber recibido la formación ampliada del Servicio Prevención Propio es inferior al objetivo fijado en el plan de prevención del IBEC, pues es inferior al 5%.

A continuación, se adjunta una tabla y gráfico que muestran la evolución del personal que ha realizado la formación ampliada en prevención de riesgos laborales.

Año	% Formados	% No Formados
2018	83,87	16,13
2019	93,18	6,82
2020	84,13	15,87
2021	85,95	14,05
2022	84.42	15.58

En conclusión, se observa que en 2022 el % de personal IBEC es similar al porcentaje de personal no formado en prevención de riesgos laborales respecto al año anterior, situándose en torno al 15%.

2. PROGRAMACIÓN DE LA ACCIÓN PREVENTIVA

La programación de acciones para 2022 fue aprobada por la totalidad del Comité de Seguridad y Salud. Este documento recoge las acciones que el Servicio de Prevención Propio, (en adelante "SPP") está previsto que realice a lo largo de 2022.

Periódicamente se informa al Comité de Seguridad y Salud de estado de las diferentes acciones preventivas.

3. EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDICIONES MEDIOAMBIENTALES

Durante 2022, el SPP ha actualizado las siguientes evaluaciones de riesgos laborales (EVR) o ha coordinado y supervisado con el SPA la realización de EVR. Los estudios higiénicos de las condiciones ambientales han sido llevados a cabo por el SPP.

	Investigador principal	EVR	Estudio de iluminación	Estudio Termo-higrométrico	Estudio de la calidad de aire (CO2)
Biomimetic System for Cell Engineering	Elena Martínez	28/04/2022	08/06/2022	08/06/2022	08/06/2022
Molecular Bionics	Giuseppe Battaglia	13/07/2022	03/06/2022; 13/06/2022	03/06/2022; 13/06/2022	03/06/2022; 13/06/2022
Pluripotency for Organ Regeneration	Nuria Montserrat	17!11/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022
Personal administración general	David Badía	01/07/2022	03/06/2022	03/06/2022	03/06/2022 03/06/2022
RRHH	Carol Marí	01/07/2022			03/06/2022
Garden	Isabel Oliveira				03/06/2022
Health & Safety Service	Raquel Guillén	17/08/2022	13/06/2022	13/06/2022	13/06/2022
Salas de reunión PCB					23/03/2022
Core Facilities	Isabel Oliveira	09/09/2022	13/06/2022	13/06/2022	13/06/2022

3.1. Evaluaciones de riesgos específicas

Se han realizado **6 evaluaciones de riesgos específicas**, todas ellas debido a situación de embarazo. Cinco de las trabajadoras son del área de laboratorio y una del entorno de oficina. Como parte del proceso, se actualiza la aptitud médica en coordinación con vigilancia de la salud y se gestionan las medidas preventivas con la trabajadora y el jefe de grupo o de unidad.

3.2. Teletrabajo

Se han realizado **49 evaluaciones de riesgos en puestos de teletrabajo.** En septiembre 2022, se inició el teletrabajo en el IBEC, y todas las personas de administración / soporte a la investigación que lo han elegido, se han acogido a este tipo de jornada a distancia.

El SPP ha facilitado una guía en la que se recogen las medidas preventivas para realizar teletrabajo de la forma más adecuada. Además, el trabajador rellena un cuestionario con las características del puesto de trabajo de su domicilio. Con posterioridad, el SPP lo evalúa y comunica su resultado.

Además, los trabajadores han de realizar una formación específica que ha sido supervisada por el SPP.

3.3. Adecuación de Equipos de Trabajo

En 2022 se realizó la visita con el SPA para la adecuación de dos equipos de trabajo del IBEC, una impresora 3D home-made y un DLW-Printer.

4. PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA ACCIÓN PREVENTIVA

Se actualiza la Planificación Preventiva con todas las acciones derivadas de las evaluaciones de riesgos anteriores y además se incluyen acciones provenientes de visitas de seguridad, accidentes, mediciones higiénicas, simulacros, incidentes, propuestas y cualquier informe técnico de prevención de riesgos laborales. El SPP realiza una constante verificación y "empuje" para el cierre de medidas preventivas. En el Comité de Seguridad y Salud el SPP informa del estado de las medidas preventivas pendientes.

Se hace seguimiento constante de las acciones preventivas hasta el cierre de estas. Periódicamente se informa del seguimiento al responsable de laboratorio y estas acciones se tratan en el Comité de Seguridad y Salud (CSS).

Las acciones que se han cerrado a lo largo de 2022 son:

- **Medidas relacionadas con equipos o aparatos o instalación**

INSTALACIÓN

- En salas de cultivo de nivel de bioseguridad 2 se sustituyó el suelo de baldosa por un material liso y sin rugosidades.
- En un laboratorio donde el IBEC colabora, a propuesta del SPP se separó la actividad biológica respecto del trabajo en laboratorio y puestos de oficina.
- Se gestiono para que PCB señalizase unas tuberías de gases de un par de laboratorios.
- En puestos donde se detectó bajo nivel de iluminación, se facilitaron flexos.
- Se realizó algo de orden y limpieza en alguno de los grupos de investigación, solicitando que no se acumulen objetos y que sobre las baldas de la estantería sólo puede haber una caja.
- Se refuerza la señalización de emergencia de las instalaciones donde se precisa.

EQUIPOS

- Adquisición de unos cúter de hoja retráctil.
- Sustitución de un equipo de polimerización con cables dañados por otro nuevo.

- **Medidas relacionadas con Equipos de Protección Individual (EPI's)**

- Reubicación de batas de salas de cultivos, para evitar que estén en contacto con las genéricas de laboratorio.
- En todos los laboratorios del IBEC donde se manipula nitrógeno líquido se revisan los EPI's de criogenia. En caso de carencia se solicita que adquieran pantalla fácil, guante y delantal de criogenia.
- En un laboratorios donde se detectó carencia se solicitó la adquisición de un guante de protección térmica.

- **Medidas relacionadas con productos químicos**

- Promover la correcta gestión de residuos, en los laboratorios donde se detecten residuos abandonados.
- Señalizar correctamente las soluciones que se realicen con los productos químicos.
- Eliminación de botellas de agua en donde se había introducido jabón de lavavajillas.

- **Otras medidas**

- Realización de visitas de seguridad junto con los investigadores.
- Creación de un Comité de Bioseguridad.
- Elaboración de instrucciones para equipos que carecen de instrucciones.
- Verificación conforme determinados espacios con ventilación más reducida, se encuentran bien ventilados.

5. VISITAS DE SEGURIDAD

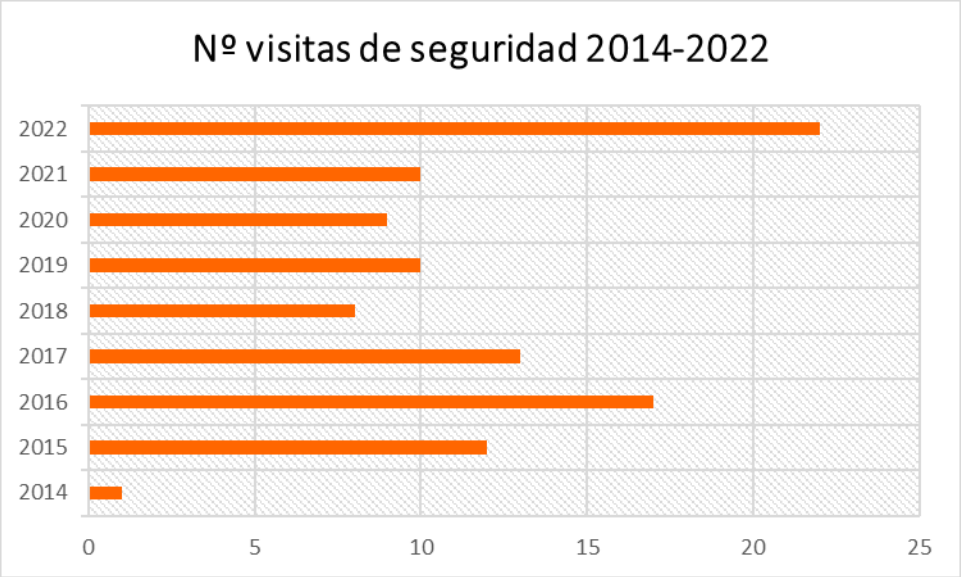
El objetivo de las visitas de seguridad u observaciones planificadas es determinar el grado de implantación de las medidas preventivas y corregir posibles actos inseguros.

El número de visitas / inspecciones de seguridad realizadas en 2022 por el Servicio de Prevención Propio ha sido de: **22.** De estas visitas, **4** se realizaron sin previo aviso y **18** se hicieron en conjunto con personal del grupo de investigación.

Cuando se ha detectado un comportamiento inseguro, se comenta con la persona y se soluciona de forma inmediata. No obstante, para fomentar las buenas prácticas de laboratorio, mejorar en la realización de las tareas y aprender de los errores, se han recogido estos actos inseguros en comunicados (Good Laboratory Practices) que se envían periódicamente, a toda la comunidad del IBEC.

En el caso que hubiera alguna condición anómala y que fuera necesario la implantación de alguna medida preventiva, se informaría al responsable de implantación y se incluiría dicha medida en la planificación preventiva.

Con respecto a años anteriores el número de visitas de seguridad se ha aumentado, aproximadamente se ha doblado. Gracias a estas visitas, se fortalece la relación y se facilita la gestión con los grupos de investigación y el SPP.



5.1. Visitas de bioseguridad

A lo largo de 2022 la responsable en bioseguridad ha realizado **17 visitas a laboratorios o salas de cultivo** del IBEC, en estas visitas se revisan las buenas prácticas de laboratorio en la manipulación de muestras y agentes biológicos, además de revisión "in situ" de equipos y herramientas de la propia manipulación.

6. INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES.

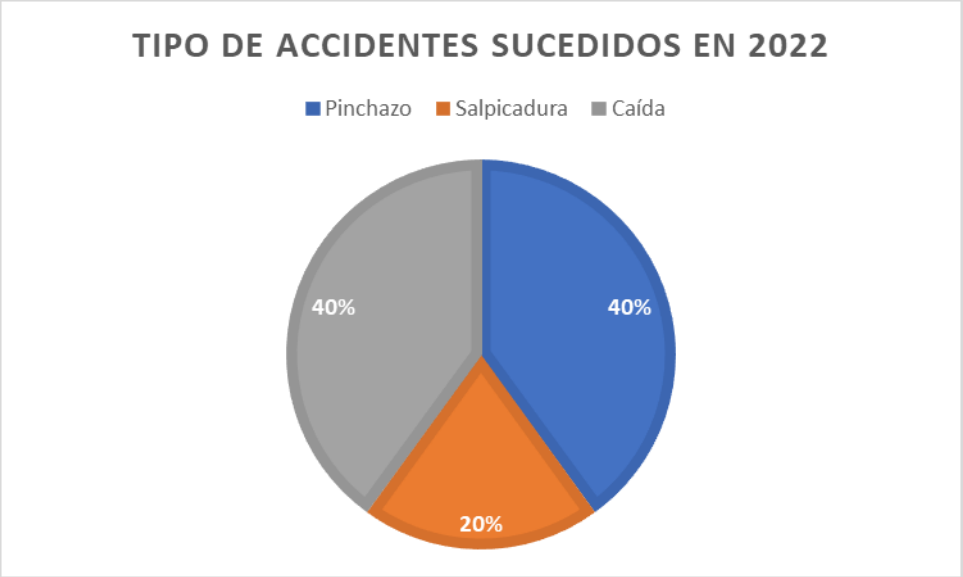
En 2022 se han producido cuatro accidentes in itinere, de los cuales dos han sido con baja médica y dos sin baja médica. Respecto a accidentes laborales (en el lugar de trabajo / por motivo de trabajo), se han producido 5 accidentes y ninguno de ellos ha sido con baja.

A continuación, se adjunta tabla resumen del año 2022.

Situación:	SIN Baja	CON Baja	Recaída	Grave	Muy Grave
Enfermedad Profesional	0	0	0	0	0
Accidente en circulación	0	0	0	0	0
Accidente in itinere	2	2	0	0	0
Accidente centro trabajo	5	0	0	0	0
TOTAL	**7**	**2**	**0**	**0**	**0**

6.1. Tipo de accidentes sucedidos en 2022

Las causas de accidentabilidad en laboratorios son variadas, dos accidentes se debieron a caídas fuera de las instalaciones del IBEC, en el hotel de un congreso y en la vía pública, a la salida de un congreso. Los restantes accidentes, si que se dieron en las instalaciones del Ibec, uno de ellos se debió a una salpicadura de agente biológico y los otros dos a pinchazos con instrumental de laboratorio.

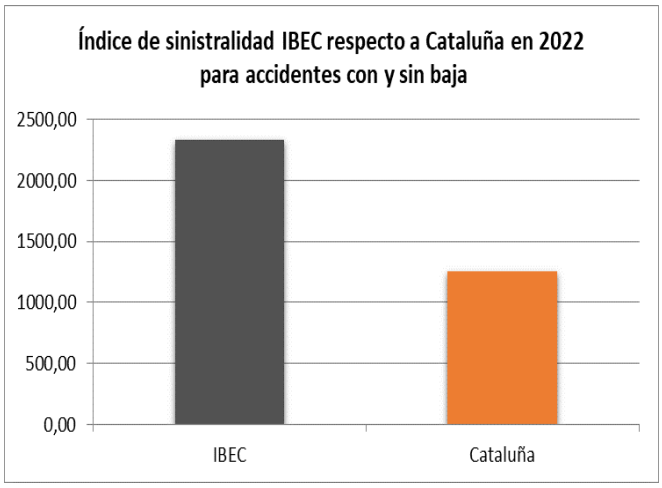


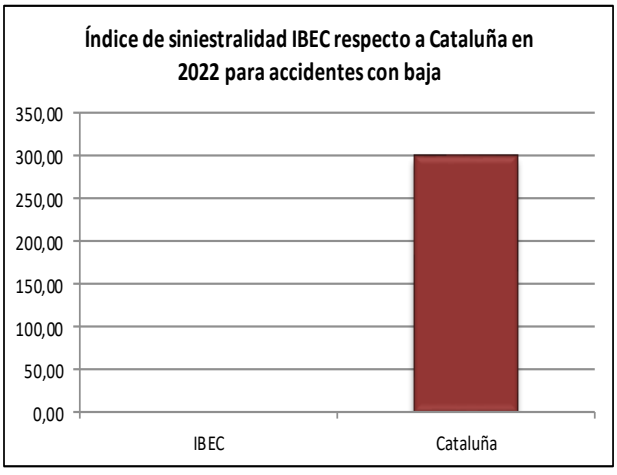
6.2. Estadísticas Siniestralidad.

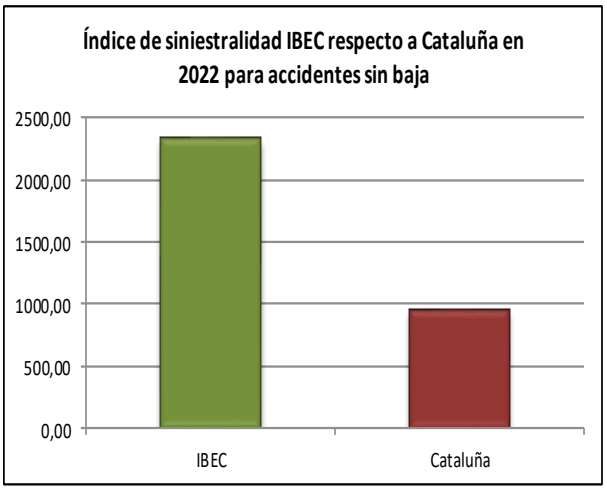
Se ha elaborado la Estadística anual de siniestralidad para el año 2022 y se ha realizado un estudio profundo de la accidentabilidad. Se ha analizado los tipos de accidentes, sus causas y los índices de frecuencia, gravedad, incidencia y duración media. Además, se ha establecido una comparativa del IBEC respecto a los datos de su sector (investigación y desarrollo) publicados en la página web de la Generalitat de Catalunya.

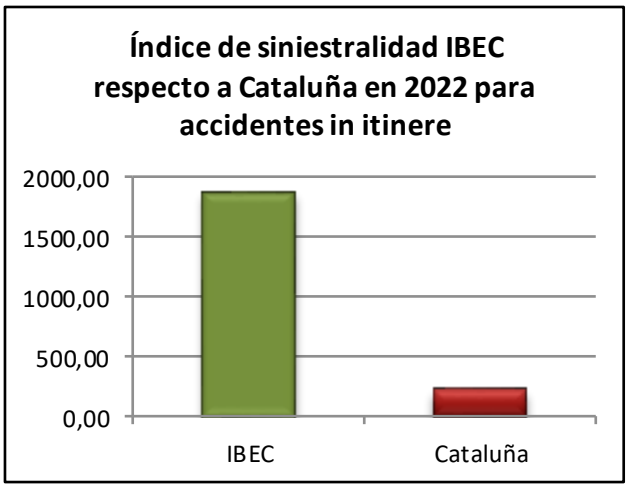
Año:	Accidentes con y sin baja	Accidentes con baja	Accidentes sin baja	Accidentes in itinere
Índice Frecuencia (IF)	13,52	0,00	13,52	10,82
Índice Gravedad (IG)	0,01	0,00	0,01	0,16
Índice Incidencia (II)	2336,45	0,00	2336,45	1869,16
Índice Duración Media (DM)	1,00	0,00	1,00	15,00
Índice Incidencia (II) en Cataluña	1255,72	300,20	995,52	226,98

A continuación, se adjuntan las representaciones gráficas de los diferentes tipos de accidentes sucedidos en el IBEC.









Llama la atención el índice de incidencia para accidentes in itinere, pues el IBEC supera aproximadamente ocho veces el índice de incidencia de Cataluña.

Respecto a accidentes en el centro de trabajo, se observa que el índice de incidencia del Ibec para accidentes con y sin baja la accidentabilidad del Ibec es casi el doble que respecto a su sector. **Cabe destacar que en el 2022 no se produjeron accidentes con baja en el Ibec**, esto puede deberse a la formación, visitas de seguridad, evaluación de riesgos laborales…. A modo de resumen en 2022 se han producido 5 accidentes laborales sin baja en el IBEC, 4 accidentes in itinere, siendo dos ellos con baja médica y los otros 2 sin baja médica.

8. INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE INCIDENTES / COMUNICADOS DE RIESGO.

En 2022 se han comunicado 7 incidentes, todos ellos se han estudiado y se ha dado una respuesta inmediata. Estos incidentes se debieron a diferentes casuísticas, tales como malas praxis (anular una alarma con una cuchilla), caída del frontal de una cabina, malos olores, y aparición de insectos en el laboratorio.

9. SIMULACROS DE EVACUACIÓN

Los simulacros de evacuación se convocan desde el PCB o la UPC. El IBEC tiene una actitud proactiva y siempre participa en la organización y gestión, si le invita el propietario del centro. El objetivo de los simulacros es cumplir con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, además de verificar la eficacia de las medidas establecidas para actuar en estas situaciones de emergencia.

A lo largo de 2022, se realizaron simulacros en todos los edificios del PCB:

- Edificio de Administración
- Torre I
- Clúster I y II
- Hélix

10. ENTREGA DE EPI'S A PERSONAL EXTERNO

El SPP facilita a todo el personal con contrato IBEC que no esté ubicado en el PCB, una bata y unas gafas de seguridad, siempre y cuando el centro que los acoja no les facilite estos equipos de protección.

11. REUNIONES DE COORDINACIÓN

El objetivo de estas reuniones es el seguimiento y coordinación en la implantación de las medidas preventivas, así como tratar cualquier otro aspecto preventivo.

El SPP se reúne con la jefa de RRHH con una periodicidad semanal aproximadamente, con el objetivo de informar acerca del estado de las acciones preventivas.

11.1 Comité de Seguridad y Salud (CSS)

El Servicio de Prevención Propio asiste a todas las reuniones del Comité de Seguridad y Salud en calidad de asesor. En estas reuniones presenta todas las acciones e iniciativas que va a emprender y también las actividades de carácter preventivo que el SPP ha realizado desde la última reunión. A lo largo de 2022 se han realizado 2 reuniones de Comité de Seguridad y Salud.

No obstante, también se han producido reuniones adicionales como consecuencia de la pandemia covid, es por ello, que los representantes de la dirección y trabajadores se han reunido frecuentemente para acordar las medidas preventivas que se iban a establecer y también para realizar seguimiento de la situación covid en IBEC. En concreto se han realizado 7 reuniones adicionales respecto al CSS.

11.2 Reuniones de coordinación con los servicios de prevención del BIST

A las reuniones entre el grupo BIST asisten los responsables de los servicios de prevención de IRB, ICFO, CRG, ICN2, ICIQ, ICREA e IBEC. El objetivo de estas reuniones es fomentar la colaboración y coordinación entre instituciones con la finalidad de crear sinergias y abordar temáticas comunes.

El IBEC acogió en sus instalaciones la única reunión BIST que se produjo en 2022, en la que se visitó la sala blanca y el laboratorio químico de Giuseppe Battaglia.

El BIST también reconoció como grupo de trabajo a los responsables de los servicios de prevención de los institutos IRB, ICFO, CRG, ICN2, ICIQ, IBEC. Se realizó una reunión dentro del marco BIST.

11.3 Reunión de Bioseguridad

Se realizó la primera reunión del comité de bioseguridad en la que se trató el estado de bioseguridad en el IBEC y se discutieron diversas alternativas de mejora de este aspecto.

12. COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES.

Debido a la necesidad de colaborar con otras instituciones o empresas y para cumplir con lo establecido en la Ley de Prevención 31/1995 y Real Decreto 171/2004 de Coordinación de Actividades Empresariales, se han establecido como medios de coordinación las reuniones e intercambios de información.

Al SPP le informaron que 7 empresas habían accedido para realizar alguna instalación, mantenimiento o reparación de equipos de trabajo. El SPP realizó la coordinación con estas empresas.

Aunque es habitual que investigadores del IBEC se desplacen a otras instituciones (mobility), este año la movilidad de los investigadores se ha visto incrementada respecto al periodo de pandemia y en concreto se han realizado 5 coordinaciones con instituciones que han acogido a personal IBEC.

Personal externo también ha realizado estancias en las instalaciones del IBEC, por ello el IBEC ha coordinado con dichas instituciones y en concreto se han realizado 5 coordinaciones.

También se han revisado la parte relativa a prevención de riesgos laborales a convenios de colaboración con otras instituciones.

13. VIGILANCIA DE LA SALUD

La especialidad de medicina del trabajo está concertada con Grupo Preving.

Aunque la actividad sanitaria está externalizada el Servicio de Prevención Propio ha realizado:

- Coordinación y gestión de las revisiones médicas a nivel interno: información a usuarios, horarios, reserva de salas, cambios de citación…
- Revisión de los protocolos aplicados por vigilancia de la salud.
- Revisión del estudio epidemiológico el año anterior.
- Revisión de la planificación de la actividad sanitaria en el IBEC.
- Revisión y archivo de las aptitudes médicas.
- Gestión de las aptitudes con restricciones médicas (cuando las hubiere).
- Gestión de certificados de personal sensible por covid-19.
- Reuniones de coordinación con el servicio de vigilancia de la salud.

Antes de la realización de la revisión médica se comprueba con los trabajadores las exposiciones realizadas respecto a agentes, físicos, químicos y biológicos manipulados.

Durante el año 2022 se ha realizado una campaña de revisiones médicas. Inicialmente al personal de laboratorio se les preguntó por las tareas realizadas. Las revisiones médicas se han hecho en los centros médicos de Grupo Preving en Barcelona y también se desplazó una unidad médica de Grupo Preving a las instalaciones del IBEC en el PCB. En resumen, la vigilancia médica a lo largo de 2022 ha sido:

- Número de aptos: 172
- Número de aptos con restricción: 1
- Número de personas que se les ha ofrecido la revisión médica, pero no han contestado o se han citado y no han asistido a la cita médica: 10
- Número de renuncias a la revisión médica: 39

13.1 Vacunación contra la hepatitis B

Se continuó realizando campaña de vacunación contra la hepatitis B, y se ha ofrecido vacunación a todo personal con contrato IBEC que trabaja con material o fluidos de origen humano.

La campaña de vacunación consistió en conocer primero el estado vacunal de los trabajadores expuestos, para ello se determinó anticuerpos frente a la hepatitis B en la fase de analítica y a las personas que lo precisasen se les ofreció la vacuna contra la hepatitis B. Finalmente no ha sido necesario vacunar a ninguna persona este año.

14. SISTEMA DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN

A lo largo del año 2022, el SPP ha actualizado la siguiente documentación:

- INS_SEG_017_Instructions with cryogenic.
- INS_SEG_018_Instructions for working with radioactivity.
- Health and Safety Welcome Manual.
- Information Sheet According to Workplace: Administrative Personnel.

15. INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE TRABAJADORES

15.1 Información al personal en la incorporación

El SPP se reúne con todas las personas que van a estar trabajando en el IBEC con independencia de su vinculación con el instituto (contratado directamente por IBEC, trabajador externo (contratado por otra entidad), ETT, estudiante) y duración de la estancia en el centro.

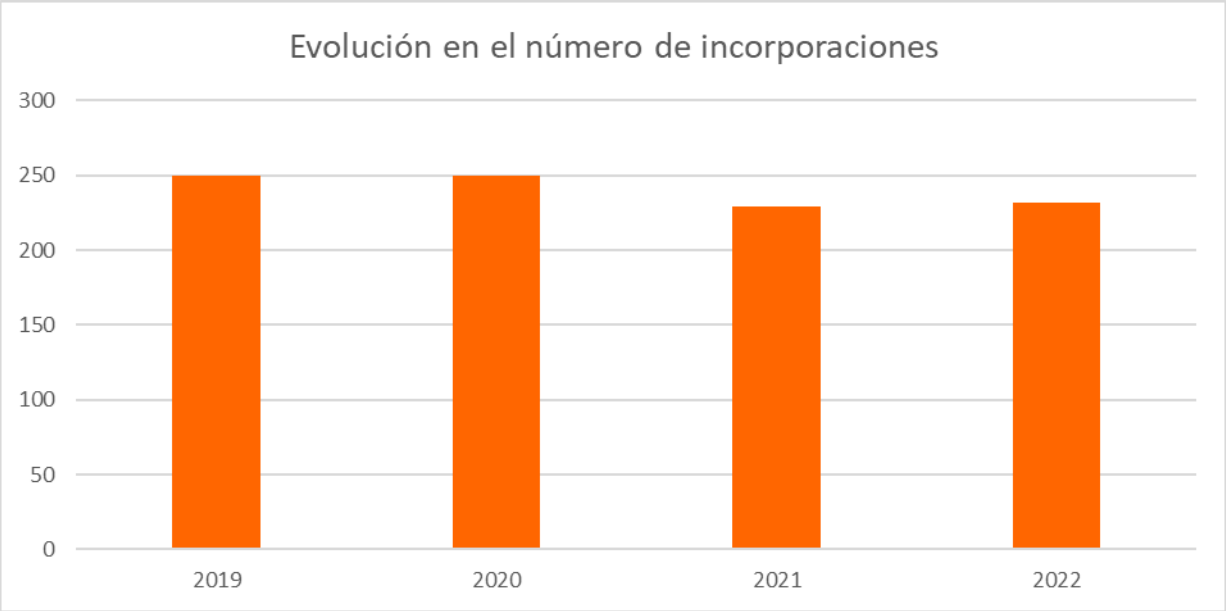
Por mail se facilita la siguiente documentación a la nueva incorporación:

- Evaluaciones de Riesgo.
- Riesgos y medidas del edificio.
- Ficha con los riesgos de puesto.
- Normas en prevención de riesgos laborales.
- Actuación en emergencias y accidente laboral.
- Manual de Bienvenida del SPP.
- Plan de Prevención de Riesgos Laborales, en donde se incluyen las responsabilidades en prevención de riesgos laborales.
- Derechos y deberes de los trabajadores.

El SPP realiza una sesión de acogida en la que se explica los riesgos y medidas preventivas de su puesto de trabajo, normativa de aplicación, consigna de emergencia, actuación en accidente y gestión de prevención de riesgos laborales.

A lo largo de 2022 ha habido 232 incorporaciones de nuevo personal (contrato IBEC, trabajador externo o estudiante).

A continuación, se adjunta un gráfico en el que se muestra la evolución del número de incorporaciones en el IBEC. Como se puede observar el número de incorporaciones se ha mantenido más o menos constante en los últimos años.

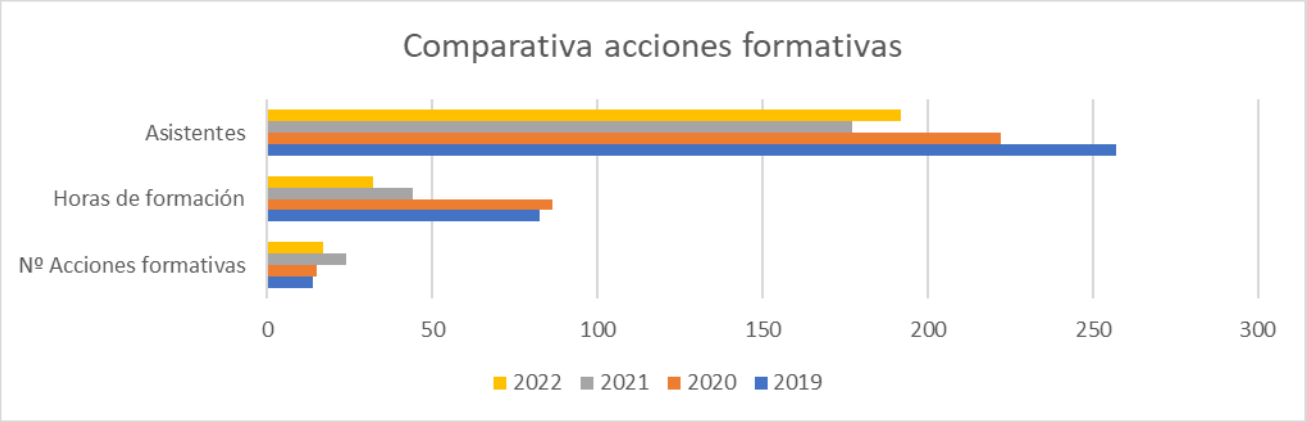


15.2 Formación en materia de prevención

A continuación, se adjunta un resumen de la formación realizada a lo largo del 2022. Las acciones formativas son abiertas y se invita a toda la comunidad del IBEC, con independencia de vinculación (tipo contrato, estudiante), tiempo de duración de la estancia o lugar donde la persona desempeñe su actividad.

A lo largo de 2022 se han realizado **17 acciones formativas** y han contado con un total de **192 asistentes**. A continuación, se adjunta una tabla y gráfico comparativo de la formación con respecto a años anteriores.

Año	Nº Acciones formativas	Horas de formación	Asistentes
2019	14	82,5	257
2020	15	85.5	222
2021	24	46	177
2022	17	32	192



Como puede observarse el número de acciones formativas y horas de formación es prácticamente similar a años anteriores.

Se ha realizado las siguientes formaciones a lo largo de 2022:

- Formación en agentes y muestras biológicas: se realizó para ampliar los conocimientos acerca de agentes y muestras biológicas, así como la correcta manipulación. Esta formación la impartió la responsable de bioseguridad.

- Formación en puesto de trabajo: se realiza en la incorporación de la persona y se explican los riesgos y medidas del puesto de trabajo. Se imparten dos tipos formaciones: laboratorio, y oficina. Esta formación siempre la realiza el SPP del IBEC.

- Formación de medidas COVID-19 para aplicar en el centro de trabajo: que los trabajadores conozcan las medidas preventivas a aplicar.

- Gases: que los trabajadores conozcan la peligrosidad de la manipulación de gases, así como las medidas preventivas a aplicar.

- Evacuadores: se realiza con el objetivo de que en caso de que se precise la evacuación, el edificio quede vacío, así como la evacuación del grupo / unidad al punto de encuentro.

- Primeros auxilios: con la finalidad de conocer las técnicas de reanimación básicas, para que en caso de accidente se apliquen, se realiza esta formación.

- Teletrabajo: para que los trabajadores puedan adaptar su puesto de trabajo de trabajo en su domicilio, se ha de realizar esta formación, para todos aquellos trabajadores que se acojan al régimen de teletrabajo.

Como puede observarse las acciones formativas son bastante amplias y orientadas a los riesgos del puesto y promoción de la salud en el trabajo.

A continuación, se adjunta una tabla resumen con la formación realizada en 2022:

Acción formativa	Nº Asistentes	Nº Hombres	Nº Mujeres	Duración (horas)	Fecha	Formador
Coronavirus	5	3	2	2	05/01/2022 08/01/2022	SPP
Puesto Trabajo: LABORATORIO	63	28	35	8	22/03/2022 19/05/2022 20/07/2022 20/12/2022	SPP
Formacion Oficina	13	7	6	2	16/05/2022 20/12/2022	SPP
Formacion Agentes y muestras biológicas	1	1	0	2	30/05/2022	SPP
Gases	9	6	3	4	17/03/2022	Formador Externo
Evacuadores	34	17	17	4	20/07/2022 27/09/2022 03/10/2022 09/12/2022	PCB
Primeros Auxilios	13	3	10	4	24/05/2022	SPA
Teletrabajo	50	18	32	3	01/10/2022	SPA
TOTAL	**188**	**83**	**105**	**29**		

Como se puede observar la mayor parte de las acciones formativas a lo largo de 2022 han sido realizadas por el SPP y las otras han sido gestionadas por el SPA.

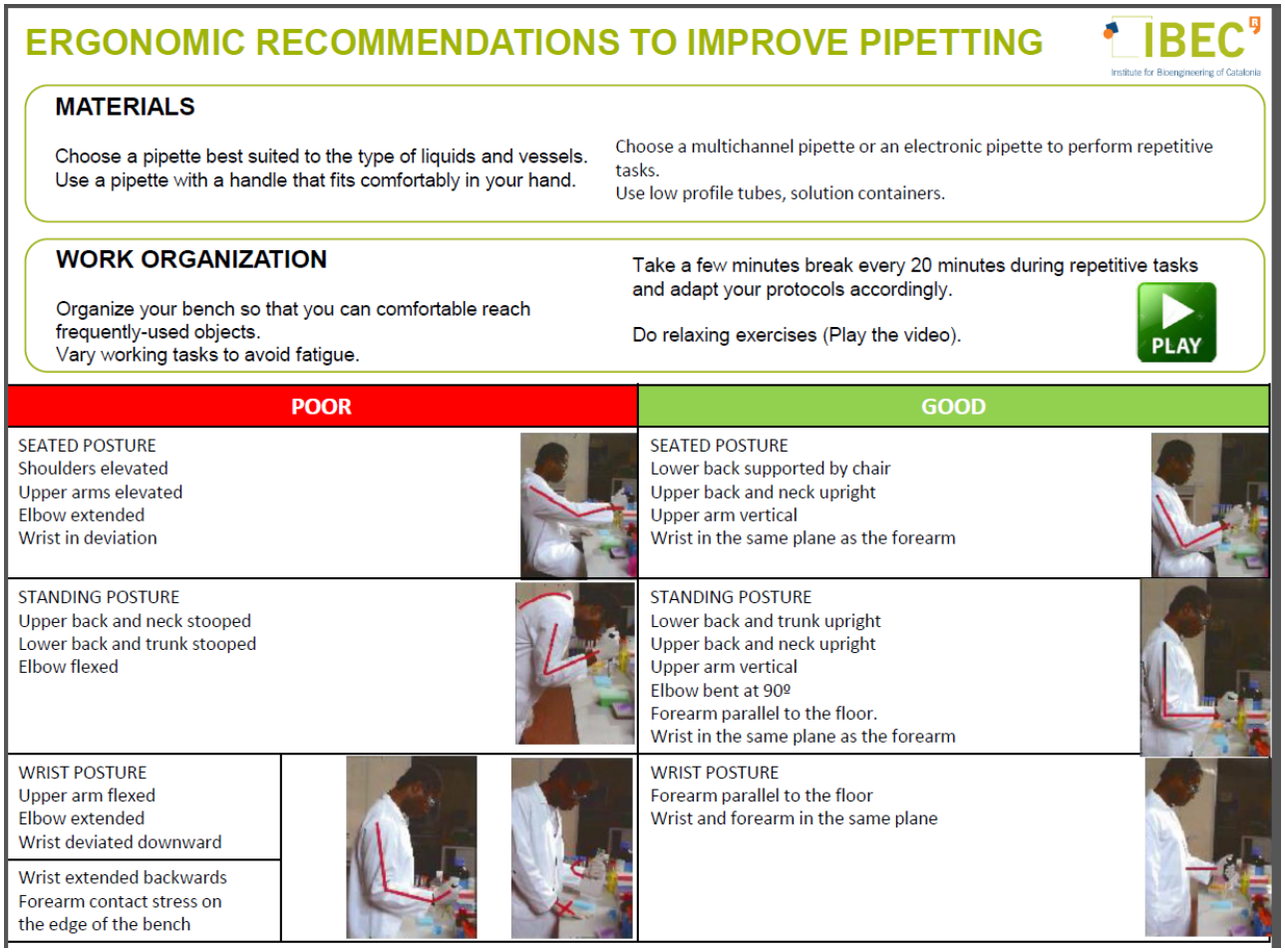
Como se puede apreciar, la formación que mayormente se imparte son de incorporación de puesto de trabajo; esto es lógico ya que en el IBEC la tasa de rotación es elevada. Observese también que las acciones formativas son bastante variadas y orientadas a puesto de trabajo y promoción de la salud en el trabajo.

16. CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO

Se realizaron 4 campañas de promoción de la salud en el trabajo focalizadas en ergonomía, salud visual, aspectos claves desde un punto de vista laboral, así como de hábitos alimenticios.

16.1. Pipeteado ergonómico:

Dado que en la tarea de pipeteado hay un riesgo ergonómico, por la propia actividad por su duración, frecuencia de realización de esta tarea, así como la realización de movimientos repetitivos; Por ello, se considera necesario recordar las medidas a aplicar.



16.2. Salud ocular

Se han realizo dos acciones para mejorar la salud ocular, pues para las tareas que se realizan en el ibec, se requiere tener agudeza visual, Ej: ordenador, microscopia.

Se realizó una charla el 23/3/2022 a cargo de una empresa externa en la que se focalizo en el cuidado de la vista “Yoga and relaxation for your eyes”.

16.3. Relajación y activación muscular

El 7/11/2011 se realizó una charla a través de una empresa externa en la que se abordó:

- Activación muscular de zonas inhibidas.
- Relajación de áreas donde se soporta más tensión muscular.
- Herramientas para reducir el dolor y mejorar el grado de movimiento.

16.4 Campaña de reducción de accidentes in itinere

Con el propósito de reducir los accidentes in itinere, así como facilitar recomendaciones de tránsito para la vida privada se realizó la siguiente newsletter.

17 BIOSEGURIDAD

Para el presente año, la Comisión Nacional de Bioseguridad certificó 2 instalaciones del IBEC respecto a Organismos Modificados Genéticamente (OMG) de tipo II, pertenecientes a los grupos de Pau Gorostiza y Giuseppe Battaglia.

17.1 Notificación interna de Agentes y Muestras Biológicas

Periódicamente, la responsable de bioseguridad del Ibec se encarga de solicitar a los grupos de investigación todos los agentes y muestras biológicas que manipulen en el instituto, para ello disponen un Excel gestionado por la responsable de bioseguridad.

18 SITUACIÓN DE PANDEMIA COVID-19

Desde el inicio de la situación el Servicio de Prevención Propio participó en los comités y proporcionó su asesoramiento en la gestión de la pandemia. Por ello, se han realizado las siguientes acciones:

- Actualización de la Guía Covid-19 (“IBEC Guide for a safe on-site return NEW NORMALITY. How to proceed at your workplace”).

- Diversas reuniones periódicas en las que se aborda la situación Covid en IBEC, así como la normativa actual. A estas reuniones asiste la dirección y representación de trabajadores.
- En marzo 2022 se facilitaron test de antígenos para toda la comunidad de IBEC.

18.1. Casos positivos de covid-19 y contactos estrechos en el IBEC

El SPP gestiona todos los casos covid + y contactos estrechos que se producen dentro de su personal, con independencia de la vinculación de la persona respecto del instituto.

Fundamentalmente la gran mayoría de casos en 2022 han tenido un origen en el ámbito personal del trabajador (familia o entorno social), pero indudablemente afecta en el plano laboral.

A continuación, se adjunta una tabla en donde se muestran los casos positivos de covid-19 y sus contactos estrechos.

	Notificación		Transmisión Interna en el IBEC	
Mes	COVID +	Contacto estrecho	Contacto Estrecho	COVID +
ene-22	38	11	9	0
feb-22	12	5	5	0
mar-22	11	2	14	1
abr-22	5	0	3	0
may-22	3	1	6	0
jun-22	10	1	0	0
jul-22	2	0	0	0
ago-22	0	0	0	0
sep-22	3	0	1	0
oct-22	1	0	4	0
nov-22	6	3	13	0
dic-22	2	0	0	0

19. CASOS DE ESTUDIO DE ACOSO

A lo largo del 2022, se presentó una demanda y se inició el protocolo de acoso establecido. Participaron todos los miembros de la CoPTA en el estudio de este caso y se contó también con representantes de otras instituciones que también podían verse afectadas.

Finalmente, por unanimidad se concluyo que no se había producido una situación de acoso y se extrajeron diferentes opciones de mejora para evitar que se repitan situaciones similares.

20. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

El SPP del IBEC dispone de un medidor de dióxido de carbono que se encarga de mantener en buen estado de conservación.

De forma compartida con otras instituciones (PCB e IRB), el IBEC puede utilizar el luxómetro, termohigrómetro y sonómetro.

21. DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO

De forma rutinaria el SPP gestiona y archiva la siguiente documentación de prevención de riesgos laborales:

- Plan de prevención.
- Programación anual preventiva.
- Memoria de actividades.
- Registros de entrega de evaluaciones de riesgos, plan de prevención, fichas de riesgos, manual de bienvenida, actuación en caso de emergencia.
- Registros de formación e información en prevención de riesgos laborales.
- Protocolos médicos, estudio epidemiológico, aptitudes médicas.
- Evaluaciones de riesgos laborales (puesto y lugar de trabajo), evaluaciones específicas de riesgos laborales (Ej.: situación de embarazo y/o especial sensibilidad).
- Planificación preventiva.
- Informes de mediciones higiénicas.
- Identificación de agentes biológicos y Organismos Modificados Genéticamente.
- Registros de entrega de EPI's (equipos de protección individual).
- Comunicado de riesgos laborales.
- Informes de investigación de accidentes e incidentes. Estadísticas de accidentabilidad.
- Visitas de seguridad.
- Comunicados de buenas prácticas de trabajo
- Actas de reunión (Comité de Seguridad y Salud, reuniones de coordinación).
- Documentación relativa a Delegados de Prevención y del Comité de Seguridad y Salud.
- Documentación propia del sistema de gestión: procedimientos, instrucciones, registros, …
- Documentación relacionada con proyectos.
- Documentación de coordinación de actividades empresariales.
- Documentación divulgativa relacionada con prevención de riesgos laborales.
- Registros de calibración de los equipos de medición.
- Informe de auditoría

Toda la documentación de prevención de riesgos laborales que sea de interés para la comunidad del IBEC se comparte en la intranet del IBEC, dentro de la carpeta Workplace Safety.

22. RECURSOS DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN PROPIO

El Servicio de Prevención Propio dispone de un trabajador contratado a jornada completa y de un segundo trabajador a jornada parcial quien se encuentra estudiando el Máster en PRL y ambas personas asumen las siguientes especialidades:

- Seguridad en el trabajo.
- Higiene Industrial.
- Ergonomía y psicosociología aplicada.

La especialidad de vigilancia de la salud está concertada con el servicio de prevención ajeno Grupo Preving.

Para bioseguridad se dispone de un responsable que ejecuta esta tarea con la dedicación de 5 horas a la semana.

Se dispone de presupuesto para facilitar: material ergonómico de oficina (reposapiés, reposamuñecas para el teclado y ratón), material para la señalización y canalizaciones para ordenadores.

Como siempre se han atendido todas las dudas, sugerencias y consultas de personal interno y externo.

En Barcelona a 5 de abril de 2023.

Firmado por GUILLEN MINGUELA, RAQUEL (AUTENTICACIÓN) el día 05/04/2023 con un certificado emitido por AC

Raquel Guillén Minguela
Servicio de Prevención Propio IBEC

Geraldine Gaspar Cossio