

***Instituto de Investigación
Biomédica de Salamanca IBSAL***



Plan de Formación

2024

HOJA DE DESCRIPCIÓN

IDENTIFICACIÓN

Código de referencia: A4 103_PF-2024

Título normalizado: A4 103_PF-2024_Plan de formación

Nivel de descripción: Fondo IBSAL \Rightarrow Subfondo Administración general y organización

CÓDIGO	ELABORADO		REVISADO		APROBADO	
	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha
A4 103_PF-2023	Coord form UTG	04/12/2023	CF DC CD	13/12/2024	CR	

DOCUMENTACIÓN ASOCIADA *(en caso de que el original o las copias tengan, además; otra ubicación)*

Código: Doc. 6.00_2024

Nivel de descripción: Fondo IBSAL \Rightarrow Subfondo Acreditación

SIGLAS

CR: Consejo Rector; CCE: Comité Científico Externo; CD: Comisión Delegada; CM: Comisión Mixta; CI: Comisión de Investigación; DC: Dirección Científica; CG: Comisión de Gestión; CC: Comisión de Calidad; CF: Comisión de Formación; CINN: Comisión de Innovación; UTG: Unidad Técnica de Gestión; DG: Dirección de Gestión

Índice

1. INTRODUCCIÓN	3
2. PROPUESTA Y APROBACIÓN DEL PLAN DE FORMACIÓN.....	4
3. OFERTA FORMATIVA PROPIA DEL IBSAL	4
3.1. Seminarios IBSAL 2024	4
3.2. Cursos IBSAL 2024	8
3.3. Cursos IBSAL para Técnicos.....	9
3.4. Formación continuada en Experimentación Animal	10
3.5. Recursos formativos online	10
4. OFERTA FORMATIVA DE LAS ENTIDADES QUE COMPONEN EL IBSAL.....	11
4.1. Oferta formativa del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.....	11
4.2. Oferta formativa de la Gerencia de Atención Primaria de Salamanca	12
4.3. Otra oferta formativa	12
5. DIVULGACIÓN DEL PLAN DE FORMACIÓN.....	13
• Correo electrónico dirigido al personal del Instituto	13
• Benchmark: plataforma en la que se puede diseñar, enviar, medir y optimizar actividades.....	13

1. INTRODUCCIÓN

Las entidades que conforman el Instituto tienen una trayectoria consolidada, también en lo que respecta a la formación en investigación. El aspecto más importante que añaden los Institutos de Investigación Sanitaria es el de promover la integración de la generación de conocimiento en investigación básica, con la generación de conocimiento en investigación clínica y, todo a su vez, orientado al paciente.

Esta integración significa, a la postre, una dimensión nueva y una forma específica de facilitar la transferencia de los avances científicos al ámbito de la atención sanitaria. Esta forma específica exige a su vez planteamientos específicos en la formación de los investigadores y actividades formativas propias que faciliten el encuentro y las sinergias de las distintas formas de ver la realidad. Y esta formación específica precisa de un plan para su implementación.

El objetivo principal del Plan Anual de Formación es el de formalizar el diseño del conjunto de actividades formativas que se plantea el IBSAL para el año, donde se han introducido de forma destacada las modificaciones propuestas en la Comisión de Formación del Instituto. Todo ello desde el análisis de la situación actual, de las necesidades formativas detectadas en la encuesta que se realiza cada año y de forma coordinada con las entidades que lo conforman.

Como está establecido por el proceso de gestión de la formación del IBSAL, el Plan se configura con arreglo al esquema:

- Propuesta y Aprobación del Plan de Formación
- Ejecución y seguimiento del Plan de Formación
- Evaluación y valoración del Plan de Formación

2. PROPUESTA Y APROBACIÓN DEL PLAN DE FORMACIÓN

Se elabora el siguiente documento previa valoración de la Comisión de Formación y de la Dirección Científica, y que es propuesto para su aprobación a la Comisión Delegada.

3. OFERTA FORMATIVA PROPIA DEL IBSAL

De acuerdo a lo previo, la propuesta de oferta formativa propia del IBSAL para el año 2024 se compone principalmente de los seminarios IBSAL (presenciales y/o virtuales) y de los cursos presenciales, semi-presenciales y/o virtuales de formación en investigación, existiendo además otras actividades formativas puntuales: (p. ej., contenido de formación disponible online, jornadas, talleres).

3.1. Seminarios IBSAL 2024

Los seminarios internos u ordinarios del IBSAL se realizarán durante el año 2024 con una periodicidad semanal (siempre que sea posible) todos los martes a las 08:15h. con una duración de 45', *presenciales y/o de forma online* a través de la plataforma ZOOM, por cada uno de los grupos del Instituto en el orden correspondiente, en el que expongan su descripción del grupo, líneas de Investigación, proyectos futuros y vías de potencial colaboración con otros grupos del IBSAL. Se comenzará con los grupos que están pendientes de realizar seminarios que quedaron suspendidos en el año 2023 y posteriormente los grupos que llevan tiempo sin organizarlos.

Los grupos pueden elegir invitar a algún experto externo para impartir dicho seminario.

Las Sesiones Extraordinarias de la Comisión de Formación del CAUSA, serán comunicadas igualmente para que asista el personal del IBSAL que lo desee.

Se va a continuar con el Seminario del Bienestar Animal, tiene mucha aceptación, pero se ha sugerido que se imparta por la tarde para facilitar la asistencia mayoritaria.

Además de ello, desde la Unidad de Formación se planificarán Seminarios Extraordinarios con invitación de ponentes de otras instituciones. Estos seminarios tendrán una frecuencia de uno o dos al trimestre y se buscará en ellos cierta preferencia para investigadores de instituciones externas al IBSAL, dentro de la Comunidad Autónoma de Castilla y León u otras regiones, siempre con el ánimo de favorecer sinergias y comunicaciones que faciliten la eficiencia de la transferencia del conocimiento generado en nuestro entorno.

Se plantea también realizar seminarios recíprocos (Salamanca-Valladolid) ya que existen convenios con el Hospital Río Hortega y el Hospital Clínico Universitario de Valladolid y la Gerencia Integrada de Ávila para conocimiento mutuo de la actividad investigadora de las tres instituciones.

Los seminarios, se anunciarán debidamente en la agenda y en el área de formación de la página web www.ibsal.es.

En la siguiente tabla se exponen los grupos de investigación que a lo largo del año 2024 se harán cargo de los seminarios IBSAL.

FECHA	AREA	CÓDIGO DE GRUPO	COORDINADOR DEL GRUPO
16/01/2024	TGYC Terapia Génica y Celular y Trasplantes	TGYC-06	Mecanismos moduladores en tacto y tejido adiposo. -Feito Pérez, Jorge
23/01/2024	NEUR Neurociencias	NEUR-12	Prevención e INTERvención temprana en salud mental (PRINT). -Pérez Sánchez-Toledo, Jesús.
30/01/2024	CARD Cardiovascular	CARD-10	Investigación clínica en enfermedades respiratorias. -Cordovilla Pérez, María Rosa
06/02/2024	CANC Cáncer	CANC-29	Tratamientos en cáncer basados en nanotecnología. -Martín del Valle, Eva M ^a
13/02/2024	APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	APSF-21	Grupo de investigación en vacunas. -Bravo Grande, José Lorenzo
20/02/2024	NEUR Neurociencias	NEUR-09	Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo). -Canal Bedia, Ricardo

27/02/2024	CANC Cáncer	CANC-28	Neoplasias linfoproliferativas maduras; Martín García Sancho, Alejandro
05/03/2024	CARD Cardiovascular	CARD-09	Modulación terapéutica de los vasos sanguíneos en patología. -Muñoz Félix, José Manuel
12/03/2024	TGYC Terapia Génica y Celular y Trasplantes	TGYC-07	Edición genómica y modelos animales. -Sánchez Martín, Manuel Adolfo
19/03/2024	APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	APSF-20	Cuidados de enfermería Obstétrico-Ginecológicos. - Sánchez Conde, Javier
26/03/2024	NEUR Neurociencias	NEUR-11	Formación de circuitos neuronales y enfermedades cerebrales. -Deogracias Pastor, Rubén
09/04/2024	CANC Cáncer	CANC-30	Desmato-oncología genética, envejecimiento e inmunología.- Cañueto Álvarez, Javier
16/04/2024	APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	APSF-19	Neurorrehabilitación. - Martín Noguerras, Ana María
30/04/2023	NEUR Neurociencias	NEUR-10	GAPD. -Roncero Alonso, Carlos
07/05/2024	CANC Cáncer	CANC-04	Genética molecular en oncohematología - Dr. Hernández Rivas
14/05/2024	APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	APSF-16	Otorrinolaringología - Dr. Batuecas Caletrió
21/05/2024	CARD Cardiovascular	CARD-01	Cardiología - Dr. Pedro Luis Sánchez Fernández
28/05/2024	IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	IIMD-17	Patología musculoesquelética - Dr. Blanco Blanco
04/06/2024	TGYC Terapia Génica y Celular y Trasplantes	TGYC-02	Terapia celular y trasplante - Dra. Lucía Lopez Corral
11/06/2024	APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	APSF-09	Promoción de salud cardiovascular - Dr. Gómez Marcos
18/06/2024	CANC Cáncer	CANC-05	Biología molecular y celular de hemopatías- Dr. Ramón García Sanz
25/06/2024	CANC Cáncer	CANC-16	Señalización y cáncer - Dra. Esparís Ogando
10/09/2024	CARD Cardiovascular	CARD-07	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento

			de las neoplasias pulmonares - Dr. Jiménez López
17/09/2024	IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	IIMD-22	Estabilidad Genómica e Infertilidad
24/09/2024	APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	APSF-13	Regeneración ósea en cirugía bucal - Dr. López-Valverde
01/10/2024	CARD Cardiovascular	CARD-03	Investigación Traslacional Renal y Cardiovascular - Dr. Martínez Salgado
08/10/2024	IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	IIMD-20	Pediatría Clínica - Dr. Prieto Matos
15/10/2024	CARD Cardiovascular	CARD-06	Vascular - Dr. Lozano Sánchez
22/10/2024	NEUR Neurociencias	NEUR-08	Investigación en Psicociencias - Dr. Franco Martín
29/10/2024	TGYC Terapia Génica y Celular y Trasplantes	TGYC-04	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual - Dr. Hernández Galilea
05/11/2024	CARD Cardiovascular	CARD-05	Fisiopatología del Endotelio Vascular - Dr. Pericacho Bustos
12/11/2024	CANC Cáncer	CANC-22	Oncología Radioterápica - Dr. Pérez Romasanta
19/11/2024	APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	APSF-10	Bioestadística - Dra. Galindo Villardón
26/11/2024	NEUR Neurociencias	NEUR-03	Neurobiología Molecular - Dra. Almeida Parra
03/12/2024	CANC Cáncer	CANC-24	Laboratorio de oncología molecular y celular - Dr. Pandiella Alonso
10/12/2024	CANC Cáncer	CANC-09	Genética tumoral - Dra. Taberero Redondo
17/12/2024	APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	APSF-08	Gestión y organización sanitaria - Dr. Cabrera Torres, Enrique

3.2. Cursos IBSAL 2024

Los cursos programados inicialmente para su realización en el año 2024, con el número de horas estimadas, son los siguientes:

Título	Nº de participantes	Horas lectivas
Introducción a la Bioinformática para Investigación Biomédica	25	12
Bioestadística con SPSS (dos ediciones)	30	20
Bioestadística Entendiendo el Análisis de Supervivencia	30	20
Bioestadística en R	30	20
Bases de Datos para Investigadores: Gestionando la Información	24	6
Innovación Biosanitaria y Propiedad Industrial	30	5
Gestión de bibliografía y citas bibliográficas	15	10
Lectura Crítica de artículos científicos	30	10
Introducción a la Metodología de la Investigación	40	4
Redacción de proyectos de investigación (nacionales y europeos (incluir enfoque perspectiva de género)	16	8
Difusión de los resultados. Congresos. Tesis doctoral. Artículos Científicos	20	12
Curso de Tutores: Metodologías docentes, gestión de programas y evaluación de formación específica	10	16
Formación de Tutores: Difusión del conocimiento (AP)	20	4
Curso/Taller de herramientas Básicas en investigación y publicación	30	8
Normas de Buena Práctica Clínica en Investigación Clínica	35	3
Curso inteligencia artificial en la investigación	25	10
Taller práctico de monitorización farmacocinética de med	10	10

INGLÉS Adaptado al ámbito Sanitario	50	10
Biobancos y bancos de tejidos y tumores. Funcionamiento	50	10
Cursos de Salud Física y Salud Mental (actualizaciones. varios), Evaluación y trastornos afectivos	200	100
Formación en perspectiva de género aplicada a la investigación	50	10
Formación en Elaboración de Planes de Gestión de datos	30	10
Bases de datos REDCap para investigación	25	10
Formación en liderazgo y gestión de equipos	100	8
Curso dirigido a actores clave no científicos	30	10
Comunicación y Divulgativa Científica	30	10
JORNADAS DE INNOVACIÓN IBSAL	100	60
Introducción al Procesado de Imagen Microscópica con Fiji/I	20	10
Participación Ciudadana y actores no científicos en los proyectos de Investigación	30	8
Cómo comunicar la ciencia	30	10

Se ofrecerán cursos orientados a la Investigación Básica, se valorarán las propuestas y necesidades que planteen los coordinadores básicos de cada área. También se organizarán charlas y cursos sobre todo lo relacionado con la Innovación: patentes, transferencia del conocimiento, modelos de utilidad..., por ser uno de los indicadores de nuestro Plan Estratégico para los próximos años.

3.3. Cursos IBSAL para Técnicos

Dentro del IBSAL se plantea una oferta formativa específica para técnicos, consistente en cursos teórico-prácticos de formación, previsiblemente y entre otros, serán los cursos reflejados en la siguiente tabla:

Título	Nº de participantes	Horas lectivas
Técnicas en microscopía	10	8
Técnicas en citometría	10	8
Técnicas de genética molecular	25	7,5
Técnicas de terapia celular y cultivos	20	6
Técnicas en proteómica	25	8

3.4. Formación continuada en Experimentación Animal

Durante 2024 se continuarán ofreciendo los cursos de Formación Continuada que forma parte de los requisitos legales para mantener la acreditación oficial en experimentación animal en las funciones B y C para todos aquellos investigadores interesados. Los cursos y las fechas propuestas para el 2024 están en fase de elaboración por parte del Director del Servicio de Experimentación Animal.

3.5. Recursos formativos online

El IBSAL dispone de un nuevo Campus Virtual : www.formacion.ibsal.es

Se pone a disposición de los investigadores la herramienta **zoom** para que puedan impartir y recibir sus clases o conferencias formativas online en directo con una herramienta específica desarrollada para la docencia.

Del mismo modo, se dispone de la herramienta **Moodle** que es una herramienta de gestión de aprendizaje (LMS), más concretamente de Learning Content Management (LCMS), de distribución libre, escrita en PHP.1 Esta herramienta está concebida para ayudar a las instituciones y a los docentes a crear comunidades de aprendizaje en línea para la educación a distancia. Moodle se basa en cursos como unidad básica. El administrador debe crear el curso, configurarlo, enrolar al alumnado y generar las actividades. Se puede elegir entre varios formatos para el curso: Semanal, Por temas, Social, Basado en debates.

4. OFERTA FORMATIVA DE LAS ENTIDADES QUE COMPONEN EL IBSAL

A través de las entidades que lo componen, el IBSAL ofrece una **oferta formativa que engloba todos los niveles docentes en el ámbito biomédico**, tal y como se refleja en el Plan de Formación del IBSAL:

- Formación de grado universitaria.
- Formación de postgrado (doctorado, máster y titulaciones propias).
- Formación sanitaria especializada.
- Formación continuada.

4.1. Oferta formativa del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

En el momento de presentar esta propuesta a la Dirección Científica, el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (CAUSA) está pendiente de aprobar su Plan de Formación Anual para el 2024. Sin embargo, dentro de los cursos propuestos para formar parte del Plan de Formación del CAUSA, se incluyen las siguientes actividades formativas que resultan de interés para la investigación del IBSAL o que se realizarán en coordinación con el Instituto:

Denominación	Nº participantes propuestos por edición	Total de horas por edición
Investigación Actualización de cuidados de enfermería.-VARIAS EDICIONES	20	20
Preparación de proyectos de investigación	25	20
Gestión de calidad en los servicios sanitarios	25	20
Introducción a la investigación	40	12
Medicina basada en la evidencia: lectura crítica de artículos científicos	30	12
Taller: búsquedas y gestores de citas bibliográficas como herramientas en investigación biomédica	28	8

El artículo de revisión paso a paso. Desde la pregunta de investigación	80	6
Seminarios de lectura crítica. Habilidades de evaluación crítica	50	15
Metodología de Investigación Nivel 0, buscar bibliografía en BVS citar en estilo APA	150	10
Bioestadística básica con SPSS	28	20
Metodología en Investigación	50	15
Gestión del estrés y asertividad	5	10
CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES BASICAS PARA LA PREPARACION DE UNA AUDITORIA DOCENTE	50	5

Estos cursos podrán estar disponibles para el personal del IBSAL, a través del convenio de constitución del mismo, realizándose la coordinación de inscripciones en aquellos cursos de orientación a la investigación con la Unidad de Formación del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.

4.2. Oferta formativa de la Gerencia de Atención Primaria de Salamanca

En el momento de presentar esta propuesta a la Dirección Científica, la Gerencia de Atención Primaria de Salamanca (GAP) está pendiente de aprobar su Plan de Formación Anual para el 2024.

4.3. Otra oferta formativa

El Instituto, a través de la Universidad de Salamanca, ofrece formación de grado y postgrado tal y como se recoge en el Plan de Formación del IBSAL. La oferta completa de titulaciones y máster puede consultarse de forma actualizada en el repositorio de la USAL http://www.usal.es/webusal/los_estudios. La Universidad de Salamanca también presenta anualmente un Plan de Formación Docente orientado al profesorado universitario (se puede consultar el programa 2019 en <http://iuce.usal.es/formacion/>)

El INCYL y el IBMCC y el IBFG, además de participar en la oferta de tercer ciclo de la USAL, realizan seminarios científicos de forma periódica, disponibles en <http://www-incyl.usal.es/> y en <http://www.cicancer.org/es/eventos>, <http://ibfg.es/es/seminarios> respectivamente, y a los que se da difusión desde el Boletín Informativo semanal del IBSAL.

5. DIVULGACIÓN DEL PLAN DE FORMACIÓN

La divulgación del Plan de Formación del IBSAL se realiza a través de diversos canales de comunicación:

- Página **web del Instituto**, en la que se informa acerca de la oferta de programas formativos del Instituto, en la dirección <http://www.ibsal.es/es/formacion>
- **Correo electrónico** dirigido al personal del Instituto
- **Benchmark**: plataforma en la que se puede diseñar, enviar, medir y optimizar actividades.