

PLAN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN 2021



ISPA

Instituto de Investigación Sanitaria
del Principado de Asturias

ÍNDICE

PLANES DE FORMACIÓN	3
ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN.....	3
REALIZAR ACCIONES DE FORMACIÓN DIRIGIDAS A LA CAPACITACIÓN DE RECURSOS HUMANOS VINCULADAS A:	3
Programas de posgrado, preferentemente doctorado, y su contribución a la promoción de las líneas estratégicas y emergentes y de apoyo e integración de los diferentes investigadores, grupos y entidades que forman el IIS.	3
Competencias transversales de liderazgo en ciencia, comunicación con decisores clínicos, sanitarios y actores sociales.	3
Formación técnica especializada dirigida a los profesionales de las unidades de apoyo. ...	4
ORGANIZAR TRES TIPOS DE CONFERENCIAS POR INVITACIÓN	4
SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN QUINCENALES DE FORMA ROTATORIA ENTRE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL ISPA	5
REALIZAR ACCIONES DE FORMACIÓN DIRIGIDA AL PERSONAL DEL ISPA SOBRE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA ORIENTADA A ACTORES CLAVE NO CIENTÍFICOS CON EL OBJETO DE AUMENTAR SUS COMPETENCIAS DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA DIRIGIDA A CIUDADANOS SIN PERFIL INVESTIGADOR.....	7
PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA.....	7
SEGUIMIENTO	11

PLANES DE FORMACIÓN

Las acciones propuestas para 2021 se relacionan a continuación:

ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN

Una vez Constituida la Unidad de Formación, se celebrarán reuniones ordinarias bimensuales, sin perjuicio de las extraordinarias que sean necesarias llevar a cabo, para velar por el seguimiento y cumplimiento de las actividades formativas propuestas.

REALIZAR ACCIONES DE FORMACIÓN DIRIGIDAS A LA CAPACITACIÓN DE RECURSOS HUMANOS VINCULADAS A:

Programas de posgrado, preferentemente doctorado, y su contribución a la promoción de las líneas estratégicas y emergentes y de apoyo e integración de los diferentes investigadores, grupos y entidades que forman el IIS.

- **Programas de Doctorado** coordinados por investigadores del Instituto en los últimos 5 años.
- **Programa de Doctorado en Investigación en Biomedicina y Oncología Molecular** (Coordinador: Profesor Luis Menéndez Antolín).
- **Programa de Doctorado en Investigación en Ciencias de la Salud.** Dentro de este programa existe una línea, denominada “Medicina Clínica”, coordinada por el miembro del ISPA Profesor Jorge Cannata Andía.
- **Programa de Doctorado en Investigación Clínica** (Coordinador: Profesor Guillermo Muñiz Albaiceta). Una vez Verificado favorablemente por ANECA y completada toda la tramitación ulterior, en el mes de Junio, dentro de la oferta de Programas de Doctorado de la Universidad de Oviedo, se ofertaran las 40 plazas que tiene autorizadas, iniciando de esta forma su andadura en el curso académico 2021-22.

Competencias transversales de liderazgo en ciencia, comunicación con decisores clínicos, sanitarios y actores sociales.

Está prevista la II Jornada sobre “Participación en la investigación de actores clave no científicos”.

En fecha aún por determinar está comprometida la participación del Profesor **José Antonio López Cerezo** (Catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia en la Universidad de Oviedo), con la conferencia: Democratización de la ciencia: malentendidos de la participación.

Así mismo, está comprometida la participación de un miembro de Medialab.

Las participaciones están comprometidas de forma presencial, en caso de que no sea posible se realizarán de forma telemática.

Formación técnica especializada dirigida a los profesionales de las unidades de apoyo.

- Está previsto que se realice formación en Epidemiología y Estadística (como continuación a la formación adquirida en el año anterior).
- También está prevista la IV edición del curso “Puntos y curvas en Citometría de Flujo”
- Así mismo, se ha solicitado a los miembros del resto de las Unidades de Apoyo que aporten necesidades de formación para incluirlas en la programación del año 2021.
- Las actividades serán presenciales o telemáticas dependiendo de la evolución de la pandemia y de las medidas de control vigente en cada momento.

ORGANIZAR TRES TIPOS DE CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

a) *Regulares*, con un calendario según propuestas de las Unidades de Investigación, hasta 3 por año.

Está prevista la participación del Prof. Emilio Vargas Castrillón que pronunciará una conferencia sobre el “Desarrollo de Ensayos Clínicos”.

A lo largo del año se añadirán otras conferencias a propuesta de las Áreas de Investigación del ISPA.

b) *De Relaciones Institucionales* (p. e. de científicos de Institutos ya acreditados o de entidades con las que interese establecer contacto), una o dos al año.

Está prevista la participación del Director Científico de Biodonostia que presentará las líneas de investigación de su instituto con vistas a analizar las posibilidades de establecer vías de colaboración científica. Estas participaciones se propondrán también a los directores de los Institutos de Cantabria y Galicia.

c) *Singulares*. Invitaciones a científicos relevantes, nacionales o internacionales, a propuestas de Unidades de Investigación, con un total de 2 por año (Conferencia de Inauguración y de Clausura del curso).

Para este año está previsto que los miembros del Comité Científico Externo pronuncien sendas conferencias sobre su actividad científica y, de forma singular, que presenten las orientaciones para el desarrollo del ISPA en los próximos años.

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN QUINCENALES DE FORMA ROTATORIA ENTRE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL ISPA

Se trata de una actividad consolidada que se viene realizando desde la creación del ISPA. Actualmente se celebran de forma telemática dadas las circunstancias de pandemia. El calendario para el primer trimestre es el siguiente:

ENERO

20 de enero

Patricio Suárez Gil (Plataforma Bioestadística y Epidemiología ISPA): Los omnipresentes valores p: ¿son útiles o deben dejar de usarse?

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

27 de enero

Conferencia invitada

David González Fernández (Director de negocio y estrategia, IDONIAL)

Ingeniería y nuevos materiales para el desarrollo de productos médicos de alto valor añadido

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

FEBRERO

10 de febrero

Andrea Acebes Huerta (Grupo de Investigación en plaquetas: biología, patología y aplicaciones terapéuticas): Aplicaciones terapéuticas de nuevos bioproductos derivados de plaquetas: Secretomas

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

24 de febrero

José J. Fernández y Charo Fernández (Grupo de Análisis de la Arquitectura subcelular por nanotomografía y procesamiento de imagen): Nuevas aproximaciones de microscopía 3D para el estudio de la arquitectura subcelular y su aplicación al campo de las enfermedades neurodegenerativas

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

MARZO

10 de marzo

Susana del Olmo (Investigadora Principal. IUFV. Grupo GOVITA): Fotobiomodulación en enfermedades neurodegenerativas. Aplicaciones en oftalmología.

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

24 de Marzo

Verónica Rey / René Rodríguez (Sarcomas y terapias experimentales): Precision medicine strategy in sarcomas based on the use of patient-derived models.

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

ABRIL

7 de abril

Judit Fernández (Grupo de Investigación en plaquetas: biología, patología y aplicaciones terapéuticas): Plasma rico en plaquetas puro (P-PRP) en artrosis de rodilla.

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

14 de abril

Silvia Pérez-López (Terapia Celular y Medicina Regenerativa): Presentación y líneas de investigación del grupo.

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

21 de abril

Ignacio Gutiérrez del Río Menéndez (Biosíntesis de nutraceuticos y compuestos bioactivos): Producción heteróloga en actinomicetos de compuestos vegetales bioactivos.

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

MAYO

5 de mayo

Rosa M^a Sáinz (Grupo BIOXMET): Estableciendo el papel de los transportadores de glucosa insulín-dependientes como promotores tumorales la próstata.

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

19 de mayo

Elena López Cancio (Investigación en Neurología): Investigación en ictus en el HUCA. Logros y camino por recorrer

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

JUNIO

9 de junio

Nuria Salazar Garzo (Dieta, microbiota humana y salud): Pendiente título

23 de junio

Daniel Martínez (Grupo de Investigación en plaquetas: biología, patología y aplicaciones terapéuticas): Estudio de la fisiopatología de la púrpura trombocitopénica inmune (PTI) según diana de autoanticuerpos plaquetarios y desarrollo de técnicas de diagnóstico directo.

14:00h a 15:00h (en streaming, para el que se facilitará enlace)

REALIZAR ACCIONES DE FORMACIÓN DIRIGIDA AL PERSONAL DEL ISPA SOBRE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA ORIENTADA A ACTORES CLAVE NO CIENTÍFICOS CON EL OBJETO DE AUMENTAR SUS COMPETENCIAS DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA DIRIGIDA A CIUDADANOS SIN PERFIL INVESTIGADOR

Está aprobada la impartición del III Título de Experto Universitario en Comunicación Social de la Ciencia”, de 20 créditos ECTS, entre septiembre y noviembre de 2021, bajo la coordinación de los Profesores José Antonio López Cerezo y Marta González.

PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA

El programa de doctorado específico del ISPA convocará, dentro de la oferta de doctorado que la Universidad de Oviedo publica cada año en junio, 40 plazas de estudiantes de doctorado para el inicio de su escolaridad en el curso académico 2021-2022.

POTENCIAR LA INTERACCIÓN Y COOPERACIÓN ENTRE LOS GRUPOS Y ÁREAS

Para ello, se realizarán jornadas de presentación de la actividad de investigación de cada área y así fomentar también las interacciones intra-área. Así mismo, está en estudio la realización de al menos una jornada anual en la que participen todos los grupos del Instituto con el fin de fomentar el conocimiento de la actividad de cada grupo y la interacción entre ellos. Está previsto solicitar el reconocimiento de créditos asociados a la misma por las autoridades académicas y sanitarias.

IDENTIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES FORMATIVAS

Para detectar las necesidades de formación en el ISPA, se realizará, como en otras ocasiones, una encuesta en todos los estamentos del Instituto de la que resultarán las bases para la programación de actividades del próximo año 2022. La fecha prevista de la encuesta es en junio de 2021 y se llevará a cabo en colaboración y bajo las directrices de la Comisión de Calidad del ISPA.

CURSOS DE FORMACIÓN INTRAMURAL PREVISTOS PARA EL AÑO 2021

Se muestran en la tabla siguiente:

ACTIVIDADES FORMATIVAS PARA 2021

APARTADO	CURSOS	Ponente tentativo
Documentación análisis crítico de publicaciones científica y comunicación	Manejo de gestores bibliográficos	Carolina Pinín Bibliotecaria HUCA
	Redacción de textos científicos. Publicación artículos en revistas JCR	Carolina Pinín Bibliotecaria HUCA
Epidemiología y Estadística	Epidemiología básica	Plataforma de Epidemiología y Bioestadística
	Curso de Estadística básica.	
	Estadística y Manejo de paquetes estadísticos (R y similares)	
	Diseño de Estudios y análisis de datos. Big-data	
Metodología de la investigación	Cuestionarios on-line: diseño y procedimientos de difusión.	Ponente propuesto: Domingo Palacios Ceña
	Cómo hacer revisiones sistemáticas y meta-análisis	Plataforma de Epidemiología y Bioestadística
	Cursos y/o charlas de Formación que ayuden a diferenciar con claridad que es una evidencia científica aplicable en la clínica a una hipótesis plausible fruto de	Posiblemente un seminario

	resultados experimentales que necesita ser probada en humanos. ¿Qué diferencias fundamentales existen entre los resultados de estudios de asociación con los de los ensayos clínicos?. Diferencias entre plausibilidad y evidencia científica, importancia en la práctica clínica Comunicación y difusión científica.	
Ética de la Investigación Clínica	Acceso a datos clínicos después de la ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de Protección de datos Personales y garantía de los derechos digitales	Isolina Riaño Galán CEI (Gonzalo Solís, Mauricio Telenti)
	Ética y legislación en investigación experimental y clínica	
	Investigación en aplicaciones clínicas del Mindfulness en el campo de Salud Mental.	Ponente propuesto: Ausias J. Cebolla. Universidad de Valencia. Contacto: ausias.cebolla@uv.es
Investigación cualitativa	Introducción al análisis de contenido temático en investigación cualitativa en salud	Constanza Jacques Aviñó y Laura MedinaPerucha (IDIAPJGol) Cataluña.
	Metodología cualitativa: Técnicas de recogida de datos e instrumentos para su análisis.	Encarnación Sarriá. Contacto: esarria@psi.uned.es
	Gestión y análisis de información en estudios cualitativos (dirigido a formar en análisis de información)	Constanza Jacques Aviñó. InstUniv de Invest en At Primaria de Salud Jordi Gol i Guriña (IDIAPJGol) Cataluña.
	Análisis de datos cualitativos, manejo de herramienta + licencia programa informático para análisis. Propuesta programas: MAXQDA, nud.ist y Atlas.ti	Acceso a través de MAXQDA España
Desarrollo de Ensayos Clínicos	Fases de un ensayo clínico- que aporta cada fase. y pasos necesarios para que la plausibilidad, fruto de resultados experimentales, se transforme en un medicamento con eficacia probada para su uso en humanos	Emilio Vargas Castrillón
Citometría de flujo	Puntos y cursas en Citometría de flujo	(IV edición del curso)
Curso de capacitación para trabajar con animales de investigación (Función a + b + c)	Actividades para la formación continuada para el mantenimiento de la capacitación en las funciones de manejo de animales de experimentación, según Orden ECC/566/2015	ANIMALARIA Hospital Parapléjicos de Toledo o Universidad de Oviedo
AVANCES EN METODOLOGÍA (TRANSVERSAL)	Novedades en genómica, proteómica y metabolómica	Seminarios quincenales Posibles acciones específicas
Diseño y presentación de proyectos	Cómo presentar proyectos de investigación	Administrativo responsable de gestión de proyectos.
Divulgación Científica	Título de Experto Universitario en Comunicación Social de la Ciencia	Convenio colaboración con la Univ. Oviedo. Coordinadores: JA López Cerezo y Marta González

ACREDITAR LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS QUE SE IMPARTAN EN EL ISPA

para que puedan tener validez administrativa y ser computadas como méritos en los concursos. El Título propio de Experto Universitario en Comunicación Social de la Ciencia está acreditado por la Universidad de Oviedo con 20 créditos ECTS.

Como se indica más arriba, se intentará que otras actividades formativas del ISPA tengan reconocimiento de las Autoridades Académicas y Sanitarias a efectos curriculares.

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGADORES ISPA

Como cada año, está prevista la convocatoria de ayudas para la realización de estancias en centros de investigación nacionales y/o extranjeros. Las estancias pueden ser de 1 a 3 meses. Dado que el presupuesto que se destina este año es de 25.000 euros, pueden concederse 4 a 6 dependiendo de la duración de las mismas.

La apertura de plazos se anuncia oportunamente por los medios habituales de comunicación del ISPA.

FORMACIÓN DIRIGIDAS ESPECÍFICAMENTE A LA CAPACITACIÓN Y TUTELA DE GRUPOS E INVESTIGADORES EMERGENTES

El ISPA dispone de una convocatoria abierta para la admisión de nuevos grupos de investigación y para la tutela y promoción de los grupos de investigadores emergentes que incluye la convocatoria de proyectos de investigación intramurales y de becarios predoctorales. Estas convocatorias tienen periodicidad anual y se anuncian oportunamente en la página web del ISPA y en la de FINBA, se da traslado a las instituciones concernidas y se hace público en redes sociales.

Para el año 2021 están previstas las convocatorias de:

- 1 contrato de investigador predoctoral
- 1 contrato de investigador postdoctoral
- 3 proyectos de 5.000 € para investigadores junior de grupos regulares, y
- 2 proyectos de 3.500 € para Atención Primaria y Área de Cuidados.

SEGUIMIENTO

En colaboración con la Comisión de Calidad, y bajo sus directrices, se realizará una encuesta de satisfacción con las actividades formativas.

Así mismo, se realizará la evaluación anual de adecuación y contribución de las actividades de formación a la consecución de los indicadores establecidos por el ISCIII.



ISPA

Instituto de Investigación Sanitaria
del Principado de Asturias