



2021
MEMORIA DE
ACTIVIDADES

LÍNEA IAVANTE



FORMACIÓN EN 2021: DATOS Y PROGRAMAS DESTACADOS



IAVANTE tiene como objetivo la formación y evaluación de competencias profesionales en el entorno sanitario y, para ello, cuenta con una amplia oferta de cursos que responde a las necesidades del Sistema Sanitario Público de Andalucía, implementando las innovaciones tecnológicas a nivel internacional en el entrenamiento sanitario para promover la calidad de la atención y la seguridad del paciente.

En este sentido, IAVANTE es una apuesta decidida de la Consejería de Salud y Familias de ofrecer una formación especializada y técnica a los profesionales sanitarios que redunde en su desarrollo profesional y, consecuentemente, en la calidad de la atención sanitaria que presta a la ciudadanía.

La sede de IAVANTE en Granada, el Centro de Simulación Clínica Avanzada, es un exponente de la innovación en el entrenamiento sanitario, donde IAVANTE combina las más avanzadas metodologías de simulación y testea nuevas tecnologías aplicadas al entrenamiento y a la salud.

Fórmula de entrenamiento IAVANTE Metodologías de simulación + Escenarios de alto realismo + Calidad docente

DATOS DESTACADOS EN 2021



PROPORCIÓN
GÉNERO ALUMNOS/AS



Mujeres 67% // Hombres 33%

TIPOS DE CURSOS



Virtuales 59%
Presenciales / semipresenciales 41%

TÍTULO ACCIÓN FORMATIVA	Nº de webinars	Asistentes
Donación de órganos, tejidos y células: actualización en enfermedades transmisibles	8	74
Inspección de establecimientos de tejidos y centros de extracción e implante	6	75
Donación en Asistolia	5	20
Trasplante de progenitores hematopoyéticos	4	75
Curso internacional de coordinación de trasplantes	5	21
Donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva	5	30
Atención a la salud de la infancia y adolescencia víctima de Violencia de Género	2	951
Prehospital Training Life Support (PHLS) Soporte Vital al Trauma Prehospitalario	1	24
All Hazards Disaster Response (AHDR) Respuesta a todos los riesgos de desastres	1	24
Advanced Medicine Life Support (AMLS) Soporte Vital Médico Avanzado	1	24
Emergency Pediatric Care (EPC) Cuidados Pediátricos en Emergencias	1	24
Ecografía Ginecológica Avanzada formato virtual	13	326
Estudio básico de esterilidad masculina y femenina	1	32
Inducción de parto: métodos combinados	4	120
Urgencias cardiovasculares en atención primaria	2	186
Electrocardiografía para médicos de Atención Primaria. ARRITMIAS: diagnóstico y tratamiento	4	339
Electrocardiografía para médicos de Atención Primaria. ARRITMIAS: diagnóstico y tratamiento. Formato Virtual	18	828
Formación para cardiólogos en escenarios simulados	7	50
Enfermedad inflamatoria intestinal: optimización del manejo del tratamiento biológico	3	66
Facilitadores de aprendizajes por simulación: curso básico de instructores en simulación clínica	6	113
Facilitadores de aprendizajes por simulación: curso avanzado de instructores en simulación clínica	2	51
Formación inicial de tutores en técnicas de aprendizaje por simulación	8	126
Ecografía Abdominal Básica en Atención Primaria	9	907
TOTAL	116	4486

PROGRAMAS DESTACADOS

Formación+Salud

Formación+Salud es un programa de entrenamiento fruto de un acuerdo con la compañía farmacéutica Janssen, la Consejería de Salud y Familias y el Servicio Andaluz de Salud.

Está dirigido a profesionales del Sistema Sanitario Público de Andalucía para perfeccionar sus competencias en los campos de cáncer de próstata, salud mental, competencias transversales, reumatología, hematología, enfermedades infecciosas, pulmonares y digestivas. Durante 2021 se han llevado a cabo las siguientes actividades formativas pertenecientes a este programa:



ACTIVIDADES
FORMATIVAS

54

ALUMNOS /
ALUMNAS

7.849

Programa andaluz de formación en Medicina Personalizada y de Precisión

La Consejería de Salud y Familias cuenta con una línea de trabajo clara para impulsar la medicina de precisión, también denominada medicina personalizada, que aborda la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades teniendo en cuenta el material genético del paciente, su estilo de vida, etc. Para ponerla en marcha con plenas garantías de éxito, organiza el Programa Andaluz de Formación en Medicina de Precisión (PANMEP), gestionado por IAVANTE que comienza a impartirse la primera edición en 2021 dirigido a 24 profesionales.

Se trata de una formación dirigida a Graduados y Licenciados universitarios en Ciencias de la Salud y áreas relacionadas como son: Medicina, Enfermería, Farmacia, Bioquímica, Biología, Biotecnología, Genética, Biología Molecular, Biomedicina, Ingenierías Biomédica, etc. pertenecientes a centros sanitarios y de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA). Tiene como objetivo aumentar la calidad asistencial, seguridad y bienestar del paciente.

La medicina de precisión se recoge explícitamente en la nueva Estrategia de I+i en Salud 2020-2023, y actualmente cuenta con investigaciones destacadas por todo el territorio andaluz que están llegando ya a los pacientes.



Donación y trasplantes

IIVANTE, la Coordinación Autonómica de Trasplantes de Andalucía y la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), con la financiación del Ministerio de Sanidad, han lanzado durante 2021 diez actividades del programa de Donación y Trasplantes con importantes innovaciones metodológicas y tecnológicas para convertirlo en una experiencia de aprendizaje virtual.

Esta revisión ha llevado consigo la inclusión de vídeos 360° interactivos grabados en el Centro de Simulación Clínica Avanzada, sede granadina de IIVANTE, en los hospitales universitarios Virgen del Rocío y el Regional de Málaga, además de en el banco de cordón umbilical en esta misma ciudad. El programa también ha incluido webinars, experiencias audiovisuales inmersivas, entre otros recursos para facilitar el entrenamiento integral de las competencias.

Otra novedad destacada en 2021 ha sido la realización de dos actividades formativas más. A los cursos que se impartían hasta ahora, el curso internacional de coordinación de trasplantes, donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva y donación en asistolia, se les suma el curso de trasplantes de progenitores hematopoyéticos e inspección de establecimientos de tejidos y centro de extracción e implante.

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

10

ALUMNOS /
ALUMNAS

325



Violencia de género

La Consejería de Salud y Familias, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica y en colaboración con IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud, pusieron en marcha en 2021 un programa sobre Violencia de Género que se concretó en la creación de una nueva aplicación móvil bajo el nombre de ACTÚA, la impartición de tres actividades formativas sobre la atención a víctimas de violencia de género orientado a Especialistas Internos Residentes, el papel de los equipos directivos en la prevención y gestión de estas situaciones y la atención a la salud de la infancia y adolescencia que viven en estos entornos.

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

5

ALUMNOS /
ALUMNAS

2.272



Vigilancia de la Salud

De nuevo, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica en colaboración con IAVANTE, la Consejería de Salud y Familias lanzó en 2021 una actividad para el entrenamiento específico de prevención, vigilancia y

control, ante enfermedades transmisibles y no transmisibles dirigido a 800 profesionales de Enfermería que desarrollan su labor en el Servicio de Vigilancia y Salud Laboral de Andalucía.

Este programa estuvo subvencionado por el Ministerio de Sanidad. Comprendió además la puesta en marcha de una plataforma web sobre Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS) y otras actividades del Sistema, formación en vigilancia de las IRAS y sistema de monitorización de alertas y el abordaje de los brotes, dirigido a profesionales de la Medicina y la Enfermería.

Formación dirigida a profesionales de la Medicina y Enfermería y Especialistas Internos Residentes (EIR) del Servicio Andaluz de Salud

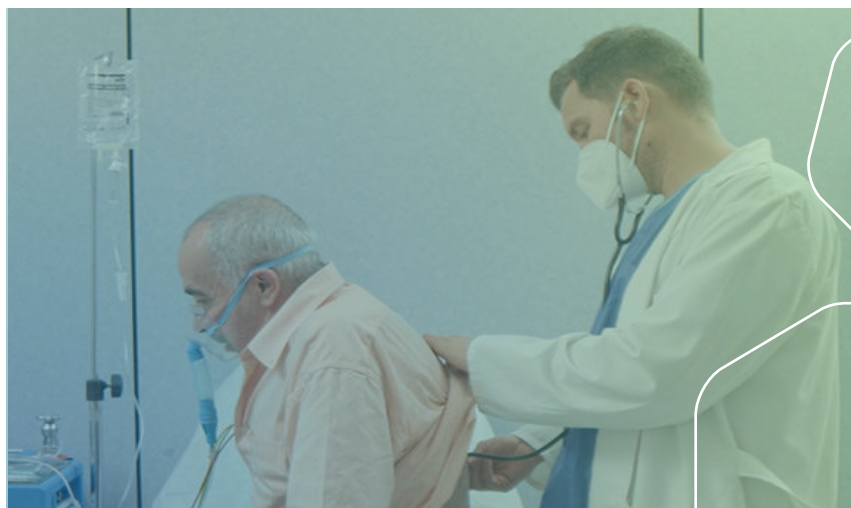
IAVANTE y el Servicio Andaluz de Salud, con la colaboración de AstraZeneca, han desarrollado durante 2021 un programa formativo dirigido a Especialistas Internos Residentes (EIR) y a profesionales de la Medicina y la Enfermería que desarrollan su labor en el ámbito de las urgencias y emergencias.

ACTIVIDADES
FORMATIVAS

6

ALUMNOS /
ALUMNAS

2.004



ACTIVIDADES
FORMATIVAS

33

ALUMNOS /
ALUMNAS

3.852

Este entrenamiento ha contado con la colaboración del Plan Andalúz de Urgencia y ha incluido más de 10 cursos diferentes de los que se organizarán 33 ediciones por toda Andalucía.

El objetivo de esta iniciativa ha sido reforzar la prestación sanitaria de los servicios de urgencias y emergencias del Servicio Andalúz de Salud y mejorar la capacitación de los especialistas en periodo de formación que desarrollan su periodo de residencia en los centros de Andalucía, con el fin último de incrementar la calidad de la atención y la seguridad del paciente.

Formación dirigida a profesionales de Emergencias Sanitarias Andalucía 061

IAVANTE de la Fundación Progreso y Salud y Emergencias Sanitarias Andalucía, han desarrollado durante 2021 un plan de formación continuada para esta última organización, con el objetivo de mejorar la respuesta del Sistema Sanitario Público andalúz ante emergencias individuales y colectivas y reforzar a la capacidad de respuesta en la atención a víctimas, mejorando los procedimientos de actuación y la coordinación de los recursos y garantizando la seguridad del paciente y de los profesionales.

Orientados al perfil médico, enfermero y Técnico de Emergencias Sanitarias (TES) que desarrolla su la-



ACTIVIDADES
FORMATIVAS

33

ALUMNOS /
ALUMNAS

3.852

Master Enfermería Urgencias y Emergencias

IAVANTE y la Universidad de Granada comenzaron a impartir en 2021 la tercera edición del Máster Universitario en Cuidados Críticos en Urgencias y Emergencias en Enfermería dirigido a 40 profesionales andaluces. Esta actividad, cuya fase presencial ha tenido lugar en Granada, está diseñada para entrenar los conocimientos y técnicas específicas en la labor asistencial relacionada con urgencias y las emergencias con un nivel de calidad adecuado y garantizar la seguridad del paciente.

El programa por el que han pasado ya alrededor de 120 enfermeras, se ha impartido a través de las más innovadoras metodologías de simulación clínica avanzada y cuenta con prácticas en contexto real. De esta forma, los participantes se entrenan en las competencias específicas observando en primera persona a los agentes sanitarios implicados en cualquier situación de urgencias y emergencias, lo que garantiza una formación integral y de calidad.

El temario ha incluido la formación en la asistencia de las patologías más comunes en el ámbito de las urgencias y las emergencias como el ángor inestable, el infarto agudo de miocardio, la insuficiencia cardiaca, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, problemas neurológicos, digestivos y asistencia al parto, entre otros.

Durante su desarrollo, los profesionales se han entrenado en técnicas de soporte vital para la evaluación y tratamiento avanzado del paciente traumatizado grave o en situación de parada cardiorrespiratoria, incluyendo las actuaciones en pacientes pediátricos y neonatales. Además del transporte y la farmacología en este tipo de pacientes críticos, el programa incluye el aprendizaje de herramientas diagnósticas como el electrocardiograma y la ecocardiografía, así como la atención a las emergencias colectivas y la atención psicológica.



EVALUACIÓN Y CONSULTORÍA

Estrategia del Cáncer

La Consejería de Salud y Familias, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica con el apoyo metodológico IAVANTE, ha elaborado en 2021 la estrategia que se desarrollará durante los próximos 3 años en la atención al paciente con cáncer en Andalucía. Esta guía ha sido realizada por cinco grupos de expertos de diferentes especialidades procedentes de toda la comunidad autónoma.

La estrategia contempla cinco líneas de intervención esenciales: prevención, promoción y diagnóstico precoz, asistencial adultos, asistencial infantil y adolescente, humanización de la atención sanitaria al paciente oncológico y cuidados paliativos y epidemiología, sistemas de información y documentación. Para trabajar cada una de ellas, el comité de expertos ha revisado el Plan Nacional de Oncología y ha analizado la situación actual en Andalucía en cada caso. Después, han priorizado los objetivos en la comunidad autónoma y han establecido acciones de mejora e indicadores.



Grupos focales accidentabilidad

Con el objetivo de revisar las necesidades de formación del Plan Integral de Atención a la Accidentabilidad de Andalucía, revisando los Planes Europeos y Nacionales sobre Accidentes, PAI TRAUMA, para ajustar las líneas estratégicas que lo definieran, la Consejería de Salud y Familias encomendó a IAVANTE el trabajo mediante grupo focal. Para ello IAVANTE seleccionó a 25 expertos que distribuyó en 3 grupos de trabajo: prevención y promoción, trauma grave y secuelas y rehabilitación.

Este grupo de expertos estuvo compuesto por profesionales de la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud, Escuela Andaluza de Salud Pública, Emergencias Sanitarias Andalucía, jefes de servicios de urgencias hospitalarias y traumatología y otras especialidades como Medicina Física y Rehabilitación, Fisioterapia y Neurocirugía. También se contó con profesionales de la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación y la Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo.

Grupos focales de enfermedades raras

La Consejería de Salud y Familias también encargó en 2021 a IAVANTE un trabajo de grupo focal para recoger información sobre las necesidades de formación sobre enfermedades raras entre los profesionales sanitarios de Andalucía.

Para ello, se realizaron dos grupos focales, con 6 participantes cada uno de ellos (12 en total) cuyo propósito fue la recogida de información para explorar aspectos de la experiencia de formación en los ámbitos de trabajo de los y las participantes, las necesidades identificadas en la práctica clínica y las expectativas de los profesionales sanitarios.

Estos grupos estaban compuestos por progenitores de pacientes de Enfermedades Raras, miembros de asociaciones y profesionales procedentes de Trabajo Social, Coordinaciones de Enfermedades Autoinmunes, Psicología, Pediatría en Atención Primaria, Neuropediatría, Medicina Escolar, Investigación, Endocrinología y Biología.

Grupo Prospectiva Covid19

IAVANTE ha participado en el Grupo de Prospectiva COVID-19 configurado desde la Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud. A través de este grupo se han desarrollado y consolidado modelos de predicción y herramientas de análisis temprano, que han permitido definir la evolución, conducta temporal y distribución geográfica de la pandemia, mediante el uso de la Inteligencia Artificial (IA) y la aplicación de redes neuronales (RN).

Durante el año 2021 se han elaborado informes semanales que han aportado información de cada momento de la pandemia y la predicción tanto de incidencia como de ocupación de camas de hospitalización y UCI.

La participación de IAVANTE ha tenido especial intensidad en la configuración del modelo de cuadro de mando avanzado de análisis descriptivo del conjunto de indicadores de seguimiento requeridos por la Consejería de Salud y Familias en cuanto a la redacción material de los informes semanales.



ENCUENTROS

Gafas Microsoft

El centro avanzado de simulación clínica de IAVANTE, acogió en 2021 un encuentro científico organizado por Microsoft sobre la realidad mixta aplicada al ámbito de la Salud. La realidad mixta es una tecnología inmersiva que combina la interactividad de la realidad virtual con los beneficios de la realidad aumentada, lo que permite la inmersión del profesional en un entorno real en el que puede interactuar con elementos virtuales.

El evento reunió a 25 expertos tecnólogos, gestores y responsables asistenciales procedentes de diferentes centros del Sistema Sanitario Público de Andalucía que analizaron la incorporación de dispositivos específicos de la realidad mixta, como las Microsoft HoloLens 2, a diferentes procesos formativos y asistenciales dentro del sector de la salud pública.



SESSEP 2021

El Centro de Simulación Clínica Avanzada, sede granadina de IAVANTE, acogió el IX congreso de la Sociedad Española de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente (SESSEP). Más de 200 expertos a nivel nacional se reunieron para debatir y compartir nuevas fórmulas en el entrenamiento y la evaluación de profesionales de la Salud a través de simulación y soluciones innovadoras en la mejora de la seguridad del paciente.



Bajo el título “Compartiendo nuevos horizontes”, las jornadas se centraron en las estrategias desarrolladas por centros de reconocido prestigio nacional, el intercambio de experiencias y las posibilidades de colaboración para avanzar en los aspectos metodológicos y tecnológicos en el campo de la simulación. Este recurso facilita la inmersión de los profesionales en situaciones análogas a las que tendrán que resolver en su actividad diaria, mediante su contextualización en entornos realistas y el uso de simuladores que permiten entrenar la competencia una y otra vez.

Los participantes de las mesas plenarias, procedentes de centros de simulación como la Universidad de Manresa, Universidad Europea de Madrid, Hospital Virtual de Valdecilla, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Hospital Sant Joan de Déu, entre otros, debatieron acerca de la innovación en los modelos de simulación, presentaron experiencias de entrenamiento en centros asistenciales y pusieron en común herramientas de evaluación e impacto de estos modelos en la práctica diaria.

El congreso estuvo organizado por la Sociedad Española de Simulación y Seguridad del Paciente (SESSEP), en colaboración con IAVANTE como organizador local.

Seminario OPS

El 19 de noviembre IAVANTE participó en el II Seminario de Capacitación Médica de la Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão de Brasil en la mesa online “Centro de simulación realista - experiencia España y EBSERH” para mostrar a los asistentes su modelo de aprendizaje por simulación y profundizar en el proyecto de colaboración que desarrolla para el Ministerio de Salud de Brasil en colaboración con la OPS y la EASP.

INICIATIVAS

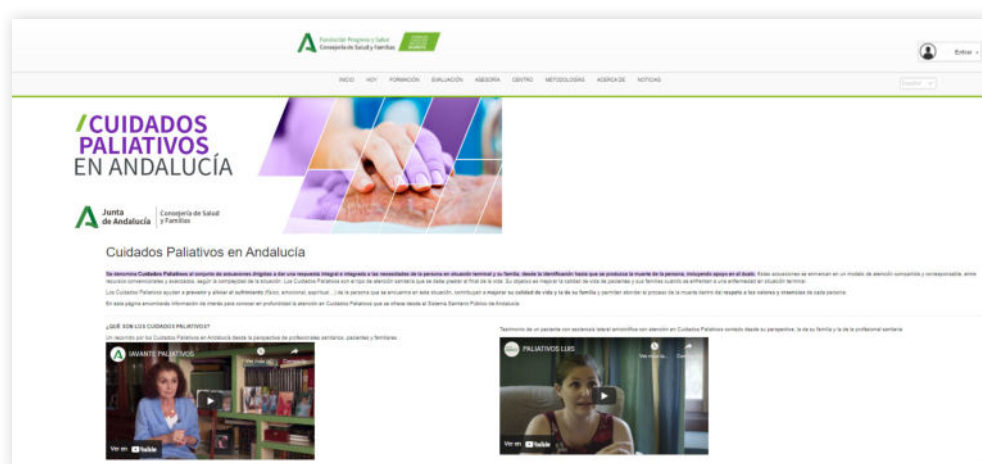
- Edición de un manual digital de descarga gratuita de Casos Clínicos de Psoriasis



- Desarrollo de la App ACTÚA de descarga gratuita dirigida a profesionales sanitarios y a la ciudadanía, para favorecer la lucha contra la violencia de género



- Publicación de espacio audiovisual para destacar la importancia de los cuidados paliativos



- Taller informativo en el Parque de las Ciencias de Granada sobre la cirugía robótica dirigido a estudiantes en la Noche Europea de los Investigadores.



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Facultad de Ciencias de la Salud de Algeciras y Cádiz

IAVANTE fue galardonada en 2021 con la insignia de plata por parte de las Facultades de Enfermería de Algeciras y de Cádiz por su colaboración en la formación de sus estudiantes universitarios durante el confinamiento en 2020 derivado de la expansión de la enfermedad COVID-19.

Concretamente, IAVANTE puso a disposición de los estudiantes de Grados en Medicina, Enfermería, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición Humana y Dietética pertenecientes a distintas Facultades de Andalucía 15 actividades formativas de gran interés en la práctica clínica, que contaron con 2.331 matriculaciones realizadas por 1.544 estudiantes.



Reacreditación ACSA Nivel óptimo

El 16 de septiembre de 2021 IAVANTE recibió la certificación de calidad como centro de formación que otorga la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA), entidad de evaluación y certificación perteneciente a la Consejería de Salud y Familias, y cuyos estándares están reconocidos por organismos de acreditación nacional e internacional como la ENAC o la International Society for Quality in Healthcare (Isqua).

Con este reconocimiento, IAVANTE renovó el compromiso con la mejora continua de sus procesos y con la calidad de las actividades formativas que ofrece al sistema sanitario, garantizando que su actividad se ajusta a los criterios de calidad definidos en el manual de estándares de la ACSA para entidades proveedoras de formación continuada.

