



I PRECEPTORSHIP EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SALUD “APRENDIENDO A TRATAR PACIENTES DIGITALMENTE INTELIGENTES”

17 de Enero de 2020

Organizado por

Servei de Reumatologia. Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

Coordina

Marsal Barril, Sara

Director científic i Cap del Servei de Reumatologia

Presentación

DIRIGIDO A

Facultativos Especialistas e Investigadores en ciencias de la salud

OBJETIVOS

- 1.- Adquirir conceptos básicos sobre la IA
- 2.- Identificar aquellas áreas asistenciales donde la IA está más desarrollada
- 3.- Adquirir un cambio de actitud en relación a nuevas metodologías aplicadas a la medicina

PRESENTACIÓN

La Inteligencia Artificial ha ido permeando en nuestras vidas de forma lentamente progresiva. Está presente en nuestras experiencias cotidianas desde el autocompletado en buscadores, a recomendaciones no solicitadas de productos en base a nuestras búsquedas previas, o a asistentes inteligentes como Alexa o Siri respondiendo nuestras preguntas. Conceptualmente las raíces de la inteligencia artificial datan de hace más de 80 años, pero es ahora cuando tenemos verdaderamente la capacidad computacional, algorítmica y de generación de datos necesaria para que se desarrolle todo su potencial. La inteligencia artificial va a revolucionar cualquier faceta de la humanidad, incluyendo la medicina. Esta herramienta extraordinaria ha dejado de ser objetivo futurístico y es ya una realidad que está mejorando la calidad de vida de los pacientes. En los próximos años, la sinergia entre los humanos y la inteligencia artificial proporcionará un salto cualitativo a muchas de las limitaciones actuales de la práctica médica diaria.

Programa

Viernes, 17 de Enero de 2020

- 09:15-09:30 **Recogida de documentación**
- 09:30-09:45 **Bienvenida.** *Joan Comella*
- 09:45-10:15 **Introducción y sesión interactiva 1.** *Sara Marsal*
SESION 1. Irrupción de la inteligencia artificial en el entorno social y laboral *Moderadores: Francesc Subirada y Raimon Sanmartí*
- 10:15-10:55 **¿Qué es la inteligencia artificial?.** *Antonio Gómez*
- 10:55-11:35 **Machine learning y redes neuronales.** *Sergio Martínez*
- 11:35-11:45 **Pausa**
- 11:45-12:25 **¿Hay que temer la inteligencia artificial?.** *Jordi Lladós*
- 12:25-13:05 **La robótica y su impacto social.** *Alicia Casals*
- 13:05-13:35 **I Mesa redonda: Irrupción de la inteligencia artificial en el entorno social y laboral**
- 13:35-15:00 **Lunch**
SESION 2. Aplicaciones de la inteligencia artificial en la salud
Moderadores: Tomas Pumarola y Hèctor Corominas
- 15:00-15:40 **Cómo mejorará la salud la inteligencia artificial.** *Antonio Julià*
- 15:40-16:20 **Computer-Aided Diagnosis Through Artificial Vision and Deep Learning.** *Hatem Rashwan, Mohamed AbdelNasser*
- 16:20-16:40 **Pausa**
- 16:40-17:20 **Voz, Habla y Salud.** *Mireia Farrús*
- 17:20-18:00 **Procesamiento del lenguaje natural médico y su implementación en la práctica clínica.** *Ignacio Hernández Medrano*
- 18:00-18:30 **II Mesa redonda: Aplicaciones de la inteligencia artificial en la salud**
- 18:30-19:00 **Conclusiones y sesión interactiva 2.** *Jordi Monfort*
- 19:00 **DESPEDIDA y FINALIZACIÓN DE LA JORNADA.** *Sara Marsal*

Ponentes

Mohamed AbdelNasser, PhD. Dept. of Computer Engineering and Maths. Universitat Rovira i Virgili.

Alicia Casals Gelpi, PhD. Catedràtica d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors a la UPC. Directora del Grup de Robòtica i Visió en el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica, Departament ESAll UPC

Joan X. Comella Carnicé, MD PhD. Director Vall Hebron Institut de Recerca, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus.

Héctor Corominas Macias, MD PhD. Cap de Servei de Reumatologia, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Professor associat, Universitat Autònoma de Barcelona.

Mireia Farrús Cabeceran, PhD. Cap del Laboratori de Veu Expressiva, Grup de Recerca en Tractament del Llenguatge Natural (TALN), Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, Universitat Pompeu Fabra.

Antonio Gómez Moruno, PhD. Grup de Recerca de Reumatología, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus.

Ignacio Hernández Medrano, MD PhD. Co-fundador & Chief Medical Officer de Savana.

Antonio Julià Cano, PhD. Cap del Grup de Recerca de Reumatologia, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus.

Jordi Lladós Segura, PhD. Grup de Recerca de Reumatologia, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus.

Sara Marsal Barril, MD PhD. Director científic i Cap del Servei de Reumatologia, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus. Professor associat, Universitat Autònoma de Barcelona.

Sergio Martínez Mateu. Grup de Recerca de Reumatologia, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

Jordi Montfort Faure, MD PhD. Cap del Servei de Reumatologia. Parc de Salut Mar Barcelona. Professor associat, Universitat Autònoma de Barcelona.

Tomas Pumarola Suñé, MD PhD. Catedràtic del Departament de Genètica i Microbiologia, Universitat Autònoma de Barcelona. Cap del Servei de Microbiologia. Director de Docència. Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus.

Hatem Rashwan, PhD. Dept. of Computer Engineering and Maths. Universitat Rovira i Virgili.

Raimon Sanmartí Sala, MD PhD. Cap de la Unitat d'artritis, Servei de Reumatologia, Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

Francesc Subirada Curcó, PhD. Director de la Iniciativa UPF per a la Ciutadella del Coneixement, Ex Director General de Recerca de la Generalitat de Catalunya.

Información General

SEDE

Sala de Actos. Hospital de Traumatología, Rehabilitació i Cremats

Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus
Pg. de la Vall d'Hebron, 119-129,
08035 Barcelona (Spain)



INSCRIPCIONES

Inscripción	900 €
-------------	-------

Para inscribirse deben rellenar el Formulario de inscripción en www.aulavhebron.net apartado de próximos cursos.

La inscripción incluye: asistencia, documentación y comida de trabajo

Cancelaciones: Se admitirán las anulaciones que se realicen antes del 1 de Enero de 2020. Por gastos de anulación, se devolverá el 85% del importe de la inscripción

CON EL AVAL DE



Declarado de interés científico por:



ACREDITACIÓN

Acreditado por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, con **1 crédito**. Se entregará certificado a los asistentes que cumplan un mínimo de 80% de asistencia y hayan superado satisfactoriamente el test final del curso

SECRETARÍA

Aula Vall d'Hebron

Mail: inscripcionsaulavh@vhebron.net

Tel: + 34 93 489 45 6



Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

Passeig Vall d'Hebron, 119-129 – 08035 Barcelona

www.vallhebronicampus.com

[@vallhebron](#)

[/vallhebronicampus](#)

[/company/vallhebron](#)