



I PRECEPTORSHIP EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I SALUT “APRENENT A TRACTAR PACIENTS DIGITALMENT INTEL·LIGENTS”

17 de gener de 2020

Organitzat per

Servei de Reumatologia. Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus

Coordina

Marsal Barril, Sara

Director científic i Cap del Servei de Reumatologia

Presentació

DIRIGIT A

Facultatius Especialistes i Investigadors en ciències de la salut

OBJECTIUS

- 1.- Adquirir conceptes bàsics sobre la IA
- 2.- Identificar aquelles àrees assistencials on la IA està més desenvolupada
- 3.- Adquirir un canvi d'actitud en relació a noves metodologies aplicades a la medicina

PRESENTACIÓ

La Intel·ligència Artificial ha anat infiltrant-se en les nostres vides de forma lentament progressiva. Està present en les nostres experiències quotidianes des de l'autocompletat en cercadors, a recomanacions no sol·licitades de productes en base les nostres cerques prèvies, o a assistents intel·ligents com Alexa o Siri responnent les nostres preguntes. Conceptualment les arrels de la intel·ligència artificial daten de fa més de 80 anys, però és ara quan tenim veritablement la capacitat computacional, algorítmica i de generació de dades necessària perquè es desenvolupi tot el seu potencial. La intel·ligència artificial revolucionarà qualsevol faceta de la humanitat, incloent la medicina. Aquesta eina extraordinària ha deixat de ser un objectiu futurista i és ja una realitat que està millorant la qualitat de vida dels pacients. En els pròxims anys, la sinergia entre els humans i la intel·ligència artificial proporcionarà un salt qualitatiu a moltes de les limitacions actuals de la pràctica mèdica diària.

Programa

Divendres, 17 de gener de 2020

- 09:15-09:30 **Recollida de documentació**
- 09:30-09:45 **Benvinguda.** *Joan Comella*
- 09:45-10:15 **Introducció i sessió interactiva 1.** *Sara Marsal*
SESSIO 1. Irrupció de la intel·ligència artificial a l'entorn social i laboral *Moderadors: Francesc Subirada i Raimon Sanmartí*
- 10:15-10:55 **Què és la intel·ligència artificial?.** *Antonio Gómez*
- 10:55-11:35 **Machine learning i xarxes neuronals.** *Sergio Martínez*
- 11:35-11:45 **Pausa**
- 11:45-12:25 **Cal témer la intel·ligència artificial?.** *Jordi Lladós*
- 12:25-13:05 **La robòtica i el seu impacte social.** *Alicia Casals*
- 13:05-13:35 **I Taula rodona: Irrupció de la intel·ligència artificial a l'entorn social i laboral**
- 13:35-15:00 **Lunch**
SESSIO 2. Aplicacions de la intel·ligència artificial en la salut
Moderadors: Tomás Pumarola i Hèctor Corominas
- 15:00-15:40 **Com millorarà la salut la intel·ligència 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 **Veü, Parla i Salut.** *Mireia Farrús*
- 17:20-18:00 **Processament del llenguatge natural metge i la seva implementació en la pràctica clínica.** *Ignacio Hernández Medrano*
- 18:00-18:30 **II Taula rodona: Aplicacions de la intel·ligència artificial en la salut**
- 18:30-19:00 **Conclusions i sessió interactiva 2.** *Jordi Monfort*
- 19:00 **COMIAT i FINALITZACIÓ DE LA JORNADA.** *Sara Marsal*

Ponents

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 ESAII 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 Reumatologia, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus.

Ignacio Hernández Medrano, MD PhD. Co-fundador i 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.

Informació General

SEU

Sala d'Actes. Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats

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



INSCRIPCIONS

Inscripció	900 €
------------	-------

Per a inscriure's han d'emplenar el Formulari d'inscripció en www.aulavhebron.net apartat de pròxims cursos.

La inscripció inclou: assistència, documentació i menjar de treball.

Cancel·lacions: S'admetran les anul·lacions que es realitzin abans de l'1 de gener de 2020. Per despeses d'anul·lació, es retornarà el 85% de l'import de la inscripció.

AMB L'AVAL DE



Declarado de interés científico por:



ACREDITACIÓ

Activitat Acreditada per el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comissió de Formació Continuada del Sistema Nacional de Salut amb **1 credit**. Es lliurarà certificat als assistents que compleixin un mínim de 80% d'assistència i hagin superat satisfactòriament el test final del curs.

SECRETARIA

Aula Vall d'Hebron

Mail: inscripcionsaulavh@vhebron.net

Tel: + 34 93 489 45 68



Aula Vall d'Hebron