

# FORMACION CONTINUADA PARA ENFERMERIA

CURSOS Y TALLERES ORGANIZADOS POR:



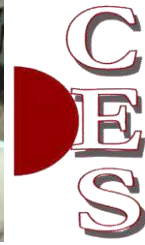
ASSOCIACIÓ CATALANA  
PER A LA MILLORA CONTINUA  
DE PROFESSIONALS SANITARIS

**OCTUBRE -DICIEMBRE 2020**



*“ Formación Continua presencial teórico- práctica, e-learning y Blended”*

***Esta programación estará sujeta a las posibles modificaciones que determinen las Autoridades Sanitarias en relación a la COVID 19***



## INFORMACIÓN Y INSCRIPCIONES

### CES Centre d' Estudis Sanitaris

**Tel 93 864 88 66**

**secretaria@cesanitaris.com**

**[http:// www.cesanitaris.com](http://www.cesanitaris.com)**

- 1. La reserva de plaza en el curso se hará por teléfono.**
- 2. Se avisará por teléfono a los alumnos inscritos, unos **diez días antes** del inicio de cada curso, que tendrán 7 días hábiles para hacer el pago de la matrícula en la c.c. de "La Caixa"**

**C.C.C. 2100 – 0332 – 80 – 020020037**

**IBAN ES16 2100 0332 8002 0020 0379**

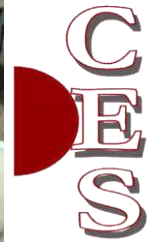
y enviar al Centre d' Estudis Sanitaris CES **por e-mail**, una copia del comprobante de la transferencia o ingreso , con **NOMBRE APELLIDOS Y TÍTULO del curso.**

- 3. Una vez iniciado el curso no se hará devolución de matrícula, en el caso de que el alumno no pueda continuar asistiendo a clase con regularidad , no supone perder el derecho de inscripción del curso, el alumno puede empezar el curso de nuevo en siguientes ediciones.**
- 4. La realización de los cursos está condiciona a la inscripción de un número mínimo de alumnos.**
- 5. El Centre d' Estudis Sanitaris CES se reserva el derecho de variar alguna de estas normas.**
- 6. Para la obtención del certificado se requiere una asistencia del 80 % de las horas totales del curso y la evaluación correspondiente de cada curso para obtener el certificado de aprovechamiento con créditos del CCFPCS.**



## ÍNDICE

	<i>Pàg</i>
Curso de Electrocardiografía Práctica	5
Curso Asistencia Respiratoria y Ventilación Mecánica Invasiva y no Invasiva	6
Curso de Interpretación Analítica.	7
Taller de Auscultación Cardiorrespiratoria	8
Soporte Vital Básico y DEA	9
Soporte Vital Inmediato SVI ( adulto )	10
Soporte Vital Avanzado SVA( adulto)	11
Soporte Vital Avanzado en Trauma SVAT ( adulto )	12
Curso de Electrocardiografía Práctica ( <b>modalidad e-learning</b> )	13



## INDICE CRONOLÓGICO

### SEPTIEMBRE

Curso de Electrocardiografía Práctica ( **modalidad e-learning** )

### OCTUBRE

\*Curso de Soporte Vital Básico y DEA adulto  
\*Curso de Soporte Vital Inmediato ( SVI) adulto  
\* Curso de Soporte Vital Avanzado SVA adulto  
Curso de Soporte Vital Básico y DEA  
Curso de Electrocardiografía Práctica

Fase Moodle  
Fase Moodle  
Fase Moodle  
Fase presencial

### NOVIEMBRE

Curso d'Interpretación Analítica.  
Curso de Asistencia Respiratoria y  
Ventilación Mecánica Invasiva y no Invasiva  
Curso de Soporte Vital Inmediato ( SVI) adulto  
Curso de Soporte Vital Avanzado SVA adulto  
Curso de Soporte Vital Avanzado en Trauma SVAT

Fase Presencial  
Fase presencial  
Fase Moodle

### DICIEMBRE

Taller de Auscultación Cardiopulmonar

Curso de Soporte Vital Avanzado en Trauma SVAT

Fase Presencial



5

## CURSO DE ELECTROCARDIOGRAFIA PRACTICA Modalidad presencial



Activitat Actreditada per CCFCPS amb 3'2 crèdits

### CONTENIDO

- Recuerdo anatómico sistema específico de la conducción.
- Fundamentos de electrofisiología cardíaca. Fases de PAT. Vector cardíaco.
- **Criterios de normalidad ECG.** Rutina de interpretación. Variantes de la normalidad.
- **Crecimiento de cavidades.** Crecimiento auricular. Hipertrófia ventricular. Criterios de Romilth Estes – Sokolov – Horan Flowers
- **Síndrome Coronario Agudo.** SCAEST ( Activación Codigo IAM ) -SCASEST ( IAMSEST )
- Taller práctico sobre ECG normales y patológicos.
- **Estudio sindrómico de las arritmias:** Taller de arritmias con simulador.
- Taquiarritmias, Bradiarritmias, Criterios de alerta. Tratamiento inmediato.
- Alteraciones de la conducción A-V: **Bloqueo A – V.** Grados. Pronóstico
- **Bloqueo de rama del H H.** Bloqueo fascicular. Bloqueo bifascicular
- **Síndromes de preexcitación:** Wolf-Parkinsons-Withe; Long-Ganong-Levine.; Brugada
- **Alteraciones electrolíticas y farmacológicas** en el ECG.( Hiper-hipopotasemia, hipo-hipercalcemia ), Digital, Amiodarona, Antidepresivos tricíclicos...

**DURACION:** 24 horas

**DOCENTE:** *Rafael Garrido Díaz*

Diplomado en Enfermería

Postgraduado en Atención Prehospitalaria Urgente. UB

Máster en bases, técnicas y procedimientos del Paciente Crítico y Emergencias UB

Máster Oficial en Atención Integral al Paciente Crítico y Emergencias UB

Docente Màster d'Infermeria en Urgències de la UB

Docente Màster d'Anestesia i Reanimació de la UB

Docente Màster Oficial Atenció Integral Pacient Crític i Mergències de la UB

Docente Màster Emergències Extrahospitalàries FUB Manresa

**LUGAR:** Barcelona

**FECHAS:** 13, 15, 20, 22, 27, 29 octubre

**HORARI:** de 9 h a 13 h

**PRECIO:** 130 €



6

## CURSO DE ASISTENCIA RESPIRATORIA VENTILACION MECANICA INVASIVA Y NO INVASIVA Modalidad presencial



Activitat Actreditada per CCFCPS amb 3'2 crèdits

### CONTENIDO

- Introducción a la ventilación.
- Principios básicos de la ventilación pulmonar.
- Insuficiencia respiratoria.
- **Principios básicos de la ventilación mecánica.**
- El ventilador mecánico. **Parámetros del ventilador.**
- Inicio de la ventilación mecánica. **Modalidades de la VM**
- Cuidados de enfermería ante un paciente con traqueostomía.
- Monitorización durante la ventilación mecánica. **PEEP.**
- **Alarmas del ventilador.** Interrupción de la ventilación mecánica ( **Weaning** )
- Efectos secundarios de la ventilación mecánica.
- Sedación y ventilación mecánica.
- **Principios básicos de la VMNI.** Criterios de inclusión. Criterios de exclusión
- **Modalidades de la VMNI: CPAP, BIPAP**
- **Cuidados de Enfermería relacionados con la Interfase**
- **CPAP no mecánica de Boussignac**
- Oxigenoterapia de alto flujo
- **Sesión práctica con ventiladores (taller )**

**DURACION:** 24 horas

**DOCENTES :** **Jesús RuízJordán** DUE Servicio UCI G T P  
**Dr. J.Ramón Cousiño Chao.** Médico Adjunto UCIAS. Hospital Mollet  
**Pedro M. Fernández Rodríguez** DUE Reanimació UCIAS. H. Bellvitge

**LUGAR:** Barcelona

**FECHAS:** 4, 9, 16, 18, 23, 25 noviembre

**HORARIO:** de 9 h a 13 h

**PRECIO:** 160€



7

## CURSO DE INTERPRETACIÓN ANALÍTICA Modalidad presencial



Activitat Actreditada per CCFCPS amb 2'6 crèdits

### CONTENIDO

- Concepto de parámetro de laboratorio. Motivos de solicitud de las analíticas. Manipulación de muestras.
- **Hematología.** Biometría hemática. Hematíes. Leucos.
- Coagulación.** TP <INR TT TPTa
- **Equilibrio venoso** y Gasometría.
- **Endocrino:** Tiroides Perfil hepático. Perfil Digestivo.
- **Bioquímica** Ionograma.  
Lípidos. Col, TG, FLi. Glucemia. Glucosilada. CAD. CCHNc.
- **Perfil renal.** ORINA. Sedimento de orina. Orina, Combur Test. Orina de 24h
- **Otros fluidos:** Espudo. LCR.
- **Biomarcadores.** NUEVOS PARÁMETROS DE LABORATORIO:  
Tn I ultrasensible. - Proteína S100 B. Peptid Natriuretic. Procalcitonina.
- **LABORATORIO DE URGENCIAS:**  
Fiebre...: (F.O.D. Sepsis. Meningitis)  
Dispnea. Insuficiencia Respiratoria. EPOC Agudizado. Asma. TEP.  
Abdomen agudo. Apendicitis, HDA.. Dolor torácico.  
Dolor lumbar. Oligoanuria. Cetoacidosis. Coma Hiperosmolar.  
Intoxicaciones. Coma Convulsiones...

**DURACION:** 20 horas

**DOCENTE:** *Dr. Francesc Sevilla Guevara*  
Medicina Interna Hospital Sant Joan de Déu. Manresa

<b>LUGAR:</b>	<b>Barcelona</b>
<b>FECHAS:</b>	4, 9, 11, 16, 18 de noviembre
<b>HORARIO:</b>	de 16 h a 20 h
<b>PRECIO:</b>	170 €



## TALLER DE AUSCULTACIÓN CARDIOPULMONAR Modalidad presencial



Activitat Actreditada per CCFCPS amb 1'3 crèdits



### CONTENIDO

Areas de auscultación cardíaca

- AUSCULTACIÓN CARDÍACA**  
Primer ruido, segon ruido, tercer y cuarto ruido.  
Soplo diastólico. Soplo sistólico  
Otros ruidos patològics:  
Estenosis aórtica  
Regurgitación mitral  
Estenosis mitral  
Regurgitación mitral

Areas de auscultación respiratoria

- AUSCULTACIÓN RESPIRATORIA**  
Ruidos respiratorios normale  
Ruidos respiratorios patològics:  
Crepitantes  
Ruido bronquial  
Estridor inspiratorio  
Roncus  
Quejidos  
Frote pleural

**DURACION:** 8 horas

**DOCENTE:** *Dr. Ramón Cousiño* Médico Adjunto UCIAS Hospital Mollet. SEM Bellvitge  
*José Antonio Sarría* Profesor Facultad de Enfermería. UB

**LUGAR:** Barcelona

**FECHAS:** 2, 4 de diciembre

**HORARIO:** de 9 h a 13 h

**PRECIO:** 150 €





## CURSO DE SOPORTE VITAL BÁSICO Y DESFIBRILACIÓN EXTERNA AUTOMÀTICA ( D. E. A. ) Modalidad Blended

\*Curso imprescindible para realizar el Cours de SVI y SVA



### CONTENIDO

**\*Programa Oficial Nou Decret DOGC núm. 15/2012**

- Muerte súbita y significado de la fibrilación ventricular.
- Causas de parada cardiorespiratoria. Importancia de la desfibrilación precoz.
- **RCP de Gran Calidad.** ● **RCP instrumentalizada de vía aérea.**
- Algoritmos de la European Resuscitation Council 2015 para el DEA.
- **Desfibrilador Externo Automático.** Características técnicas
- Registro de datos del DEA. ● Método Utstein. ● Problemas éticos.
- **Evaluación teórica y práctica**

**DURACION:** 6 horas ( Fase presencial más Moodle )

**DOCENTE:** Director: **Rafael Garrido Díaz**  
Instructor Director de SVB i DEA por el CCR y ERC

**LUGAR:** Barcelona

**FECHAS:** Inicio Fase Moodle: 16 octubre  
Fase presencial: 23 octubre 9 h a 13 h

**PRECIO:** 80 €

\* Certificado vinculado al expedido por la European Resuscitation Council ERC y acreditado por el Consell Català de Formació Continua de Professions Sanitàries con 1'2 crèdits



## CURSO SOPORTE VITAL INMEDIATO (SVI) ADULTO Modalidad Blended



Este Curso está orientado a la prevención de la Parada Cardiorrespiratoria y la asistencia hasta la llegada del equipo de SVA y su integración al mismo

### CONTENIDO

**Trabajo con Moodle (a distancia) durante 21 días antes del inicio del Curso**

**Reconocimiento del paciente crítico. ABCDE . Criterios de Alerta !**

**Algoritmos del Soporte Vital Avanzado ERC 2015**

**Manejo de la Vía Aérea y ventilación con medios supraglóticos ( M. L. Proseal)**

**Ritmos en el paro cardiorrespiratorio. Monitorización y reconocimiento .**

**Desfibrilación manual y semiautomática**

**Canalización del acceso venoso y vía intraósea**

**Drogas utilizadas en la PCR ( Adrenalina, Amiodarona, Calcio, Magnesio, Bicarbonato )**

**Pulsioximetría y oxigenoterapia. Cuidados post – resuscitación. Hipotermia terapéutica**

**Evaluación teórico- práctica final**

**DURACION:** 23 horas ( 8 horas presenciales y 15 horas trabajo Moodle )

**Director:** *Rafael Garrido Díaz*  
Instructor Director de SVI ( Consell Català de Ressuscitació CCR) y ERC

**LUGAR:** Barcelona

**FECHAS:** Fecha inicio Moodle : 12 de octubre

Fecha Fase presencial: 6 de noviembre

**HORARI:** de 9 h a 19 h ( jornada presencial intensiva ) **PRECIO:** 160 €

\* Certificado vinculado al expedido por la European Resuscitation Council ERC y acreditado por el Consell Català de Formació Continuada de Professions Sanitàries con **4'8 créditos**



## CURSO DE SOPORTE VITAL AVANZADO ( Adulto ) Modalidad Blended



### CONTENIDO

#### •\*Trabajo en Moodle durante un mes antes del inicio del Curso

- Tiempo de la PCR. Índice de supervivencia.
- Algoritmos de la ERC ( Recomendaciones de 2015) para la RCP avanzada adulto.
- **Permeabilización y instrumentalización de la vía aérea.** ( IOT, Fastrach,..)
- **Vía aérea difícil:** Frova , .Intubación retrógrada,
- **Arritmias pre- parada.** Reconocimiento de las arritmias peligrosas.
- **Cardioversión, Desfibrilación manual**
- **Marcapaso** transcutáneo
- **Acceso venoso intraóseo** y administración de drogas.
- Manejo inicial del Síndrome Coronario Agudo **SCA.** SCAEST- SCASEST-IAMSEST
- **Situaciones Especiales** en el Paro Cardíaco ( intoxicaciones, anafilaxia, embarazo...)
- Megacode. • **Evaluación teórico-práctica**

**DURACION:** 45 horas (15 horas presenciales y 30 h de Moodle )

**Director :** **Dr. José A. Prieto Arruñada**  
Instructor Director de Suport Vital Avanzado y SVAT por el CCR y ERC

**LUGAR:** **Barcelona**

**FECHAS:** Fase Moodle: 15 octubre  
Fase Presencial: 16, 18, 23, 25 noviembre

**HORARIO:** de 16 h a 20 h fase presencial **PRECIO:** 290 €

\* Certificado vinculado al expedido por la European Resuscitation Council ERC y acreditado por el Consell Català de Formació Continuada de Professions Sanitàries con **8'3 créditos**



# CURSO DE SOPORTE VITAL AVANZADO EN TRAUMA SVAT (Adulto) Modalidad Blended



## CONTENIDO

- Los alumnos estudiarán previamente durante un mes el Manual de SVAT

Estudio del manual de SVAT un mes antes del inicio del Curso

Evaluación inicial

**Atención inicial al paciente traumático.** Biomecánica del traumatismo.

**Manejo avanzado de la vía aérea** y ventilación. **Punción cricoidea**

**Shock** en el síndrome traumático. **TCE. Traumatismo vertebral y medular**

Traumatismo torácico. **Toracocentesis. Pericardiocentesis.**

Traumatismo abdominal. Traumatismo de extremidades.

Traumatismo térmico: quemaduras y lesiones por frío

Traumatismo en la mujer y el niño

Índice de gravedad en los traumatismos. **Sedación y analgesia** en el paciente

traumático. **Evaluación final**

**DURACION:** 72 horas (24 horas presenciales y 48 horas no presenciales )

**Director :** *Dr. José A. Prieto Arruñada*  
Instructor Director de Suport Vital Avançat en Trauma SVAT pel CCR

**LUGAR:** Barcelona

<b>FECHAS:</b>	<b>Inicio Fase Moodle:</b>	10 de noviembre
	<b>Fase presencial:</b>	14, 16 de diciembre

<b>HORARIO:</b>	de 8 h a 20 h ( intensivo )	<b>PRECIO:</b>	450 €
-----------------	-----------------------------	----------------	-------

\* Certificado vinculado al expedido por la European Resuscitation Council ERC y acreditado por el Consell Català de Formació Continuada de Professions Sanitàries con 10'2 crèdits



## CURSO DE ELECTROCARDIOGRAFIA PRACTICA Modalidad e-Learning

Solicitada Acreditación del Consell Català de Formació Continuada de Professions  
Sanitàries CCFCPS

Cronograma modalidad e-Learning

Curso seguido en plataforma Moodle

**Duración Curso:** ( 8 semanas ) **40 hores**

Dedicación horas alumno : 5 horas a la semana

**Fechas matriculación** del 21 al 27 de setiembre 2020

**Dates de realització**

Data Inici: 28 de setiembre 2020

Data finalització: 21 de novembre 2020

### **METODOLOGIA**

Esta acción formativa se imparte bajo la modalidad **e-Learning**, que permite una interacción del alumno y el profesor utilizando una tecnología (plataforma Moodle) posibilitando que todos se encuentran en lugares diferentes. Debido a la densidad de los contenidos, ya que están ubicados dentro del área técnico-asistencial específica, las unidades didácticas se van poniendo a disposición de los alumnos de forma progresiva (**un módulo cada semana**)

El Curso se compone de **8 módulos**.

El alumno podrá pasar de módulo si realiza todas las tareas que incluye la acción formativa pertinente



Autoaprendizaje de los contenidos teóricos, mediante el estudio detallado del alumno de los contenidos teóricos del curso con propiedad intelectual del docente, que estarán disponibles en formato PDF.

Además incluye documentos de apoyo, vídeos, casos prácticos, Power Point con 85 ejercicios de Electrocardiogramas interactivos con retroalimentación al hacer clic.

Este archivo se pondrá a disposición del alumno en la fase final del curso, antes de la realización del Test Final de Evaluación del Curso como entrenamiento previo y control del autoaprendizaje adquirido.

Ejercicios de autoevaluación en diferentes bloques formativos que constan de preguntas multirespuesta y un ejercicio de **evaluación final** con 30 preguntas con 4 respuestas (una sola respuesta válida) donde se verá el reflejo de los conocimientos totales adquiridos durante el proceso formativo. Para alcanzar los conocimientos y expedir el correspondiente certificado de aprovechamiento será necesario un 70% de respuestas acertadas.

## CONTENIDO

- Recuerdo anatómico sistema específico de la conducción.
- Fundamentos de electrofisiología cardíaca. Fases de PAT. Vector cardíaco.
- **Criterios de normalidad ECG.** Rutina de interpretación. Variantes de la normalidad.
- **Crecimiento de cavidades.** Crecimiento auricular. Hipertrófia ventricular. Criterios de Romilth Estes – Sokolov – Horan Flowers
- **Síndrome Coronario Agudo.** SCAEST ( Activación Código IAM ) -SCASEST ( IAMSEST )
- Taller práctico sobre ECG normales y patológicos.
- **Estudio sindrómico de las arritmias:** Taller de arritmias con simulador.
- Taquiarritmias, Bradiarritmias, Criterios de alerta. Tratamiento inmediato.
- Alteraciones de la conducción A-V: **Bloqueo A – V.** Grados. Pronóstico
- **Bloqueo de rama del H H.** Bloqueo fascicular. Bloqueo bifascicular
- **Síndromes de preexcitación:** Wolf-Parkinsons-Withe; Long-Ganong-Levine.; Brugada
- **Alteraciones electrolíticas y farmacológicas** en el ECG.( Hiper-hipopotasemia, hipo-hipercalcemia ), Digital, Amiodarona, Antidepresivos tricíclicos...

**Evaluación Final**

**DURACION:** 40 horas

**PRECIO:** 100 €