I. Presentación del Curso

Tipo de Iniciativa:	Curso de Formación Permanente.
Nombre de la Actividad:	Curso Soporte Vital Cardiovascular Avanzado
Unidad que Certifica:	Dirección Docencia – Dirección General Académica
Unidad / Carrera / Departamento patrocinante:	Centro de Simulación Clínica / Depto. Ciencias de la Salud.
Coordinador/a responsable de la Actividad:	Prof. Nelson Poblete Valladares
Profesores Participantes:	
Dirigido a:	Profesionales de salud y personal técnico profesional de las unidades UHCE - pensionado- cirugía-medicina- pediatría-maternidad.
Área de Formación:	Salud asistencial
Nivel:	Perfeccionamiento
Versión N° / año:	Nº1 / 2025.
Modalidad:	B-learning
Créditos / Total Horas para certificación	36 horas cronológicas – 48 horas pedagógicas
Horas cronológicas sincrónicas	10
Horas cronológicas asincrónicas	14
Horas cronológicas taller práctico:	12
Periodo:	Segundo semestre 2025.
Fecha Inicio / Término:	01 de octubre / 30 de octubre
Vacantes:	20 cupos.

Días y Horarios Sesiones Sincrónicas:	Semana 1 – 02 de octubre: 10:00 – 11:30 Semana 2 – 06 y 09 de octubre: 09:30 – 12:30 Semana 3 – 16 de octubre: 10:00 – 11:30 Semana 4 – 23 de octubre: 10:00 - 11:00
Días y Horarios Sesiones Prácticas:	Semana 2: 13 de octubre 9:00 a 13:30 primera jornada de práctico, distribuido en dos grupos de 10 participantes cada uno. Semana 4: 20 de octubre 9:00 a 13:30 segunda jornada de práctico, distribuido en dos grupos de 10 participantes cada uno. Semana 5: 27 de octubre desde las 8:30 en adelante evaluación final
Lugar de realización:	Plataforma UCampus Universidad de Aysén y Centro de Simulación Clínica, Campus Lillo #1 Universidad de Aysén.

Requisitos de Inscripción

- Podrán participar funcionarios del Servicio de Salud de Aysén, en específico, profesionales de salud y personal técnico profesional de las unidades UHCE - pensionado- cirugía-medicina- pediatría-maternidad., quienes sean designados por la unidad de capacitación en lista formal de inscritos.
- Contacto: nelson.poblete@uaysen.cl

II. Propósito Formativo

Este curso de Soporte Vital Cardiovascular Avanzado es parte del compromiso de la Universidad de Aysén para contribuir en la capacitación de los funcionarios que se desempeñan en el área de la salud que tienen un alto y sólido compromiso con la comunidad y el territorio, contribuyendo al Servicio de Salud en aumentar la sobrevida en eventos cardiovasculares mediante respuesta estandarizada y oportuna en unidades con baja casuística de emergencias.

Permite al educando desarrollar competencias técnicas en RCP y reconocimiento precoz de emergencias cardiovasculares, incrementando confianza profesional y capacidad de respuesta inmediata ante situaciones críticas.

III. Objetivo General

Aplicar técnicas de reanimación cardiopulmonar básica y avanzada a pacientes en emergencia cardiovascular de riesgo vital, según protocolos internacionales, para aumentar la sobrevida del paciente, en unidades de hospitalización que presentan baja casuística de emergencias.

IV. Objetivos de aprendizaje y acciones asociadas.

Objetivos de aprendizaje	Objetivos específicos de aprendizaje	Acciones Asociadas
Implementación de Soporte Vital Básico en emergencias.	- Reconocer factores que preceden al paro cardiorrespiratorio. - Aplicar cadena de supervivencia y técnicas de reanimación cardiopulmonar básica en adultos, niños y lactantes, según protocolos internacionales.	• Clases expositivas • Lectura de documentos • Análisis de casos • Taller práctico
Implementación de Soporte Vital Avanzado en emergencias.	- Efectuar reanimación avanzada según protocolos internacionales. - Aplicar técnicas de manejo avanzado de vía aérea y administración de fármacos.	• Clases expositivas • Lectura de documentos • Análisis de casos • Taller práctico
Reconocimiento y Manejo de Emergencias Cardiovasculares.	- Reconocer signos clínicos que preceden al pario cardiorrespiratorio. - Actuar precozmente frente a condiciones que preceden al paro cardiorrespiratorio y emergencias cardiovasculares agudas.	• Clases expositivas • Lectura de documentos • Análisis de casos

V. Unidad y contenidos de aprendizaje

Unidad I: Soporte Vital Básico.
- Cadena de supervivencia en adultos y pediatría.
- Reconocimiento del paro cardiorrespiratorio.
- Activación del sistema de emergencia.
- RCP de alta calidad en adultos.
- RCP de alta calidad en niños y lactantes.
- Uso de Desfibrilador externo automático.
- Manejo básico de la obstrucción de vía aérea.

Unidad II: Soporte Vital Avanzado.
- Manejo avanzado de la vía área.
- Farmacología en la reanimación.
- Monitorización y reconocimiento de ritmos de SVCA/ACLS (ECG normal, ritmos de colapso taquiarritmias, bradiarritmias, ritmos de colapso desfibrilables y no desfibrilables).

Unidad III: Reconocimiento y Manejo de Emergencias Cardiovasculares.
- Síndrome Coronario Agudo.
- Accidente Cebrero Vascular.
- Arritmias periparada.
- Prevención y manejo del deterioro clínico.

VI. Metodología

- Aprendizaje basado en conocimientos científicos actuales, avalados por la evidencia disponible y el prestigio de un equipo docente altamente capacitado.
- Clases expositivas sincrónicas y asincrónicas, con apoyo de material formativo que se pondrá a disposición del estudiante. Junto a talleres prácticos desde la metodología de Simulación Clínica.

VII. Evaluación

- Unidad 1: Evaluación de selección múltiple (10%).
- Unidad 2: Evaluación de selección múltiple (10%).
- Unidad 3: Evaluación de selección múltiple (10%).
- Examen final teórico: 20%
- Evaluación práctica: 50%

VIII. Requisitos de Aprobación y Asistencia

Disposición en cuanto a las calificaciones

1. Todas las calificaciones, incluidos los promedios ponderados, se expresarán en cifras con un decimal. La centésima igual o mayor a cinco se aproximará a la décima superior y la menor a cinco se desestimará.
2. Todos los estudiantes del curso de extensión de la Universidad de Aysén serán calificados en sus actividades en la escala de notas que va desde 1,0 al 7,0, siendo la nota mínima de aprobación 4,0. Con una exigencia del 60% para la Nota 4,0.
3. En casos debidamente justificados ante la coordinación del curso, el estudiante que no haya asistido a una evaluación tendrá derecho a rendir sólo una evaluación recuperativa, en fecha establecida por el docente cargado. Dicha evaluación tendrá una ponderación equivalente a aquella no rendida y deberá cubrir los mismos objetivos de evaluación.
4. La Nota de aprobación se obtendrá al ponderar las evaluaciones mediante los porcentajes establecidos en el programa de curso.
5. Toda persona sorprendida en acto de copia o sospecha de ello en actividades evaluadas escritas (online) se procederá a calificar con nota de 1.0.
6. Toda persona sorprendida en acto de plagio, se procederá enviar su situación a consejo, quienes evaluarán la permanencia del estudiante en el curso y se procederá a calificar con nota de 1.0 en dicha evaluación.

Para efectos de este curso:

1. La calificación final del curso se obtendrá ponderando las evaluaciones parciales con la ponderación antes descrita según lo establecido en el programa de curso.
2. Si el promedio ponderado es igual o superior a 4.95 aprueba el curso y dicho promedio se considera como nota final del curso.
3. Si la nota ponderada es menor a 4.95 reprueba la actividad y dicho promedio se considera como nota final del curso.

Asistencia:

1. La asistencia mínima exigida para aprobar el curso es de 100% a las actividades obligatorias. Para este curso, se considera actividades obligatorias: sesiones sincrónicas y talleres prácticos

IX. Tipo de certificación

Al aprobar el curso satisfactoriamente (calificación final del curso igual o mayor a 5.0), se certificará que usted ha aprobado el curso de Soporte Vital Cardiovascular Avanzado 36 horas cronológicas, impartido por la Universidad de Aysén.

Propuesta Valorización Curso:

Valorización curso Soporte Vital Cardiovascular Avanzado 36HC - 48HP			
Ítem	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor item**
Horas de docencia sincrónica	Hora cronológica	10	
Horas de docencia asincrónica	Hora cronológica	14	
Horas de docencia prácticas (12 por grupo)	Hora cronológica	24	