



Comunicado de Prensa

Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

El Ministerio de Educación y Ciencia, a través de su Instituto Nacional de Cualificaciones (INCUAL), reconoce la profesionalización de la Electromedicina

15.000 TÉCNICOS DE ELECTROMEDICINA DE TODA ESPAÑA SE BENEFICIARÁN DE LA APROBACIÓN DE DOS CUALIFICACIONES PROFESIONALES EN ESTA MATERIA

- Por acuerdo del Consejo de Ministros del 29 de febrero de 2008, se crean dos cualificaciones, una de nivel 2 como Técnico Especialista en instalación y mantenimiento de sistemas de Electromedicina y otra de nivel 3 de Técnico Superior en gestión y supervisión de instalaciones y mantenimiento de estos sistemas.
- La carencia hasta el momento de una formación reglada dentro del campo de la Electromedicina, implicaba que los técnicos encargados del mantenimiento de equipos médicos tuvieran que adquirir sus conocimientos a partir de la experiencia.
- El no disponer de titulaciones propias en Electromedicina y en Ingeniería Biomédica ha supuesto para España un retraso de más de 30 años respecto al resto de países de la Unión Europea en este campo.
- Contar con un personal cualificado dentro de los servicios de Electromedicina de los hospitales es fundamental para racionalizar la adquisición de instrumental médico, asegurar una buena asistencia técnica y un uso seguro del equipamiento, y maximizar la rentabilidad de las inversiones en tecnología sanitaria.
- Diferentes Estándares de Calidad de aplicación en nuestro país sugieren la necesidad de un Responsable de Electromedicina en los centros sanitarios con más de 250 camas acompañado, para hospitales de primer nivel, de un equipo de técnicos en la proporción de 1 por cada 50 camas. Sin embargo, hasta la fecha, sólo el 10% de los grandes hospitales cuenta con un Servicio de Electromedicina integrado en el propio centro. Esta situación podría cambiar gracias a la aprobación de las cualificaciones profesionales.
- Cada paciente que ingresa en un hospital pasa por una media de 7 equipos médicos. Existen más de 8.000 familias de equipos –con una media de 12 por familia- y con un coste medio de 12.000 euros cada uno

Madrid, 3 de marzo de 2008. El buen funcionamiento de un hospital y la calidad de la asistencia sanitaria que se presta a los pacientes dependen cada día más del buen funcionamiento del equipamiento tecnológico con el que el centro esté dotado. De hecho, se estima que cada paciente pasa por una media de 7 equipos, desde un sencillo monitor hasta un complejo scanner, desde el momento del ingreso hasta que recibe el alta.



Comunicado de Prensa

Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

A pesar de esto, y hasta el día de hoy, los responsables y técnicos en Electromedicina -encargados de la adquisición, la instalación, el mantenimiento y los controles de calidad de los equipos médicos- no tenían reconocida formalmente su labor profesional.

La inclusión en el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales del Instituto Nacional de Cualificaciones (INCUAL), organismo dependiente del Ministerio de Educación y Ciencia, de dos nuevas cualificaciones supone el último paso de un largo proceso impulsado por la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC).

José Carlos Fernández de Aldecoa, presidente de esta sociedad científica, explica que “se trata de dos cualificaciones profesionales en consonancia con el nuevo modelo educativo de convergencia europea: una de nivel 2, como Técnico Especialista en instalación y mantenimiento de sistemas de Electromedicina, y otra de nivel 3, como Técnico Superior en gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de estos sistemas”.

El desarrollo de la cualificación profesional recoge de manera exhaustiva el conjunto de competencias que debe acreditar un profesional a la hora de ser contratado, ya sea como técnico especialista o como técnico superior. La cualificación constituye además el primer paso para la creación en el Sistema Nacional de Salud (SNS) de la categoría profesional en Electromedicina, que sería equivalente a la ya existente para otros profesionales sanitarios tales como los especialistas en Radiodiagnóstico, Laboratorio, Radioterapia o Medicina Nuclear.

Podrán disponer del respaldo legal de la cualificación profesional tanto los jóvenes que cursen los contenidos teóricos y prácticos en su formación académica reglada, como los profesionales que ya estén trabajando en el sector y acrediten sus conocimientos, además de una determinada experiencia en este campo. De este modo, se estima que 15.000 técnicos en Electromedicina de toda España se beneficiarán de la aprobación de las dos cualificaciones profesionales en esta materia.

Demanda de profesionales cualificados

Las cualificaciones profesionales, en el ámbito de los nuevos sistemas formativos de la Comunidad Europea, se extraen del sistema productivo y del mercado de trabajo, por lo que representan una respuesta coherente a las necesidades del sector correspondiente.

“Existe una gran demanda de profesionales formados y acreditados en Electromedicina”, afirma Fernández de Aldecoa. “Este hecho se hace patente no sólo en los hospitales sino también en la industria tecnológica (fabricación, comercialización y servicio postventa) y en las empresas de asistencia técnica, que son otros de los ámbitos laborales en los que un técnico de Electromedicina puede desarrollar su trabajo”, apunta el experto.



Comunicado de Prensa

Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

Hasta ahora, al no existir una cualificación y, por tanto, una formación reglada en esta materia, los conocimientos se iban adquiriendo sólo a través de la experiencia, y se llegaba a tardar una media de 3 años en formar a un técnico proveniente del campo de la Electrónica, la rama más afín a la Electromedicina. Por otro lado, el no contar con una titulación propia, ha supuesto un retraso de más de 30 años respecto al resto de países de la Unión Europea en este campo.

Actualmente, existen en torno a 8.000 familias de equipos electromédicos distintos y cada una de ellas contiene una media de 12 aparatos diferentes. Su coste medio se estima en unos 12.000 euros, ya que los precios pueden variar desde unos 1.000 euros de un pulsioxímetro a los 2 millones de euros que puede llegar a costar un acelerador lineal de electrones, una resonancia magnética, un robot quirúrgico o un PET.

Incorporación a los cuadros de puestos de trabajo

“La mayoría de los hospitales públicos españoles carecen de técnicos y gestores propios que constituyan servicios de Electromedicina potentes y reconocidos y que cuenten con la importancia que merecen en el objetivo de mejorar la calidad de la asistencia sanitaria”, afirma José Carlos Fernández de Aldecoa.

En este sentido, “la integración de los profesionales de la Electromedicina en los cuadros de puestos de trabajo de los centros sanitarios públicos y privados como Técnicos Especialistas o Superiores, como Ingenieros Clínicos o Biomédicos representa una necesidad, además de una apuesta de futuro por la calidad de la asistencia sanitaria que se presta al paciente en nuestro país”, explica el presidente de la SEEIC.

De hecho, diferentes recomendaciones para la consecución de Estándares de Calidad en la asistencia sanitaria recogen la necesidad de la existencia de un responsable de Electromedicina y/o Ingeniería Clínica específico en los centros con más de 250 camas, acompañado, en hospitales de alto nivel tecnológico, por un equipo de técnicos en la proporción de 1 por cada 50 camas. Sin embargo, hasta la fecha, y contrariamente a lo que ocurre en otros países de nuestro entorno, sólo el 10% de los grandes hospitales españoles cuenta con un Servicio de Electromedicina integrado en el propio centro.

“La externalización indiscriminada y sin control de las unidades de Electromedicina no aporta soluciones al parque tecnológico de los centros sanitarios, ya que su gestión y mantenimiento no son seguidos por profesionales propios ni están controlados por indicadores que garanticen, a medio y largo plazo, su eficiente y óptimo funcionamiento”, comenta Fernández de Aldecoa.

“El resultado puede llegar a ser una falta de control en la inversión, un desgaste más rápido de la tecnología y, lo que es más importante, una pérdida del control sobre los niveles de calidad y seguridad de los equipos que, en muchos casos, representan un soporte vital para los pacientes”, añade el experto.



Comunicado de Prensa

Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

El reconocimiento de la cualificación profesional facilitará a los gestores de la sanidad española la implantación y desarrollo de Servicios de Electromedicina integrados dentro de los grandes hospitales.

Acerca de la Sociedad Española de Electromedicina

La Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC) es una institución nacional de carácter científico-técnico constituida, entre otros, con el objetivo de ser el interlocutor que promueva, ante los organismos públicos y privados,

la ordenación y normalización profesional de los estándares y requisitos necesarios para la correcta aplicación del equipamiento electromédico.

Se trata de una Sociedad pionera en España que en la actualidad cuenta con cerca de 300 socios que desarrollan su actividad en las empresas del sector, en los hospitales públicos y privados del país y resto de organizaciones e instituciones relacionadas con la tecnología electromédica.

Para más información:

Berbés Asociados: Cristina Jaén/ Teresa del Pozo

91 563 23 00/ 637 556 452

cristinajaen@berbes.com