

**CPD**  
**WHAT IS CPD?**

It is an active and permanent process of teaching and learning which healthcare professionals have right and obligation to. It starts at the end of the undergraduate or specialization studies and it is intended to update and improve the knowledge, skills and attitudes of healthcare professionals to keep up with the scientific and technological evolution, the social requirements and the health system needs.

## WHY IS IT SO IMPORTANT?

The education and training of professionals is a key factor to improve Professional Qualification.

It should be aimed at improving the quality of the care process and ensuring user safety.

## **AETEL'S EDUCATIONAL MODEL**

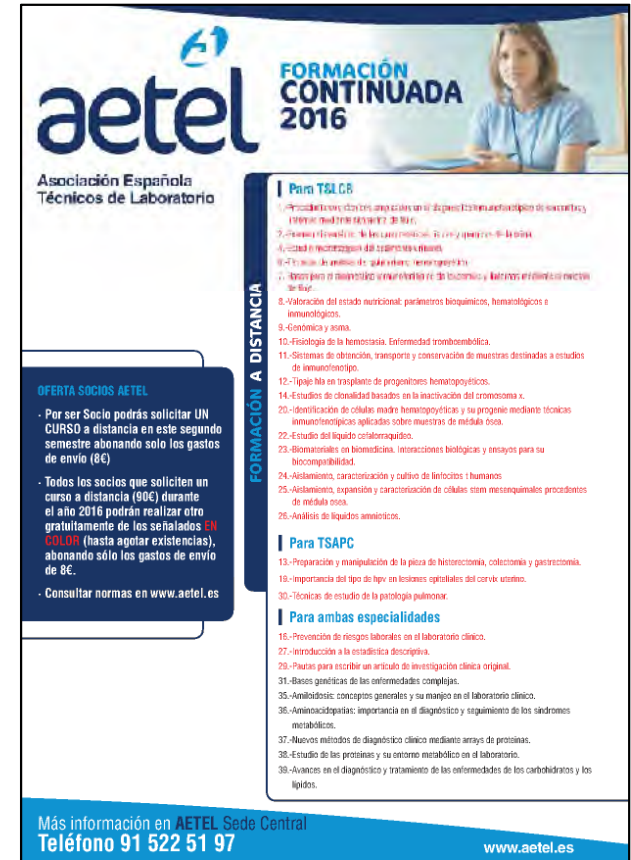
The educational model of AETEL is dynamic, flexible and based on the development of skills.

It pursues the student's comprehensive training through the acquisition of knowledge, skills and attitudes so that they are autonomous and competent in their activities.

## **AETEL'S CPD - CHARACTERISTICS**

**AETEL's CPD is aimed at the professional development and evolution, so their professional experience is recognised in the different Spanish regions, they have access to public exams and job positions.**

Currently, AETEL's training offer includes different activities which are taught both on site and remotely.



**aetel** FORMACIÓN CONTINUADA 2016

Asociación Española Técnicos de Laboratorio

**OFERTA SOCIOS AETEL**

- Por ser Socio podrás solicitar UN CURSO a distancia en este segundo semestre abonando solo los gastos de envío (8€)
- Todos los socios que soliciten un curso a distancia (90€) durante el año 2016 podrán realizar otro gratuitamente de los señalados **TSAPC** (hasta agotar existencias), abonando sólo los gastos de envío de 8€.
- Consultar normas en [www.aetel.es](http://www.aetel.es)

**FORMACIÓN A DISTANCIA**

**Para TSLCB**

- 1.-Principios de citología: aplicación en el diagnóstico hematoanalítico de seguridad, triaje y control de calidad de TSLCB.
- 2.-Análisis citológico de las leucemias: leucocitos y plaquetas en la citología.
- 3.-Citología y reconocimiento de células raras.
- 4.-Técnicas de análisis de: glóbulos rojos, hemoglobina.
- 5.-Aplicación para el diagnóstico de enfermedades de los leucocitos y leucocitos en el diagnóstico de TSLCB.
- 6.-Valoración del estado nutricional: parámetros bioquímicos, hematológicos e inmunológicos.
- 7.-Genética y asma.
- 8.-Fisiología de la hemostasia. Enfermedad tromboembólica.
- 9.-Sistemas de obtención, transporte y conservación de muestras destinadas a estudios de inmunotipo.
- 10.-Tipaje de antígenos de proteínas hematopoyéticas.
- 11.-Estudios de clonalidad basados en la inactivación del cromosoma X.
- 12.-Identificación de células madre hematopoyéticas y su progenie mediante técnicas inmunofenotípicas aplicadas sobre muestras de médula ósea.
- 13.-Estudio del líquido cefalorraquídeo.
- 14.-Biomarcadores en biomedicina. Interacciones biológicas y ensayos para su biocompatibilidad.
- 15.-Asesoramiento, caracterización y cultivo de linfocitos T humanos.
- 16.-Asesoramiento, expansión y caracterización de células stem mesenquimales procedentes de médula ósea.
- 17.-Análisis de líquidos amnióticos.

**Para TSAPC**

- 18.-Preparación y manipulación de la pila de historecromía, coleccionia y gastrocromía.
- 19.-Importancia del tipo de hgv en lesiones epiteliales del cervix uterino.
- 20.-Técnicas de estudio de la patología pulmonar.

**Para ambas especialidades**

- 21.-Prevención de riesgos laborales en el laboratorio clínico.
- 22.-Introducción a la estadística descriptiva.
- 23.-Pautas para escribir un artículo de investigación clínica original.
- 24.-Bases genéticas de las enfermedades complejas.
- 25.-Análisis de: conceptos generales y su manejo en el laboratorio clínico.
- 26.-Aminoácidos: importancia en el diagnóstico y seguimiento de los síndromes metabólicos.
- 27.-Nuevos métodos de diagnóstico clínico mediante arrays de proteínas.
- 28.-Estudio de las proteínas y su entorno metabólico en el laboratorio.
- 29.-Avances en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los carbohidratos y los lípidos.

Más información en **AETEL Sede Central**  
Teléfono 91 522 51 97 [www.aetel.es](http://www.aetel.es)

## CERTIFICATION («ACREDITACIÓN»)

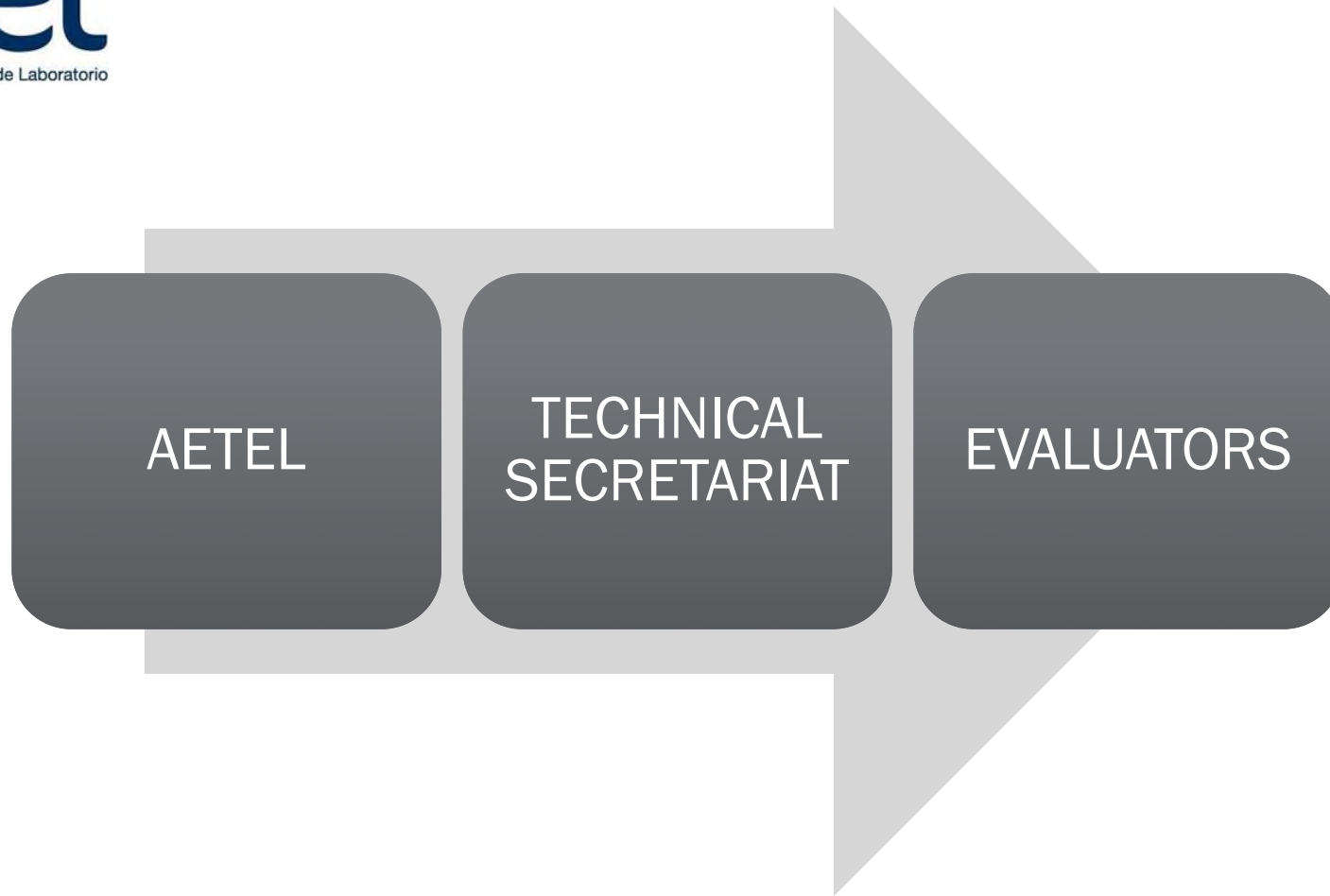
It is the evaluation of an individual, center or activity by an external body, following certain criteria and standards which were previously established

## CREDITABLE ACTIVITIES

By creditable CPD activities we refer to those training - learning activities that are not qualified as ruled formation, or undergraduate/specialised/postgraduate training. Also, they must be addressed to health professionals who have finished their corresponding training (undergraduate or speciality).



# CERTIFICATION COMMISSION



## QUALITATIVE COMPONENT:

OBJECTIVES

ORGANISATION AND LOGISTICS

ADECUACY OF ACTIVITY

EVALUATION

## CERTIFICATION

The certification is based on a Qualitative Component resulting from the evaluation of the items previously exposed, multiplied by a Quantitative Component (length, etc.) which has been duly corrected. The final score is a the number of Credits per activity.

# AETEL'S TRAINING OFFER

Procedimientos técnicos empleados en el diagnóstico inmunofenotípico de leucemias y linfomas mediante citometría de flujo.

Examen sistemático de las características físicas y químicas de la orina.

Estudio microscópico del sedimento urinario.

Técnicas de análisis del quimerismo hematopoyético.

Bases para el diagnóstico inmunofenotípico de leucemias y linfomas mediante citometría de flujo.

Valoración del estado nutricional: parámetros bioquímicos, hematológicos e inmunológicos.

Genómica y asma.

Fisiología de la hemostasia. Enfermedad tromboembólica.

Sistemas de obtención, transporte y conservación de muestras destinadas a estudios de inmunofenotipo.

Tipaje HLA en trasplante de progenitores hematopoyéticos.

Preparación y manipulación de la pieza de histerectomía, colectomía y gastrectomía.

Estudios de clonalidad basados en la inactivación del cromosoma X.

Prevención de riesgos laborales en el laboratorio clínico.

Importancia del tipo de HPV en lesiones epiteliales del cervix uterino.

Identificación de células madre hematopoyéticas y su progenie mediante técnicas inmunofenotípicas aplicadas sobre muestras de médula ósea.

Estudio del líquido cefalorraquídeo.

Biomateriales en biomedicina. Interacciones biológicas y ensayos para su biocompatibilidad.

Aislamiento, caracterización y cultivo de linfocitos T humanos

Aislamiento, expansión y caracterización de células stem mesenquimales procedentes de médula ósea.

Análisis de líquidos amnióticos.

Introducción a la estadística descriptiva.

Pautas para escribir un artículo de investigación clínica original.

Técnicas de estudio de la patología pulmonar.

Bases genéticas de las enfermedades complejas.


Amiloidosis: conceptos generales y su manejo en el laboratorio clínico.

Aminoacidopatías: importancia en el diagnóstico y seguimiento de los síndromes metabólicos.

Nuevos métodos de diagnóstico clínico mediante arrays de proteínas.

Estudio de las proteínas y su entorno metabólico en el laboratorio.

Avances en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los carbohidratos y los lípidos.



**Formación Continuada. Cursos a Distancia.**  
**SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN**  
 Enviar junto con resguardo de pago a: AETEL/ C/ Mayor 6, 1º Local 3-28013 Madrid  
 madrid@aetel.es

Cursos TEL /TSLDC:	
<input type="checkbox"/> 1. Procedimientos técnicos empleados en el diagnóstico inmunofenotípico de leucemias y linfomas mediante citometría de flujo.	<input type="checkbox"/> 23. Biomateriales en biomedicina. Interacciones biológicas y ensayos para su biocompatibilidad.
<input type="checkbox"/> 2. Examen sistemático de las características físicas y químicas de la orina	<input type="checkbox"/> 24. Aislamiento, caracterización y cultivo de linfocitos T humanos
<input type="checkbox"/> 4. Estudio microscópico del sedimento urinario	<input type="checkbox"/> 25. Aislamiento, expansión y caracterización de células stem mesenquimales
<input type="checkbox"/> 6. Técnicas de análisis del quimerismo hematopoyético	<input type="checkbox"/> 26. Análisis de líquidos amnióticos
<input type="checkbox"/> 7. Bases para el diagnóstico inmunofenotípico de leucemias y linfomas mediante citometría de flujo	<input type="checkbox"/> 27. Introducción a la estadística descriptiva
<input type="checkbox"/> 8. Valoración del estado nutricional: parámetros bioquímicos, hematológicos e inmunológicos	<input type="checkbox"/> 29. Pautas para escribir un artículo de investigación clínica original
<input type="checkbox"/> 9. Genómica y asma	
<input type="checkbox"/> 10. Fisiología de la hemostasia. Enfermedad tromboembólica	
<input type="checkbox"/> 11. Sistemas de obtención, transporte y conservación de muestras destinadas a estudios de inmunofenotipo	<input type="checkbox"/> 31. Bases genéticas de las enfermedades complejas
<input type="checkbox"/> 12. Tipaje HLA en trasplante de progenitores hematopoyéticos	<input type="checkbox"/> 35. Amiloidosis: conceptos generales y su manejo en el laboratorio clínico
<input type="checkbox"/> 14. Estudios de clonalidad basados en la inactivación del cromosoma X	<input type="checkbox"/> 36. Aminoacidopatías: importancia en el diagnóstico y seguimiento de los síndromes metabólicos
<input type="checkbox"/> 15. Prevención de riesgos laborales en el laboratorio clínico	<input type="checkbox"/> 37. Nuevos métodos de diagnóstico clínico mediante Arrays de Proteínas
<input type="checkbox"/> 20. Identificación de células madre hematopoyéticas y su progenie mediante técnicas inmunofenotípicas aplicadas sobre muestras de médula ósea	<input type="checkbox"/> 38. Estudio de las proteínas y su entorno metabólico en el laboratorio
<input type="checkbox"/> 22. Estudio del líquido cefalorraquídeo	<input type="checkbox"/> 39. Avances en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los carbohidratos y los lípidos
	<input type="checkbox"/> 45. La citometría de flujo como técnica de diagnóstico de enfermedad lepromeningea por infamia no hostigen b

Cursos TEAP /TSAPyC:	
<input type="checkbox"/> 13. Preparación y manipulación de la pieza de histerectomía, colectomía y gastrectomía	<input type="checkbox"/> 31. Bases genéticas de las enfermedades complejas
	<input type="checkbox"/> 35. Amiloidosis: conceptos generales y su manejo en el laboratorio clínico
<input type="checkbox"/> 15. Prevención de riesgos laborales en el laboratorio clínico	<input type="checkbox"/> 36. Aminoacidopatías: importancia en el diagnóstico y seguimiento de los síndromes metabólicos
	<input type="checkbox"/> 37. Nuevos métodos de diagnóstico clínico mediante Arrays de Proteínas
<input type="checkbox"/> 27. Introducción a la estadística descriptiva	<input type="checkbox"/> 38. Estudio de las proteínas y su entorno metabólico en el laboratorio
<input type="checkbox"/> 29. Pautas para escribir un artículo de investigación clínica original	<input type="checkbox"/> 39. Avances en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los carbohidratos y los lípidos
<input type="checkbox"/> 30. Técnicas de estudio de la patología pulmonar	

**DATOS DEL ALUMNO**

Nombre y Apellidos \_\_\_\_\_ D.N.I. \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_ Móvil \_\_\_\_\_

Población \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

N.º Socio ..... Titulación:  TSLDC/TEL  TSAPyC/TEAP e-mail: \_\_\_\_\_

**Precio del Curso SOCIOS de AETEL 90 euros. NO SOCIOS 180 euros.**

**Forma de Pago: (adjuntar fotocopia del resguardo de pago junto con esta inscripción).**

Transferencia bancaria a AETEL, n.º cta. ES69 0075 5701 25 0403201696 especificando título del Curso.

Cheque nominativo a favor de AETEL.

Giro Postal a AETEL, especificando título del Curso.

\* En cada curso opciones gratuitas (8 euros) a elegir el realizar otro durante el año 2016. Consultar nombres de inscripción en [www.aetel.es](http://www.aetel.es)

El formulario de inscripción junto con el resguardo de pago tiene que ir en la Sede Central de AETEL antes del día 30 para recibir el material en el mes siguiente.

# APPLICATION FOR CERTIFICATION

Comunidad de Madrid

Comunidad de Madrid

Solicitud de Acreditación de Actividades de Formación Continua de Profesiones Sanitarias

1.- Actividad:

Nombre actividad: \_\_\_\_\_

Tipo actividad:  Presencial  No Presencial  Híbrida

Formato actividad:  Curso  Congreso  Seminario  Jornada  Taller  Otros

Control de calidad:  Práctico  Teórico  Simulador  Salud Pública  Emergencia  Investigación  Otros

Nº máximo alumnos: \_\_\_\_\_

Profesión Universitaria a la que se refiere el curso (máximo 3):

Formación Profesional a la que se refiere el curso (máximo 3):

1) ¿Desea recibir información sobre la actividad? (marcar con X)

2.- Tipo de actividad:

A - Nueva actividad (para actividades que no hayan sido presentadas en ninguna convocatoria)

B - Nueva actividad (para actividades que ya hayan sido presentadas en una o más convocatorias)

C - Renovación de actividades ya activadas (planes de seguimiento de actividades)

3.- Datos de la entidad proveedora de la actividad:

Nombre: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Municipio: \_\_\_\_\_

Provincia:  Madrid  Aragón  Cataluña  Galicia  Valencia  Murcia  Castilla-La Mancha  Castilla y León  Extremadura  Andalucía  Canarias  Baleares  Ceuta  Melilla

Clasificación de la institución:  Hospital  Fundación  Asociación Profesional  Colegio de Profesionales  Universidad  Empresa  Otro

Responsable de la actividad: \_\_\_\_\_

Comunidad de Madrid

Comunidad de Madrid

4.- Datos de este responsable esta actividad en la institución \*:

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellido: \_\_\_\_\_ Apellido2: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Teléfono móvil: \_\_\_\_\_

Teléfono fijo: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

5.- Medio de notificación:

Deseo ser notificado de forma telemática (solo para usuarios datos de alta en el Sistema de Notificaciones Telemáticas de la Comunidad de Madrid)

Deseo ser notificado por correo certificado

Tipo de vía: \_\_\_\_\_

Piso: \_\_\_\_\_ Puerta: \_\_\_\_\_ CP: \_\_\_\_\_ Localidad: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

6.- Documentación requerida:

6.1.- Solo para solicitudes tipo A:

Tipo de documento: \_\_\_\_\_ Se adjunta en la solicitud

6.2.- Para solicitudes tipos A, B y C:

Tipo de documento: \_\_\_\_\_ Se adjunta en la solicitud

6.3.- Para solicitudes tipos A, B y C:

Tipo de documento: \_\_\_\_\_ Se adjunta en la solicitud

Comunidad de Madrid

Comunidad de Madrid

El/la responsable de la institución, o persona autorizada, y abajo firmante

SOLICITA la acreditación de la actividad de expuesta en el punto 1 de este formulario que se imparte conforme a la información contenida en el anexo correspondiente.

Y MANIFIESTA

Que se hace totalmente responsable de la planificación y contenidos de la actividad que se somete a acreditación, y que, en ningún caso, las aportaciones en concepto de patrocinio comercial, si las hubiera, condicionan:

- La independencia de los contenidos
- La independencia de los docentes
- El control de la publicidad
- La presencia de logotipos comerciales

El nombre de patrocinador comercial sólo constará en los materiales promocionales y en los programas, pero nunca en los materiales docentes. Asimismo, en todos los materiales publicitarios y docentes no se hará mención a ningún producto comercial concreto.

información institucional

Marque el resultado en el caso de no estar interesado en recibir otra información institucional de la Comunidad de Madrid

No deseo recibir otra información institucional de la Comunidad de Madrid

Si usted no ha marcado este resultado, sus datos se integrarán en el fichero "Información Institucional" cuya finalidad es obtener aquellas informaciones relacionadas con actuaciones y servicios de la Comunidad de Madrid, recordándole que usted podrá revisar el consentimiento otorgado en el momento que lo estime oportuno. El responsable de fichero es la Dirección General de Calidad de los Servicios y Atención al Ciudadano, ante esta opción podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, todo lo cual se informa en cumplimiento de artículo 6 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de noviembre, de Protección de Datos.

En \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2010.

FIRMA DEL SOLICITANTE

DESTINATARIO: Comunidad de Madrid, Dirección General de Planificación, Investigación y Formación

**D. JUAN CARLOS RODRIGUEZ PEREZ  
PRESIDENTE DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TECNICOS DE LABORATORIO (AETEL)**

## **CERTIFICA**

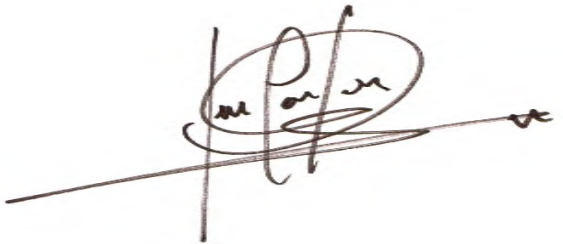
**Que D./Dña. CAROLINA PALACIOS VILLAR**

**Ha realizado con aprovechamiento el curso de Formación a Distancia titulado :**

### **“PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL LABORATORIO CLÍNICO”**

Para Técnicos Superiores de Laboratorio en Diagnóstico Clínico (TSDC/TEL) y Anatomía Patológica y Citología (TEAP/TSAPC),  
organizado por la Asociación Española de Técnicos de Laboratorio del 1 al 29 de Agosto de 2016

Para que conste a los efectos oportunos y a petición del interesado,  
firmo este certificado en Madrid a 29 de Agosto de 2016



**Fdo.: JUAN CARLOS RODRIGUEZ PEREZ  
PRESIDENTE AETEL**



Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada  
del Servicio Nacional de Salud Nº de expediente  
99003805/0103A con 3,9 créditos y una duración de 100 horas  
lectivas