



## INFORMACIÓN DE INTERÉS SOBRE CERTIFICACIONES ACADÉMICAS

### BPS

---

#### 1.- Burocracia. Trámites.

Los trámites burocráticos a realizar para poder tener derecho a examen son complicados sobre todo por la poca familiarización que solemos tener con determinados procedimientos administrativos, el tiempo y la atención que requiere. A pesar de ello, pueden realizarse de forma individual e independiente de cualquier secretaría técnica. Para el BPS consultar el documento [BPS 2013 Candidate's Guide](#).

No obstante, la gran mayoría recurre a alguna secretaría técnica o empresa para la gestión de toda la burocracia que requiere la certificación. La empresa BN&Co ([www.bnyco.com](http://www.bnyco.com)) ofrece los servicios de secretaría técnica y es la que actualmente realiza los trámites a los aspirantes al BPS en Oncología y Nutrición becados por la SEFH y a la que han recurrido muchos compañeros que han realizado el BPS en estas especialidades o en Farmacoterapia. No es nuestra intención fomentar una u otra empresa, pero dado el interés de muchos de nosotros por disponer de información al respecto, contactamos con BN&Co (Dña. Encar Fernández) y a continuación os resumimos la información que nos ha facilitado:

- El coste del BPS es el mismo independientemente de la especialidad. Este año el coste ha sido de aproximadamente 1361 € con IVA.
- Este coste Incluye:
  - Todos los trámites de correspondencia: inscripción, traducciones y documentos notariales, etc.
  - Preparan la documentación y llevan la cronología y la logística de todos los trámites indicando en cada momento los documentos a preparar y presentar.
  - Centralizan y coordinan todos los trámites.
  - La comida del día del examen (se come entre los dos bloques de 100 preguntas)
- Este coste no incluye:
  - El desplazamiento/alojamiento para la realización del examen aunque pueden gestionarlo
  - La documentación científica necesaria para la preparación del examen, aunque también pueden centralizar y coordinar a los diferentes aspirantes al BPS y facilitar gestiones y trámites para la adquisición de bibliografía (libros, documentación, etc). Generalmente los gastos de envío del material de algunos de los cursos para la preparación del BPS son elevados (por ej y aprox 300\$)
- Recomiendan solicitar presupuesto en el mes de Enero para la realización del examen al año siguiente.

#### 2.- Tipo examen

##### Certificación:

- 2 bloques de 100 preguntas de 2,5h de duración cada uno de ellos, searados por un descanso para la comida.
- Preguntas tipo test con 4 opciones de las que sólo una es correcta o la más correcta. Las respuestas erróneas no penalizan.
- La puntuación puede ir de 200 a 800, siendo 500 el corte para superar el examen.



Recertificación a los 7 años. A elegir entre:

- Examen 100 preguntas de 2,5h de duración, o bien
- Realizar 100 – 120 horas de formación continuada. Existen diferentes modalidades.

### 3.- Convocatorias y tiempo límite para solicitud

Convocatoria anual. La solicitud para realizar el examen debe remitirse de forma completa antes del 1 de Agosto para poder realizar el examen en el mismo año, generalmente el primer fin de semana de Octubre.

Los solicitantes no estadounidenses deben remitir toda la documentación en formato electrónico, compulsada y traducida al inglés.

### 4.- Tasas

- Tasa del examen: 600\$. Si no se aprueba, solamente al año siguiente esta sería de 300\$.
- Una vez superado el examen, deben abonarse 100\$/año para aparecer en el registro oficial de BPS.
- Recertificación: 400\$

### 5.- Documentación Científica

A diferencia de lo que ocurre con el BPS en Oncología o Nutrición para los que la SEFH oferta una serie de becas en las que se incluye documentación científica para preparar el examen, para otros BPS no existe por ahora esta posibilidad. Algunas sociedades científicas americanas ofrecen materiales y/o cursos que pueden ser muy útiles para la preparación del examen de certificación y la recertificación puesto que la BPS tampoco proporciona dicho material. Por tanto, cada aspirante debe procurarse dicha documentación.

### Board Certified Ambulatory Care Pharmacist (BCACP)

The BPS Board Certified Ambulatory Care Pharmacist (BCACP) is the only member of the healthcare team to have the technical expertise and training to focus on the special needs of ambulatory patients who have concurrent illnesses taking multiple medications, and who often administer these medications themselves or with the help of a caretaker at home or another care facility after leaving the hospital.

Ambulatory care pharmacy practice is the provision of integrated, accessible health care services by pharmacists who are accountable for addressing medication needs, developing sustained partnerships with patients, and practicing in the context of family and community. This is accomplished through direct patient care and medication management for ambulatory patients, long-term relationships, coordination of care, patient advocacy, wellness and health promotion, triage and referral, and patient education and selfmanagement. The ambulatory care pharmacist may work in community pharmacies, institutional and community-based clinics involved in direct care of a diverse patient population. Those who are granted certification in this specialty may use the designation Board Certified Ambulatory Care Pharmacist (BCACP).

### [Examination Content \(Refer to the Ambulatory Care Pharmacy Content Outline for details\)](#)

- Domain 1: Direct Patient Care (50% of the examination)
- Domain 2: Practice Management (20% of the examination)
- Domain 3: Public Health (5% of the examination)
- Domain 4: Retrieval, generation, interpretation and dissemination of knowledge (15% of the examination)
- Domain 5: Patient Advocacy (10% of the examination)

*Cursos para su preparación:*



- Ofertados por la American Society of Health-System Pharmacists (ASHP) y la American Pharmacists Association (AphA).

<http://www.pharmacist.com/ambulatory-care-review-and-recertification-course>.

<http://www.ashp.org/menu/Education/Certifications/Ambulatory-Course.aspx>

A modo de orientación (visitar la web para más información):

- [2013 APhA/ASHP Ambulatory Care Pharmacy Review Course Package \(Modules 1-10\)](#)  
Módulos para preparar el BPS ambulatory care specialty certification examination. PRECIO: 700 \$.
  - [2013 APhA/ASHP Ambulatory Care Pharmacy Recertification Program & Test Package](#)  
Módulos para obtener los créditos de formación continuada para la recertificación en BCACP recertification credit. PRECIO: 750 \$.
- Ofertado por la American College of Clinical Pharmacy (ACCP).

<http://www.accp.com/education/ambuPrepCourse.aspx>

- [ACCP Updates in Therapeutics®: The Ambulatory Care Pharmacy Preparatory Review and Recertification Course](#) is ideal for pharmacy professionals who are preparing for the Ambulatory Care Pharmacy Specialty Certification Examination administered by the Board of Pharmacy Specialties (BPS) and for those seeking a self-paced review and refresher of relevant disease states and therapeutics. The course content provides a comprehensive review of the knowledge domains covered in the ambulatory care specialty. The course uses a case-based approach, with strong emphasis on the thought processes needed to solve patient care problems in each therapeutic area. (250 \$ sólo los libros - 750 \$ con material multimedia y otros).

Table of contents. <a href="#">ACCP Updates in Therapeutics®: The Ambulatory Care Pharmacy Preparatory Review and Recertification Course</a>	
<b>Volume 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Psychiatric Disorders</li> <li>▪ Oncology</li> <li>▪ Biostatistics: A Refresher</li> <li>▪ Study Designs: Fundamentals of Interpretation</li> <li>▪ Bone/Joint &amp; Rheumatology</li> <li>▪ Pain Management</li> <li>▪ Dermatology/EENT</li> <li>▪ Infectious Diseases</li> <li>▪ HIV &amp; AIDS</li> <li>▪ Emergency Medicine</li> <li>▪ Hypertension</li> <li>▪ Heart Failure</li> <li>▪ Arrhythmias</li> <li>▪ Thromboembolism</li> <li>▪ Dyslipidemia</li> </ul>	<b>Volume 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nephrology</li> <li>▪ Obstetrics/Gynecology</li> <li>▪ Men's &amp; Women's Health</li> <li>▪ Pulmonary Disorders and Smoking Cessation</li> <li>▪ Epilepsy &amp; Headache/Migraine</li> <li>▪ Neurology: Alzheimer's Disease &amp; Parkinson's Disease</li> <li>▪ Gastrointestinal Disorders</li> <li>▪ Immunizations</li> <li>▪ Solid Organ Transplantation</li> <li>▪ Diabetes Mellitus</li> <li>▪ Endocrine Disorders</li> <li>▪ Policy, Practice and Regulatory Issues (additional resource)</li> <li>▪ Types of Economic and Humanistic Outcomes (additional resource)</li> <li>▪ Medication Therapy Management</li> <li>▪ Implementing a Pharmacy-Based Immunization Program</li> </ul>

### Board Certified Pharmacotherapy Specialist (BCPS)

The Board Certified Pharmacotherapy Specialist (BCPS) serves as an objective, evidence-based source for therapeutic information and recommendations; demonstrates advanced knowledge and experience used to optimize medication use and improve patient outcomes; in hospitals, helps physicians design and/or modify patient's medication therapy regimens, recommending adjustments to dosage or alternate medications when appropriate; and, in outpatient settings, the works with physicians to optimize medication therapy, tracking progress and compliance as well as making suggestions about diet and lifestyle changes to better manage their health.

Pharmacotherapy is that area of pharmacy practice that is responsible for ensuring the safe, appropriate, and



economical use of medications in patient care. The pharmacotherapy specialist has responsibility for direct patient care, often functions as a member of a multidisciplinary team and is frequently the primary source of drug information for other healthcare professionals. Those who are granted certification in this specialty may use the designation Board Certified Pharmacotherapy Specialist and the initials BCPS, as long as certification is valid.

Examination Content (Refer to the Pharmacotherapy Content Outline for details.)

- Domain 1: Patient-specific Pharmacotherapy (60% of the examination)
- Domain 2: Retrieval, generation, interpretation and dissemination of knowledge in pharmacotherapy (25% of the examination)
- Domain 3: Systems and Population-based Pharmacotherapy (15% of the examination)

Cursos para su preparación:

- *Ofertados por la American Society of Health-System Pharmacists (ASHP) y la American Pharmacists Association (AphA).*
  - [2012 Core Therapeutic Modules Package \(14 modules\)](#). Módulos para preparar el Board of Pharmacy Specialties (BPS) exam with a base knowledge of a variety of topics ranging from statistics to HIV/AIDS to men’s health. PRECIO 880 \$.

El temario incluye: Bone, Joint Rheumatology; Cardiac Arrhythmias and Advanced Cardiac Life Support; Diabetes; Management of Shock; Psychiatric Disorders; Statistics; Congestive Heart Failure; Men’s Health; HIV and AIDS; Infectious Diseases Topics; Neurologic Disorders; Nutrition, Fluid, and Electrolytes; GI Disorders; Women’s Health.

- *Ofertado por la American College of Clinical Pharmacy (ACCP).*

<http://www.accp.com/education/pharmacotherapyPrepCourse.aspx>

- [ACCP Updates in Therapeutics®: The Pharmacotherapy Preparatory Review and Recertification Course](#) is ideal for pharmacy professionals who are preparing for the Pharmacotherapy Specialty Certification Examination administered by the Board of Pharmacy Specialties (BPS) and for those seeking a self-paced review and refresher of disease states and therapeutics. PRECIO: 250 \$ sólo los libros - 810 \$ con material multimedia y otros.

Table of contents. <a href="#">ACCP Updates in Therapeutics®: The Pharmacotherapy Preparatory Review and Recertification Course</a>	
<b>Volume 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pediatrics</li> <li>▪ Geriatrics</li> <li>▪ Gastrointestinal Disorders</li> <li>▪ Biostatistics: A Refresher</li> <li>▪ Study Designs</li> <li>▪ Neurology</li> <li>▪ General Psychiatry</li> <li>▪ Ambulatory Care</li> <li>▪ Endocrine and Metabolic Disorders</li> <li>▪ Oncology Supportive Care</li> <li>▪ Men’s and Women’s Health</li> <li>▪ Pharmacokinetics: A Refresher</li> </ul>	<b>Volume 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infectious Diseases</li> <li>▪ HIV/Infectious Diseases</li> <li>▪ Nephrology</li> <li>▪ Fluids, Electrolytes, and Nutrition</li> <li>▪ Critical Care</li> <li>▪ Cardiology I</li> <li>▪ <i>Cardiology II</i></li> <li>▪ <i>Policy, Practice and Regulatory Issues</i></li> <li>▪ <i>Types of Economic and Humanistic Outcomes</i></li> </ul>



## Experiencia.

Emilio Molina, farmacéutico del Servicio de Farmacia del Hospital Torrecárdenas de Almería, obtuvo el BPS en Farmacoterapia en 2008. Muy amablemente ha aceptado contarnos su experiencia personal:

## CERTIFICACION

- Mes de Julio-Agosto. Se forma un grupo de personas para comprar el Preparatory Course (en la página de la ACCP precio aproximado 250 euros). Toma de contacto con Encar Fernández para informar del interés por presentarnos al examen del año siguiente.
- Mes de Noviembre-Diciembre. Comienzo el estudio del temario 2-3 horas al día. Temario muy esquemático pero que está muy bien. Al principio me tengo que adaptar al formato. Temas. Pediatría, geriatría, farmacocinética, terapia de soporte en oncología, neurología, psiquiatría, estadística, ensayos clínicos, cuidados críticos (muy enfocado sobre todo a cardio trat de infarto, angina etc, y nutrición enteral parenteral y desórdenes del Ph, Cuidados ambulatorios y endocrino, Infecciosos (infecciones hospitalarias), Vih e infecciones oportunistas, Digestivo y Nefrología Farmacoeconomía , encuestas de calidad del vida y algo sobre organismos americanos pero poca cosa y preguntan poco en el examen sobre esto .(aprox todo 800 paginas, hay que estudiarlo casi todo, pero con estudiarse este temario es más que suficiente no sólo para aprobar sino para sacer también una nota buena).
- Mes de Junio-Julio: Pago a la agencia de Encar de unos 1000 euros en concepto de declaración jurada y papeleos para inscribirse al examen. Encar en estos días también nos solicitó una serie de datos que se los tuvimos que mandar escaneados.
- Final de Julio termino primera vuelta del temario.
- Agosto y Septiembre. Estudio mas intenso en una segunda vuelta de todo el temario (unas 6-7 horas al día dependiendo del día y si es día de diario o fin de semana)
- Examen BPS. Primer fin de semana de Octubre en Madrid. 2 test de 100 preguntas con 4 posibles respuestas (las respuestas negativas no penalizan). Cada test de 100 preguntas dura 2,5 h y entre cada test hay una 1,5h de descanso para el almuerzo, cuyo importe está incluido en el dinero que se da la agencia que coordina todo.
- Las notas salen para mediados finales de Diciembre. Se hace un corte en función de la nota que haya sacado todo el mundo. En mi año la nota de corte fue sobre los 130 de 200 preguntas.
- Para aparecer en la página del BPS como profesional que ha adquirido esta certificación hay que pagar una cuota anual de 100 \$ al año (que se paga sobre el mes de Abril).

## RECERTIFICACION

- Al cabo de 7 años hay que volver a estar recertificado. Esto se puede hacer de dos maneras diferentes:
- Volver a realizar el examen pasados estos 7 años pero realizando solamente el primero de los dos test que hay que hacer de 100 preguntas.
- Mediante formación continuada. Para obtener los créditos de formación continuada hay varias sociedades americanas que permiten la obtención de estos créditos. Yo me centro en la que yo sigo (sin tener ningún interés económico personal), por ser con la que yo tengo experiencia y de la que estoy bastante satisfecho. Durante estos 7 años hay que obtener un total de 120 créditos de formación continuada que se su vez se pueden acumular de dos manera diferentes.
  - Obtener el total de 120 créditos en los 3 últimos años de esos 7 años que tenemos hasta obtener la recertificación.
  - Obtener los 60 primeros créditos en los primeros 4 años de estos 7 años y los siguientes 60 créditos en los 3 últimos años de este total de 7 años.
- Como novedad desde este año 2013 para que además estos créditos sean reconocidos por BPS debemos obtener un número de identificación ID-NABP. Este número se nos informa que lo necesitamos una vez que empezemos a hacer los cursos de formación continuada y a obtener créditos (desde la página de la



ACCP nos informan que lo necesitamos para que los créditos sean válidos).

- Para obtener este número tenemos que mandar una carta con nuestros datos a la dirección que nos indiquen y dentro de la información que tenemos que mandar se nos pide que la carta, cotejada por un notario, diga explícitamente...QUE NO TENEMOS NÚMERO DE LA SEGURIDAD SOCIAL AMERICANO. Esto es necesario a pesar de que les comuniquemos que somos españoles.

Espero que todo esto os sirva de ayuda en el bonito y difícil camino de la obtención de la certificación BPS.

Emilio Molina (BCPS)  
FEA Farmacia Hospitalaria.  
Hospital Torrecárdenas. Almería.



## CGP

---

La American Society of Consultant Pharmacists (ASCP) ofrece un programa de certificación/recertificación voluntario centrado en farmacia geriátrica desde 1997, “[Certified Geriatric Pharmacist](#)”, otorgada por la Commission for Certification in Geriatric Pharmacy (CCGP; member of the [Institute for Credentialing Excellence](#) and the [Council on Credentialing in Pharmacy](#). CCGP is also accredited by the [National Commission for Certifying Agencies](#)).

Su objetivo es acreditar a aquellos farmacéuticos que han demostrado su conocimiento y habilidades en farmacoterapia geriátrica así como en proporcionar atención farmacéutica a pacientes ancianos. Estos farmacéuticos pueden desarrollar su actividad en diversos ámbitos incluyendo el hospital, larga estancia y la comunidad.

Al igual que ocurre con el BPS, es necesario recertificarse. En este caso debe realizarse cada 5 años y se consigue mediante la realización de un examen o bien en la realización de programa de formación continuada o desarrollo profesional específico para la recertificación en CGP ([www.ccgp.org](http://www.ccgp.org)).

### 1.- Trámites Burocráticos

Son muy similares a los que requiere el BPS. Igualmente, será más sencillo y cómodo que lo realice una secretaría técnica aunque conlleva su coste.

### 2.- Tipo de examen

Certificación:

- Consta de 150 preguntas de respuesta múltiple a realizar en 3h. El examen se realiza en un ordenador.
- También se trata de 4 posibles respuestas de las que sólo una es correcta o la más correcta y las respuestas erróneas no penalizan.
- La puntuación neta del examen es transformada en una puntuación ponderada de 0 a 99. El corte para pasar el examen se establece en 75.

Recertificación cada 5 años:

- Examen de 150 preguntas, o bien
- 75 horas/créditos de formación continuada, mediante la realización de cursos presenciales u online ofrecidos por la ASCP.

### 3.- Convocatorias y tiempo límite para solicitud.

Existen 4 convocatorias anuales. La solicitud debe remitirse correctamente cumplimentada con la documentación adecuadamente compulsada 15 días antes del período de examen. En 2012 ofrecieron 4 períodos de examen (ver tabla). Una solicitud permite programar el examen en los dos siguientes periodos de examen. La fecha del examen se puede elegir entre las ofertadas para cada período.

Período Examen	Límite solicitud
Enero / Febrero	15 de Diciembre
Abril / Mayo	15 de Marzo
Julio / Agosto	15 de Junio
Octubre / Noviembre	15 de Septiembre



#### 4.- Tasas

- Tasa del examen: 600\$. Si no se supera el examen, 300\$ durante los dos años siguientes a la primera convocatoria. No hay límite de convocatorias para superar el examen.
- Superado el examen debe firmarse una declaración de adecuado uso de la certificación y abonar unas tasas de mantenimiento de la misma de 250\$/5años o bien 75\$/año durante 4 años.
- Recertificación: 400\$

#### 5.- Documentación científica

Del mismo modo que ocurre con el BPS, la CCGP no proporciona documentación para la preparación del examen. No obstante la ASCP dispone en su web de una amplia información y documentación para la preparación de la certificación y la recertificación (<http://www.ccgp.org/exam/prepare>).

La American Society of Consultant Pharmacists ofrece un curso, [ASCP Online Review Course](#), de revisión en farmacia geriátrica de 20 módulos y 3 casos para estudio, con 60,25h de créditos de formación continuada para preparar el examen CGP (PRECIO: 389\$).

Introductory Courses in Geriatric Pharmacotherapy
Module 01: Basic Concepts in Geriatric Pharmacy* - \$24.00
Module 02: Patient Assessment and Evaluation* - \$15.00
Module 03: Therapeutic Care Planning* - \$15.00
Module 04: Medication Therapy Problems* - \$18.75
Module 05: Pharmacotherapy for Cardiovascular Disorders 2013* - \$56.00
Module 06: Dermatological Disorders 2013* - \$21.00
Module 07: Pharmacotherapy for Endocrine and Exocrine Disorders 2013* - \$45.00
Module 08: Pharmacotherapy for Gastrointestinal Disorders - 2013* - \$31.00
Module 09: Pharmacotherapy for Hematologic Disorders 2013* - \$31.00
Module 10: Pharmacotherapy for Infectious Diseases - 2013* - \$31.00
Module 11: Pharmacotherapy for Musculoskeletal Disorders* - \$22.50
Module 12: Pharmacotherapy for Neurological Disorders - 2013* - \$31.00
Module 13: Pharmacotherapy for Nutrition, Hydration, Electrolyte Disorders 2013* - \$31.00
Module 14: Pharmacotherapy for Oncologic Disorders 2013* - \$31.00
Module 15: Pharmacotherapy for Ophthalmological Disorders 2013* - \$21.00
Module 16: Pharmacotherapy for Psychiatric Disorders - 2013* - \$24.00
Module 17: Pharmacotherapy for Renal and Urologic Disorders* - \$22.50
Module 18: Pharmacotherapy for Respiratory Disorders* - \$18.75
Module 19: Evaluation & Use of Clinical Information to Improve Patient Care - 2013* - \$15.00
Module 20: Complementary and Alternative Medicine 2013* - \$27.00
Introduction to Geriatric Syndromes* - \$15.00
Cognitive Decline in Older Adults* - \$18.75
Falls in Older Adults* - \$27.00

También ofrece cursos online para completar los créditos necesarios para recertificarse. Para más información consultar la web <http://www.ccgp.org/recertification/pdp>.