

**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y  
QUÍMICOS CLÍNICOS DE COSTA RICA  
REGLAMENTO DE OPERACIÓN DE LA  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

A TENOR DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 23 DEL REGLAMENTO DE LA LEY 5462, LA JUNTA DIRECTIVA DEL COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS CLÍNICOS DE COSTA RICA, ESTABLECE EL SIGUIENTE REGLAMENTO DE FUNCIONES Y ASPECTOS OPERATIVOS DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR (C.E.C).

**CAPÍTULO I. DE LA COMISIÓN DE EVALUACION CURRICULAR: CONFORMACIÓN Y FUNCIONES**

**ARTÍCULO 1.-** La Comisión de Evaluación Curricular (en adelante CEC) será la encargada de evaluar los atestados de los Microbiólogos y Químicos Clínicos que así lo soliciten, ya sea con fines personales, laborales o para participar en determinados concursos para plazas de Microbiología y Química Clínica.

**\*ARTÍCULO 2.-** La CEC estará conformada por cinco miembros, de acuerdo con el Artículo 23 del Reglamento de la Ley Nº 5462 (o al artículo respectivo según modificaciones que a futuro pueda sufrir dicho reglamento). Para ser parte de la Comisión todo miembro deberá: ser Microbiólogo y Químico Clínico debidamente incorporado, estar al día con sus obligaciones económicas en el Colegio. Podrán conformarla profesionales activos, especialistas, docentes o pensionados, sean del sector público o privado, con 5 años mínimo de experiencia en el Ejercicio Profesional de la Microbiología. Serán deberes de los miembros: asistir a las sesiones ordinarias reglamentarias y las extraordinarias que sean convocadas, participar en sesiones de capacitación, tiempos de consulta por asesoría legal, o de implementación de nuevos procedimientos, tener conocimientos y habilidad en el uso de herramientas tecnológicas, destreza para recopilar y analizar información, procesar y ordenar datos, agilidad y pericia para redactar textos, actas de evaluación, presentaciones y levantamiento de actas, conocer completo el Reglamento de CEC, Reglamento de Estatuto de Servicios de Microbiología y Química Clínica, Código de Ética y toda la normativa del Colegio para evaluar de forma objetiva, expedita, clara y ágil los atestados que se presenten y solventar las consultas que se plantean. No haber sido sancionados por el Tribunal de Honor en los últimos diez años.

**ARTÍCULO 3.-** Los miembros de la CEC serán nombrados por la Junta Directiva del Colegio por un período de dos años, contados a partir del día de su juramentación de acuerdo con el Artículo 23 del REGLAMENTO de la Ley Nº 5462 (o al artículo respectivo según modificaciones que a futuro pueda sufrir dicho reglamento).

**ARTÍCULO 4.-** Una vez finalizado su nombramiento, los miembros de la CEC podrán ser reelectos por la Junta Directiva del Colegio por un nuevo período, de acuerdo con el Artículo 23 del REGLAMENTO de la Ley Nº 5462 (o al artículo respectivo según modificaciones que a futuro pueda sufrir dicho reglamento).

**\*ARTÍCULO 5.-** Cualquier colegiado que tenga interés en ser miembro de la CEC deberá cumplir con el artículo 2 de este Reglamento y el miembro de CEC poseerá además los siguientes requisitos deseables: experiencia previa en evaluación curricular, docente o carrera profesional, con plaza laboral en propiedad y experiencia en puestos de jefatura, dirección o coordinación de servicios. Para ostentar dicho cargo, deberá presentar una solicitud formal por escrito, dirigida a la Junta Directiva y deberá adjuntar los anexos que acrediten las calidades profesionales, de experiencia laboral y cualquier documento que de manera fehaciente respalde los requisitos señalados en el artículo 2.

**\*ARTÍCULO 6.-** Al momento de nombrar a todos o a alguno de los miembros de la CEC, la Junta Directiva deberá tomar en consideración las solicitudes escritas recibidas. Si el número de solicitudes recibidas es menor al número de puestos, la Junta aceptará a los solicitantes y nombrará a los miembros restantes a discreción. Por otro lado, si el número de solicitantes supera el número de puestos vacantes, se procederá adjudicar el puesto a quienes alcancen acreditar el mayor número de anexos o cumplan con alguno, varios o todos los factores deseables señalados en el artículo 5 de este Reglamento; en caso de empate, se procederá a citar a los interesados para realizar una rifa de los puestos disponibles entre quienes asistan a la convocatoria.

**ARTÍCULO 7.-** La Comisión nombrará dentro de su seno un Coordinador. Dentro de sus funciones esta: convocar las reuniones ordinarias y extraordinarias presidir las sesiones; solicitar los permisos respectivos a autoridades pertinentes de los miembros para las reuniones; presidir las reuniones; firmar todos los documentos oficiales emitidos por la CEC; representar a la CEC ante la Junta Directiva del Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos y ante cualquier otra entidad que así lo solicite.

**ARTÍCULO 8.-** La Comisión nombrará dentro de su seno un Secretario (a). Dentro de sus funciones están: levantar el acta de cada sesión; levantar el acta de revisiones curriculares.

**\*ARTÍCULO 9.- De las ausencias:**

- a Si el Coordinador se ausentara por alguna razón, dirigirá la sesión el miembro de la Comisión de mayor edad, el mismo deberá firmar los documentos que surgieran de los acuerdos de esa reunión.
- b De igual manera se procederá ante la ausencia del secretario (a).
- c Ante la ausencia simultánea de ambos titulares, este será sustituido por los miembros presentes por orden de edad de mayor a menor.
- d Si un miembro de la CEC no asiste a tres sesiones consecutivas, sin justificación, será automáticamente removido de su cargo. El coordinador de la CEC comunicará a la Junta Directiva acerca de la situación para que se proceda al nombramiento del sustituto por el período restante, según lo dispuesto en este reglamento.

**ARTÍCULO 10.-** Si alguno de los miembros de la Comisión desea renunciar a la misma, deberá comunicarlo por escrito a la Junta Directiva con un mes de anticipación de la siguiente sesión de la CEC. Será responsabilidad de la Junta Directiva nombrar al sustituto por el período restante, según lo establecido en los artículos 3, 5, 6 de este reglamento.

## **CAPÍTULO II. PROCEDIMIENTO PARA LA PRESENTACIÓN DE ATESTADOS PARA EVALUACIÓN CURRICULAR**

**ARTÍCULO 11.-** La CEC recibirá la documentación para Evaluación de atestados, únicamente de aquellos colegiados que se encuentren al día en sus obligaciones económicas con el Colegio.

**ARTÍCULO 12.-** La Comisión recibirá los documentos para revisión de atestados en las oficinas del colegio, los cuales serán revisados en la siguiente sesión ordinaria programada. Para efectos de concurso, la Comisión recibirá los documentos respectivos dentro de los 7 días hábiles posteriores a la publicación del cartel de concurso de plazas en los medios de comunicación, los cuales serán revisados en las sesiones extraordinarias establecidas para dicho proceso.

**ARTÍCULO 13.-** Los atestados que se presenten posterior a los 7 días hábiles de la publicación de un concurso, serán recibidos y se someterán a revisión en la siguiente sesión ordinaria, exceptuando el caso del artículo 14 de este reglamento.

**ARTÍCULO 14.-** En caso de modificaciones al cartel de plazas de un concurso la CEC recibirá atestados si este cartel modificado se publica con un máximo de 7 días hábiles posteriores a la primera publicación, en tanto que la institución que realiza el concurso amplíe su periodo de inscripción; la CEC recibirá los atestados dentro de los 7 días hábiles posteriores a esa 2ª publicación del cartel modificado y se cumplirán los tiempos establecidos para el aval ya establecidos en este reglamento.

**ARTÍCULO 15.-** El colegiado debe presentar original y copia de los documentos que desea sean evaluados por la CEC, dichos documentos deberán ser presentados con las formalidades de ley y estar previamente reconocidos y avalados por el Ministerio de Educación, por el Consejo Superior de Educación o por el Consejo Nacional de Educación Superior Privada, según corresponda. Los documentos originales serán devueltos y las copias pasan a ser propiedad del Colegio.

Para el caso de estudios realizados en el extranjero, el colegiado debe presentar original y copia de los documentos que desee sean evaluados por la CEC, mismos que deberán ser previamente reconocidos por la Oficina de Reconocimiento y Equiparación de Grados y Títulos (ORE) del Consejo Nacional de Rectores (CONARE). Serán sujetos de esta tramitación los grados de doctorado, maestría, especialidad, diplomados y otros cursos conforme los lineamientos de CONARE.

Los documentos originales serán devueltos y las copias pasan a ser propiedad del Colegio. Todos los atestados provenientes del exterior, deberán ser presentados con las autenticaciones del país de origen, la del Cónsul de Costa Rica en dicho país y la del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto de la República de Costa Rica o según lo establecido en el Convenio de la Haya Suprimiendo la exigencia de legalización de los documentos públicos extranjeros (Convenio de Apostilla) para los países firmantes.

En el caso de publicaciones o artículos de revistas electrónicas se aceptará la impresión del documento, siempre y cuando contenga el nombre de la revista, volumen, mes y año, e indicar la dirección electrónica de ubicación.

**ARTÍCULO 15. BIS.-** El colegiado que solicite el reconocimiento de títulos de cursos en línea o virtuales (presencial, semipresencial u otros donde se utilicen medios de enseñanza no presencial), ya sea de adiestramiento, participación o de aprovechamiento, deberá presentar documento certificado firmado manuscrito o firmado digital por la persona responsable, ya sea por la Entidad Académica o Institución organizadora, que indique expresamente el nombre del curso, las horas exactas de adiestramiento, participación o aprovechamiento. Además, deberá adjuntar todo documento que sustente de manera fehaciente el programa cursado, nombre de las materias, cronograma, etc. Cualquier otro documento presentado en formato no físico quedará a criterio de la comisión su aceptación.

**ARTÍCULO 16.-** El colegiado debe presentar los atestados de acuerdo con la siguiente estructura:

- a. Solicitud de revisión de atestados dirigida a la CEC
- b. Portada con los datos personales.
- c. Índice detallado donde se incluya cada uno de los documentos presentados y ordenados según lo establecido en el Art 22 del Reglamento de la Ley #5462.
- d. Copia de la documentación debidamente foliada.

Cualquier omisión de estos puntos autoriza al personal encargado de la recepción a no aceptar los documentos.

Cualquier modificación a esta estructura será comunicada por la CEC.

**ARTÍCULO 17.** El colegiado deberá pagar al momento de entrega de los documentos los gastos administrativos. El monto será previamente establecido por la Junta Directiva.

### **CAPÍTULO III: DE LAS SESIONES ORDINARIAS**

**ARTÍCULO 18:** La Comisión sesionará ordinariamente una vez al mes con un mínimo de tres miembros, con el fin de evaluar y/o actualizar los atestados presentados. Extraordinariamente podrá sesionar cuando los convoque el Coordinador (a), para conocer únicamente de los puntos enunciados en la convocatoria respectiva.

**ARTÍCULO 19.-** De cada sesión se levantarán dos actas:

- a. Una de las actas debe incluir la asistencia de los miembros, lectura y aprobación del acta anterior, correspondencia enviada y recibida, asuntos varios y acuerdos.
  - b. La segunda acta debe incluir los resultados de las revisiones de los atestados realizadas en sesión.
- Ambas actas deberán ser firmadas por todos los miembros presentes en la sesión.

**ARTÍCULO 20:** La CEC tendrá la potestad de posponer las sesiones ordinarias cuando se encuentre en proceso de revisión de atestados para concursos de plazas.

## **CAPÍTULO IV: DE LAS SESIONES EXTRAORDINARIAS**

**ARTÍCULO 21:** La Comisión sesionará extraordinariamente para evaluar atestados durante los procesos de concursos internos y/o externos de plazas de profesionales en Microbiología y Química Clínica de Instituciones que así lo requieran o ante la solicitud del Coordinador por situaciones especiales. Dichas sesiones requieren un mínimo de tres miembros.

**ARTÍCULO 22.-** La Comisión tendrá 22 días hábiles, desde la publicación del concurso, para calificar los atestados en las sesiones extraordinarias y entregar el resultado.

## **CAPÍTULO V: DE LA EVALUACIÓN DE ATESTADOS Y ENTREGA DE RESULTADOS.**

**ARTÍCULO 23.-** La calificación de atestados se realizará en apego al Artículo 22 del REGLAMENTO DE ESTATUTO DE SERVICIOS DE MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA CLÍNICA - Ley Nº 5462 (o al artículo respectivo según modificaciones que a futuro pueda sufrir dicho reglamento).

**ARTÍCULO 24.-** La CEC tiene la obligación de solicitar documentos adicionales, a organismos nacionales y/o internacionales para resolver dudas sobre la aceptabilidad de atestados presentados por un colegiado si así se requiere.

**ARTÍCULO 25.-** Si la CEC llegara a detectar, durante el proceso de calificación de atestados alguna anomalía, incoherencia o mala intención en alguno de los documentos presentados, está en la obligación de comunicarlo al Colegiado para solicitar las aclaraciones respectivas. Posterior a los 5 días hábiles de la notificación y ante ausencia de respuesta o inconformidad de la CEC con la aclaración, se procederá a presentar la denuncia formal respectiva ante el ente que corresponda según sea el caso.

**ARTÍCULO 26.-** La entrega de los resultados es estrictamente personal. Cuando el colegiado envíe a otra persona a retirar el documento de calificación, debe enviar una nota de autorización donde además se exime al Colegio de toda responsabilidad por el acto efectuado.

**ARTÍCULO 27.-** Después de recibida la calificación por el interesado, éste tendrá 2 días hábiles en período extraordinario de concurso y hasta 7 días hábiles en períodos ordinarios, para presentar un recurso de revocatoria del resultado. Es deber del colegiado revisar el resultado de su evaluación y justificar adecuadamente y de manera muy específica los recursos presentados.

**ARTÍCULO 28.-** Una vez recibido el recurso de revocatoria la Comisión tendrá 3 días hábiles para resolver en período extraordinario de concurso; en períodos ordinarios la Comisión lo resolverá en la siguiente sesión mensual calendarizada.

**ARTÍCULO 29.-** De manera general, el resultado de la calificación se manejará de forma totalmente confidencial. Sólo tendrá acceso a éste el interesado.

Sin embargo, dado el carácter público que poseen los concursos para ocupar plazas en propiedad en Microbiología y Química Clínica, y dado el imperativo constitucional de demostrar la idoneidad de las personas que ocuparán esas plazas y en aras de la transparencia administrativa, los resultados de la evaluación de atestados podrán ser dados a conocer de manera parcial o total a quién lo solicite siempre y justifique en forma escrita la razón por la cual desea acceder a esta información. En caso de aprobación, se comunicará la situación al colegiado de manera escrita.

**ARTÍCULO 30.-** Para efectos de calificación sólo podrán ser recalificados los atestados, en la medida en que una nueva reglamentación otorgue un beneficio mayor, previa solicitud del interesado.

**ARTÍCULO 31.-** Cuando se requiera evaluar los atestados de alguno de los miembros de la Comisión o de un familiar de hasta segundo grado de consanguinidad de los miembros de la Comisión en línea ascendente, descendente y colateral, durante una sesión ordinaria, el miembro en cuestión deberá abandonar la sesión y se reincorporará hasta que se complete el proceso de calificación.

**ARTÍCULO 32.-** Si algún miembro de la Comisión desea participar en un concurso de plazas para profesionales en Microbiología, deberá notificarlo de previo, formalmente a la Junta Directiva para ser sustituido transitoriamente durante las sesiones extraordinarias dedicadas al concurso, por algún otro colegiado nombrado por la Junta Directiva y que no esté interesado en participar en dicho concurso.

Una vez iniciada por CEC la evaluación de atestados para un concurso, ningún miembro de CEC puede retirarse para participar en dicho concurso.

## **CAPÍTULO VI: DISPOSICIONES FINALES**

**ARTÍCULO 33.-** Los tiempos establecidos en este Reglamento se cumplirán estrictamente.

**ARTÍCULO 34.-** Los aspectos relacionados a la evaluación curricular y a la revisión de atestados de profesionales en Microbiología y Química Clínica no contemplados en el Reglamento de la Ley 5462 ni en este reglamento serán discutidos en el seno de la Comisión y los acuerdos se tomarán por mayoría simple. Dichos acuerdos serán divulgados en los distintos medios de comunicación del Colegio y en el Diario Oficial La Gaceta; serán de acatamiento obligatorio una vez queden publicados.

**ARTÍCULO 34. Bis. -** La CEC publicará mensualmente en los distintos medios de comunicación del Colegio, los cursos de participación y aprovechamiento avalados en cada sesión.

Los cursos que se encuentren en el listado de cursos avalados no se podrán rechazar.

**ARTÍCULO 35.-** Se autoriza a la Junta Directiva del Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica, para que mediante resolución fundada y a solicitud de la Comisión de Evaluación Curricular y en votación no menor a las tres cuartas partes de sus miembros interprete o aclare aquellos términos, conceptos y/o artículos de este Reglamento que generen duda o confusión en su aplicación y que pudieran generar desacuerdo entre la CEC y algún Colegiado.

**Aprobado en Asamblea General 31:2010-2011 del 20 de noviembre de 2010**

**Publicado en La Gaceta Oficial del 24 del jueves 3 de febrero de 2011**

**Nota: En Asamblea General Extraordinaria N°02:2015-2016 del 4 de julio de 2015 se modificaron los artículos 15, 18, 34 y se agregaron el 15 Bis y 35.**

**Publicado en la Gaceta 151 del 5 de agosto 2015.**

**\*Se modificaron los artículos 2, 5, 6 y 9. Asamblea General Extraordinaria N°03:2016-2017, celebrada el 1 de octubre de 2016. Publicados en Gaceta Oficial N°193 del 7 de octubre de 2016, páginas 20 y 21.**

**\*Se modifican los artículos 14, 15 Bis, 27, 28, 31, 32, 34 Bis en Asamblea General Extraordinaria 01:2017-2018 del 22 de abril de 2017. Publicado en La Gaceta 97 del miércoles 24 de mayo del 2017, página 92.**



**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA**  
**COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC45-2017	Implementación de un sistema de Calidad en el Laboratorio Clínico	Academia Strachan - Hospital Clínica Bíblica	39	Virtual	Aprovechamiento
CEC44-2017	Técnicas Moleculares para el Diagnóstico de Agentes Infecciosos	Academia Strachan - Hospital Clínica Bíblica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC68-2017	Las Compras de Bienes según Demanda	ACG Arisol Consulting Group	16	Presencial	Participación
CEC69-2017	Análisis, Evaluación y Subsanación de Ofertas	ACG Arisol Consulting Group	16	Presencial	Participación
CEC81-2015	Aplicación de la Citometría de Flujo en la Práctica Clínica	Asociación Bioquímica Argentina	200 / 220	Virtual	Aprovechamiento
CEC162-2016	Disproteïnemias y Hemoglobiopatías en el Laboratorio Bioquímico	Asociación Bioquímica Argentina	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC01-2014	Actualización en Bioquímica Clínica por Módulos a Distancia	Asociación Bioquímica Argentina	300	Virtual	Aprovechamiento - Participación
CEC01-2015	Dislipidemia y Enfermedad Cardiovascular: <b>Aporte del Laboratorio</b>	Asociación Bioquímica Argentina	300	Virtual	Aprovechamiento
CEC02-2014	Actualización en Hematología Pediátrica: <b>Fundamentos e Imágenes</b>	Asociación Bioquímica Argentina	400	Virtual	Aprovechamiento
CEC03-2014	Curso Teórico-Práctico de <b>Hemostasia y Trombosis</b>	Asociación Bioquímica Argentina	500	Virtual	Aprovechamiento
CEC03-2015	Actualización en Microbiología Clínica	Asociación Bioquímica Argentina	450	Virtual	Aprovechamiento
CEC04-2014	Estudio Bioquímico de Situaciones asociadas a Dislipemia y Enfermedad Cardiovascular	Asociación Bioquímica Argentina	180	Virtual	Aprovechamiento
CEC04-2015	<b>Hematología Pediátrica</b>	Asociación Bioquímica Argentina	400	Virtual	Aprovechamiento
CEC05-2014	Actualización en Microbiología Clínica	Asociación Bioquímica Argentina	450	Virtual	Aprovechamiento
CEC100-2015	<b>Curso Integral sobre Líquidos de Punción</b>	Asociación Bioquímica Argentina	90	Virtual	Aprovechamiento
CEC19-2017	<b>Curso Anual de Microbiología Clínica 2016</b>	Asociación Bioquímica Argentina	450	Virtual	Aprovechamiento
CEC22-2017	El Laboratorio en Patologías Pediátricas. <b>Aspectos Bioquímicos en Pediatría y Neonatología</b>	Asociación Bioquímica Argentina	400	Virtual	Participación - Aprovechamiento
CEC23-2017	Dislipemia y Biomarcadores Cardiovasculares: <b>Impacto de las nuevas guías</b>	Asociación Bioquímica Argentina	400	Virtual	Aprovechamiento
CEC60-2017	Introducción a la biología molecular y sus Aplicaciones Clínicas I	Asociación Bioquímica Argentina	200	Virtual	Participación - Aprovechamiento
CEC61-2017	Diagnóstico Microbiológico de Enfermedades Infecciosas: <b>de la Teoría al caso Clínico. Parte V</b>	Asociación Bioquímica Argentina	300	Virtual	Aprovechamiento
CEC62-2017	<b>Bioquímica Forense.</b> El Rol Bioquímico Forense en la Investigación Criminal	Asociación Bioquímica Argentina	90	Virtual	Aprovechamiento
CEC63-2017	Enfoques en el control de bacterias multirresistentes " <b>una batalla impostergable</b> "	Asociación Bioquímica Argentina	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC66-2017	Evaluación de la Pareja Infértil Rol Bioquímico en el Laboratorio	Asociación Bioquímica Argentina	200	Virtual	Participación - Aprovechamiento
CEC67-2017	Introducción a la Biología Molecular y sus Aplicaciones Clínicas II	Asociación Bioquímica Argentina	200	Virtual	Participación - Aprovechamiento
CEC84-2015	<b>Curso Integral sobre la Calidad Analítica:</b> Herramientas prácticas para el laboratorio	Asociación Bioquímica Argentina	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC06-2014	Actualización de Hematología y Hemostasia Parte I	Asociación Bioquímica de la ciudad de Buenos Aires	330		Aprovechamiento
CEC07-2014	Diagnóstico Microbiológico de Enfermedades Infecciosas: <b>de la teoría al Caso Clínico-Parte II</b>	Asociación Bioquímica de la ciudad de Buenos Aires	400	Virtual	Aprovechamiento
CEC34-2017	<b>Anticoagulación:</b> Estudio y Control de los tradiciones y nuevos Anticoagulantes 2017	Asociación Bioquímica Argentina	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC35-2017	Gases en Sangre y Medio Interno	Asociación Bioquímica Argentina	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC36-2017	Automatización e Interferencias en los Resultados Hematológicos su interpretación a través del Análisis de Casos Clínicos	Asociación Bioquímica Argentina	120	Virtual	Aprovechamiento





**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA**  
**COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC37-2017	Tópicos de Hematología en el Neonato	Asociación Biquímica Argentina	120	Virtual	Aprovechamiento
CEC38-2017	El Laboratorio en Patologías Pediátricas-aspectos bioquímicos en pediatría y neonatología	Asociación Biquímica Argentina	400	Virtual	Aprovechamiento
CEC40-2017	Curso Anual de Microbiología Clínica 2017	Asociación Biquímica Argentina	450	Virtual	Aprovechamiento
CEC41-2017	Aplicaciones de la Citometría de Flujo en la Práctica Clínica 2017	Asociación Biquímica Argentina	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC42-2017	Diagnóstico de Hemoglobinopatías a partir de casos Clínicos 2017	Asociación Biquímica Argentina	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC43-2017	Estudio de Trombofilias en Diversas Patologías	Asociación Biquímica Argentina	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC59-2017	<b>Enfermedad Cardiovascular:</b> Evaluación del Riesgo Aterogénico y Diagnóstico del Evento Agudo	Asociación Biquímica Argentina	500	Virtual	Aprovechamiento
CEC80-2015	Simposio Día Internacional de la Trombosis	Asociación Costarricense de Hematología	10	Presencial	Participación
CEC98-2015	Anticuerpos que Complican la Transfusión	Asociación Costarricense de Hematología	12	Presencial	Participación
CEC03-2017	Diagnóstico Microbiológico de Enfermedades Infecciosas: <b>de la Teoría al caso Clínico. Parte IV</b>	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	500	Virtual	Aprovechamiento
CEC04-2017	El Laboratorio en Hematología 2016	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	300	Virtual	Aprovechamiento
CEC07-2015	Diagnóstico Microbiológico de Enfermedades Infecciosas: <b>de la Teoría al Caso Clínico-Parte III</b>	Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires	400 / 280	Virtual	Aprovechamiento
CEC07-2017	Inmunoematología y Banco de Sangre. Curso de Actualización Bioquímica	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	300	Virtual	Aprovechamiento
CEC08-2014	Diagnóstico Microbiológico de Enfermedades Infecciosas: <b>de la teoría al caso clínico-Parte I</b>	Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires	400	Virtual	Aprovechamiento
CEC08-2015	<b>Capacitación Bioquímica de la Urgencia</b>	Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires	230/280	Virtual	Aprovechamiento
CEC09-2015	Patologías Hematológicas: <b>Diagnóstico y Seguimiento desde el Laboratorio</b>	Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires	180	Virtual	Aprovechamiento
CEC10-2017	<b>Anemias:</b> Diagnóstico desde el Laboratorio	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC105-2015	Síndrome Metabólico y Riesgo Vascular	Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires	480	Presencial	Aprovechamiento
CEC11-2017	<b>El Laboratorio en la Endocrinología. Parte II.</b> Curso teórico con discusión de casos clínicos	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	280	Virtual	Aprovechamiento
CEC112-2016	Módulo: <b>"Homeostasia"</b> , Actualización en Hematología y Homeostasia	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC113-2016	Módulo: <b>" Hematología"</b> Actualización en Hematología y Homeostasia	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC12-2017	<b>Leucemias.</b> Clasificación y Diagnóstico	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC64-2017	<b>El Laboratorio en la Endocrinología. Parte I.</b> Curso teórico con discusión de Casos Clínicos	Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires	280	Virtual	Aprovechamiento
CEC65-2017	El Bioquímico y la Enfermedad de Chagas <b>más allá del Laboratorio</b>	Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires	300	Virtual	Aprovechamiento
CEC79-2014	Capacitación de Posgrado a Distancia Síndrome Metabólico y Riesgo Vascular	Asociación de Bioquímicos de la Ciudad de Buenos Aires	480		Aprovechamiento - Participación
CEC86-2015	Curso teórico con Discusión de Casos clínicos. El Laboratorio en la Endocrinología- <b>Parte I</b>	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	280	Virtual	Aprovechamiento



**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA**  
**COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC87-2015	Curso teórico con discusión de casos clínicos: <b>Actualización en Hematología y Hemostasia</b>	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	200	Virtual	<b>Aprovechamiento ( 2 módulos)</b>
CEC88-2015	Curso teórico el Desafío del Laboratorio en la Atención de la Embarazada y el Recién Nacido	Asociación de bioquímicos de la ciudad de Buenos Aires	200 / 280	Virtual	Aprovechamiento
CEC09-2014	Casos clínicos de laboratorio <b>2013</b>	Asociación Española de Biopatología Médica	276	Virtual	Aprovechamiento
CEC10-2014	Programa de Formación Continuada a Distancia <b>2012-2013</b>	Asociación Española de Biopatología Médica	54	Virtual	Aprovechamiento
CEC121-2016	<b>La Eficiencia en el Laboratorio Clínico</b>	Asociación Española de Biopatología Médica	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC24-2017	Casos Clínicos del Laboratorio <b>2015</b>	Asociación Española de Biopatología Médica	263	Virtual	Aprovechamiento
CEC39-2017	Casos Clínicos del Laboratorio <b>2017</b>	Asociación Española de Biopatología Médica	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC82-2015	Casos Clínicos de Laboratorio <b>2014</b>	Asociación Española de Biopatología Médica	277	Virtual	Aprovechamiento
CEC11-2014	Programa de Formación Continuada a Distancia en el <b>Laboratorio Clínico 2009</b>	Asociación española de Farmaceuticos Analistas	45	Virtual	Aprovechamiento
CEC12-2014	Programa de formación continuada a distancia en el <b>Laboratorio Clínico 2010</b>	Asociación española de Farmaceuticos Analistas	45	Virtual	Aprovechamiento
CEC13-2014	Programa de formación continuada a distancia en el <b>Laboratorio Clínico 2013</b>	Asociación española de Farmaceuticos Analistas	45	Virtual	Aprovechamiento
CEC16-2017	Formación Continuada a Distancia <b>2016</b>	Asociación española de farmaceuticos analistas	54	Virtual	Aprovechamiento
CEC131-2016	<b>Programa de Formación Continuada a Distancia 2015</b>	Asociación Española de Farmacéuticos analistas	56	Virtual	Aprovechamiento
CEC94-2015	<b>Programa de Formación Continua a Distancia (2014)</b> . El laboratorio clínico actual en el contexto de una atención sanitaria de calidad	Asociación Española de Farmacéuticos Analistas	54	Virtual	Aprovechamiento
CEC33-2017	Formación Continuada a Distancia <b>2017</b>	Asociación Española del Laboratorio Clínico	54	Virtual	Aprovechamiento
CEC70-2015	IV Curso de Patología Neuromuscular en la Infancia	Aula Pediátrica, Hospital San Joan Déu, Barcelona, España	13	Presencial	Participación
CEC119-2016	Seguridad en la Fase Preanalítica en el Laboratorio	Becton Dickinson de México	5	Presencial	Participación
CEC145-2016	<b>Planes de Seguridad del Agua</b>	Caja Costarricense de Seguro Social	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC185-2016	Curso de actualización en Alergias e Inmunología Clínica	Caja Costarricense de Seguro Social	20	Presencial	Participación
CEC186-2016	<b>Generalidades VIH/SIDA</b>	Caja Costarricense de Seguro Social	8	Presencial	Participación
CEC101-2015	II Posgrado de Gestión en Organizaciones Sanitarias ( PGOS )	CEDEPAP Education	360	Virtual	Aprovechamiento
CEC159-2016	Análisis de Semen según criterios de la Organización Mundial de la Salud, año 2010	CEIFER Control y Calidad S.L	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC91-2015	Infectología <b>2013</b>	CENDEISS/CCSS	40	Virtual	Participación
CEC129-2016	Procedimientos de Contratación Administrativa	CENDEISS	28	Presencial	Participación
CEC137-2016	<b>Cadena de Abastecimiento de la CCSS</b>	CENDEISS	70	Presencial	Aprovechamiento
CEC138-2016	<b>Buenas Prácticas de Investigación Clínica</b>	CENDEISS	21	Presencial	Aprovechamiento
CEC139-2016	Gestión Administrativa y del Recurso Humano	CENDEISS	16	Presencial	Participación
CEC140-2016	Presentación de proyectos de investigación por el FIT en la CCSS	CENDEISS	50	Virtual	Aprovechamiento
CEC141-2016	<b>Bioética y Gestión de Servicios de Salud</b>	CENDEISS	21	Presencial	Aprovechamiento
CEC142-2016	<b>Contratación Administrativa</b>	CENDEISS	48	Virtual	Aprovechamiento
CEC170-2016	Actualización para el Abordaje integral del VIH	CENDEISS	14	Virtual	Participación
CEC171-2016	Administración de los Servicios de la CCSS	CENDEISS	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC172-2016	Administración y Gestión local de Laboratorios Clínicos	CENDEISS	56	Presencial	Aprovechamiento
CEC173-2016	Atención Integral del paciente con infección por VIH	CENDEISS	80	Virtual	Aprovechamiento



**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA**  
**COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC174-2016	Banco de Sangre	CENDEISSS	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC176-2016	Cáncer y Marcadores Tumorales	CENDEISSS	18	Virtual	Participación
CEC177-2016	Consentimiento Informado en Investigación	CENDEISSS	8	Virtual	Participación
CEC178-2016	Diagnóstico y Pronóstico de las Enfermedades Oncohematológicas en el Laboratorio	CENDEISSS	21	Virtual	Aprovechamiento
CEC179-2016	Introducción a la Administración de Proyectos	CENDEISSS	21	Virtual	Aprovechamiento
CEC180-2016	Introducción a la Bioética	CENDEISSS	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC181-2016	Introducción a la Gestión en Salud para las Personas Adultas Mayores	CENDEISSS	54	Virtual	Aprovechamiento
CEC182-2016	Investigación Cualitativa	CENDEISSS	21	Virtual	Aprovechamiento
CEC183-2016	Metodología de la Investigación	CENDEISSS	35	Virtual	Aprovechamiento
CEC184-2016	Consentimiento informado en la Práctica Asistencial de la Caja Costarricense del Seguro Social	CENDEISSS	21	Presencial	Aprovechamiento
CEC77-2015	Medicina Basada en la Evidencia	CENDEISSS - CCSS	35	Virtual	Aprovechamiento
CEC78-2015	Fundamentos de Bioética	CENDEISSS - CCSS	21	Virtual	Aprovechamiento
CEC79-2015	Bioética clínica	CENDEISSS - CCSS	21	Virtual	Aprovechamiento
CEC10-2015	Diplomado a distancia: <i>"Sangre y Componentes Seguros"</i>	Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea	390	Virtual	Aprovechamiento
CEC83-2015	Bioquímica y Fisiopatología de la Función Tiroidea	COLABIOCLI: Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC123-2016	La Importancia del Laboratorio en la Fisiopatología de los Distintos Ejes Endocrinos	Colegio de Bioquímicos de la provincia de Buenos Aires	210	Virtual	Aprovechamiento
CEC115-2016	El Rol del laboratorio de Bacteriología en la Optimización del Manejo del paciente séptico	Colegio de Bioquímicos de la provincia de Córdoba	330	Virtual	Aprovechamiento
CEC76-2017	Avances en Hematología Analítica	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	5	Presencial	Participación
CEC130-2016	Morfología de Sangre Periférica	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	4	Presencial	Participación



**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA**  
**COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC148-2016	<b>Reproducción Asistida:</b> Historia, técnicas, manejo médico y de laboratorio en el diagnóstico y tratamiento de la infertilidad	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	4	Presencial	Participación
CEC167-2016	Análisis Clínicos Veterinarios de Mamíferos y Especies Silvestres	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	4	Presencial	Participación
CEC191-2016	<b>Actualización</b> en Marcadores Tumorales	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	4	Presencial	Participación
CEC192-2016	Actualización en Parasitología. <b>Nivel I: Helmintología y Artrropodología por Internet</b>	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC193-2016	Curso de Actualización en Hematología <b>Nivel II por Internet</b>	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC194-2016	Curso de Actualización en Hematología por <b>Internet Nivel I</b>	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC195-2016	Curso de Bacteriología <b>Nivel I por Internet</b>	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC196-2016	<b>Bacteriología Clínica</b>	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC197-2016	<b>Generalidades de los Antibióticos</b>	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	27	Presencial	participación
CEC54-2017	<b>Sesión sobre Malaria</b>	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica	2	Presencial	Participación
CEC198-2016	Jornada de actualización – Control de Calidad en Bancos de Sangre: <b>Sangre Segura</b>	Colegio de Microbiólogos y Químicos clínicos de Costa Rica y TRI DM S.A.	3	Presencial	Participación
CEC53-2017	Introducción a la Contratación Administrativa	Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos de Costa Rica/ Arisol Consultores	12	Presencial	Participación
CEC169-2016	XVII Congreso Nacional de Microbiología, Parasitología y Patología Clínica	Comisión Organizadora Congreso	18	Presencial	Participación
CEC89-2015	<b>Diabetes Gestacional.</b> Diagnóstico Gestacional y Seguimiento	Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC90-2015	Diagnóstico y Monitoreo de la Infección por HCV	Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC13-2017	<b>Control Epigenético de la Expresión Genética</b>	COUSERA INC	56	Virtual	Aprovechamiento
CEC14-2017	Introducción a la Genética y la Evaluación	COUSERA INC	77	Virtual	Aprovechamiento
CEC163-2016	<b>Parasitología Tropical:</b> Protozoos, Gusanos, Vectores y Enfermedades Humanas	COUSERA INC	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC75-2015	<b>Diátesis Hemorrágica</b>	Diadhema (Avalado por Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia) Para especialistas en Hematología	312	Virtual	Aprovechamiento
CEC83-2014	Desarrollo de la Documentación basada en la <b>Norma INTE/ISO 15189:2008</b>	El Ente Costarricense de Acreditación, ECA	70	Presencial	Participación
CEC14-2014	Control estadístico de Procesos y Gráficos de Control	Ente Costarricense de acreditación	16		Participación
CEC29-2017	<b>Gestión de Procesos</b>	Ente Costarricense de acreditación	32	Presencial	Aprovechamiento
CEC49-2017	Formación para personal de lo OEC en Gestión de Residuos en Laboratorios de Ensayo	Ente Costarricense de acreditación ( ECA )	24	Presencial	Aprovechamiento



**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC50-2017	Auditorías Internas de Calidad ( según ISO/IEC 17025)	Ente Costarricense de acreditación ( ECA )	24	Presencial	Aprovechamiento
CEC51-2017	Validación de Métodos analíticos en Laboratorios de Ensayo	Ente Costarricense de acreditación ( ECA )	24	Presencial	Aprovechamiento
CEC52-2017	Validación de Métodos Microbiológicos en Laboratorios de Ensayo	Ente Costarricense de acreditación ( ECA )	24	Presencial	Aprovechamiento
CEC55-2017	<b>Diplomado en Inmunoematología</b>	Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud Tec Salud	140	Virtual	Aprovechamiento
CEC71-2017	XI Edición de la Escuela Latinoamericana de Genética Humana y Médica	Escuela Latinoamericana de Genética Humana y Médica (ELAG)	40	Presencial	Participación
CEC150-2016	Los métodos LAL ( <b>Limulus amobocyte lysate</b> ) y sus Distintas Aplicaciones Costa Rica 2016	Facultad de Microbiología UCIMED	16	Presencial	Participación
CEC15-2014	<b>Bioética Clínica</b>	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC16-2014	Especialización en Ética de la Investigación	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	50	Virtual	Aprovechamiento
CEC17-2014	Introducción a la Bioética y a los Comités de Ética	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC15-2015	<b>Enfermedad Celíaca:</b> Diagnóstico Inmunológico y Patologías Asociadas	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC16-2015	<b>Bioquímica Clínica</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC19-2014	<b>Actualización en HCV</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC20-2014	<b>Bioquímica Clínica</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC21-2014	<b>Bioquímica de Lípidos Anual</b>	Fundación Bioquímica Argentina	350	Virtual	Aprovechamiento
CEC22-2014	<b>Curso de control de Calidad de Serología</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC23-2014	<b>Dermatofitos</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC24-2014	El Laboratorio en la Insulino-resistencia y el Riesgo Cardiovascular	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC25-2014	Fisiología del Eje <b>Hipotalamo - Hipófiso - Gonadal</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento - Participación
CEC26-2014	<b>Helminiosis</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC27-2014	<b>Hemostasia Básica</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento - Participación
CEC28-2014	<b>Hemostasia Primaria</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC29-2014	Herramientas de Laboratorio para el Diagnóstico y Seguimiento de la Infección por VIH	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC29-2015	Fisiología del eje Hipotalamo - Hipófiso - Gonadal	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC30-2014	<b>Lípidos y Membranas Biológicas</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC31-2014	<b>Lipoproteínas del Plasma</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC32-2014	<b>Metabolismo de Lípidos</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC32-2015	El Laboratorio en la Insulino-Resistencia y el Riesgo Cardiovascular	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC33-2014	<b>Metabolismo Óseo</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento - Participación
CEC33-2015	El Laboratorio en el Diagnóstico y Seguimiento del VIH	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC34-2014	<b>Métodos de Diagnóstico de la Malnutrición</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC35-2014	<b>Micosis Sistémicas Endémicas</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento - Participación
CEC36-2014	<b>Protozoarios Intestinales</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC37-2014	<b>Radicales Libres y Antioxidantes</b>	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento - Participación
CEC38-2014	<b>Salud sexual y Reproductiva:</b> estudio de la disfunción vaginal - BACOVA	Fundación Bioquímica Argentina	100	Virtual	Aprovechamiento



**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC39-2014	Toxoplasmosis	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC40-2014	Vitaminas Liposolubles	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC41-2014	Actualización en Inspectoría Bromatológica - Seguridad Alimentaria	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC71-2015	Control Interno de la Calidad	Fundación Bioquímica Argentina	10	Virtual	Aprovechamiento-Participación
CEC97-2015	Métodos y Diagnósticos de Malnutrición	Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC95-2015	Métodos Rápidos en Microbiología de Aguas y Alimentos	Fundación General de la Universidad de Salamanca	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC96-2015	XV Curso de Biotecnología y Organismos Transgénicos	Fundación General de la Universidad de Salamanca	120	Virtual	Aprovechamiento
CEC01-2017	Hepatitis Virales: Desde el Diagnóstico al Tratamiento	Fundación Hemocentro de Buenos Aires	250	Virtual	Aprovechamiento
CEC124-2016	Infecciones Transmisibles por Transfusión: Desde su detección al Asesoramiento del Donante de Sangre	Fundación Hemocentro de Buenos Aires	120	Virtual	Aprovechamiento
CEC35-2015	Curso de Introducción a la Citometría de Flujo	Fundación Patagónica Austral	200/175	Virtual	Aprovechamiento- Participación
CEC42-2014	Introducción a la Citometría de Flujo	Fundación Patagónica Austral	220	Virtual	Aprovechamiento
CEC43-2014	Diagnóstico Inmunofenotípico de Neoplasias Hematológicas por Citometría de Flujo	Fundación Patagónica Austral	927	Virtual	Aprovechamiento
CEC110-2015	Biología Molecular 2	Fundación Wiener Lab	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC15-2017	Actualización en Diabetes	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC36-2015	Biología Molecular	Fundación Wiener Lab	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC42-2015	Fiscalización de la Calidad del Agua Potable	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC43-2015	Tópicos de Parasitología: Parásitos del Tracto Gastrointestinal Humano	Fundación Wiener Lab	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC44-2014	¿Qué Cultivos puedo Procesar en mi Laboratorio?	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC45-2014	Biología Molecular	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC46-2014	El Laboratorio del Paciente Crítico - Parte I	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC47-2014	El Laboratorio del Paciente Crítico - Parte II	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC48-2014	Enfermedad Celíaca	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC49-2014	Enfermedades Parasitarias Transmitidas por Alimentos	Fundación Wiener Lab	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC50-2014	Fiscalización del Agua Potable	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC51-2014	Gestión de Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC52-2014	Introducción a la Metodología de la Investigación	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC53-2014	Marcadores Tumorales	Fundación Wiener Lab	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC54-2014	Tópicos de Estadística I	Fundación Wiener Lab	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC-552014	Tópicos de Parasitología: Parásitos del Tracto Gastrointestinal Humano	Fundación Wiener Lab	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC20-2017	Primer Simposio del Grupo Costarricense de Medicina Transfusional: Actualización en Inmunohematología	Grupo Costarricense de Medicina Transfusional: Actualización en Inmunohematología	24	Presencial	Participación
CEC132-2016	Generalidades VIH/SIDA	Hospital Rafael A. Calderón Guardia CCSS	8	Presencial	Participación
CEC157-2016	Actualización para el Abordaje Interdisciplinario del HIV	Hospital San Juan de Dios	14	Presencial	Participación
CEC168-2016	Buenas Prácticas Clínicas	ICIMED ( Investigación en Ciencias Médicas)	25,35	Virtual	Aprovechamiento
CEC114-2016	Diagnóstico Microscópico de Malaria	INCIENSA	32 / 28	Presencial	Aprovechamiento





**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC187-2016	Bioseguridad en el laboratorio de Tuberculosis y Diagnóstico Dactiloscópico de Micobacterias	INCIENSA	16	Presencial	Participación
CEC188-2016	Capacitación en el Diagnóstico de Malaria	INCIENSA	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC189-2016	Detección y Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos en Bacterias de Importancia en Salud Pública	INCIENSA	27	Virtual	Aprovechamiento
CEC190-2016	<b>Tinción, Observación y Reporte de Baciloscopias.</b> Principios de Bioseguridad en el procesamiento de muestras sospechosas por Tuberculosis	INCIENSA	16	Presencial	Aprovechamiento - Participación
CEC108-2015	Monitoreo y Evaluación para la Gestión, de Políticas y Programas de VIH con énfasis en Economía de la Salud y VIH	Instituto Centroamericano de Administración ICAP Y PASCA CONASIDA	293	Presencial	Aprovechamiento
CEC58-2017	Buenas Prácticas Clínicas <b>IPCIGCP-001-2017</b>	Instituto Pfizer para la Ciencia y la Investigación (IPCI)	24	Presencial	Aprovechamiento
CEC133-2016	<b>Módulo 2:</b> Biomarcadores en Oncología Molecular (Cáncer de mama. HER2, receptores hormonales y plataformas genómicas)	Instituto Roche	55	Virtual	Aprovechamiento
CEC134-2016	<b>Módulo 3:</b> Biomarcadores en Oncología Molecular (Cáncer gastrointestinal: KRAS, NRAS, EGFR Y HER2)	Instituto Roche	55	Virtual	Aprovechamiento
CEC143-2016	<b>Módulo 4:</b> Biomarcadores en Oncología Molecular (Melonoma: BRAF)	Instituto Roche	55	Virtual	Aprovechamiento
CEC153-2016	<b>Módulo 1:</b> Biomarcadores en Oncología 2 Edición: Principios básicos de biología molecular. Técnicas diagnósticas, procesamiento de las muestras. Predicción in vivo/ni vitro	Instituto Roche	55	Virtual	Aprovechamiento
CEC154-2016	<b>Módulo 5:</b> Biomarcadores en Oncología 2 Edición. Cáncer de pulmón. EGFR, Ras, ALK y Ros1	Instituto Roche	55	Virtual	Aprovechamiento
CEC155-2016	<b>Módulo 6:</b> Biomarcadores en Oncología 2 Edición: GIST: C-KIT Y PDGFra	Instituto Roche	55	Virtual	Aprovechamiento
CEC165-2016	<b>Módulo 7:</b> Biomarcadores en Oncología 2da Edición: Sistema Nervioso Central	Instituto Roche	55	Virtual	Aprovechamiento
CEC56-2014	Especialista en Contratación Administrativa	Instituto Tecnológico de Costa Rica	84	Virtual	Aprovechamiento
CEC67-2015	Curso Especialista en Estadística Empresarial	Instituto Tecnológico de Costa Rica	84	Presencial	Aprovechamiento
CEC72-2015	Curso Especialista en Administración de Proyectos	Instituto Tecnológico de Costa Rica	192	Presencial	Aprovechamiento
CEC02-2017	Biología Molecular aplicada a la Microbiología Clínica <b>2015</b>	Instituto Universitario del Rosario	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC17-2017	Biología Molecular Aplicada a la Microbiología Clínica <b>2016</b>	Instituto Universitario del Rosario	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC32-2017	Hematología Básica y Aplicada <b>2016</b>	Instituto Universitario del Rosario	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC149-2016	Biología Molecular Aplicada a la Microbiología Clínica	Instituto Universitario Italiano de Rosario (IUNIR)	150	Virtual	Aprovechamiento
CEC49-2015	Enfermedades Hereditarias - Diagnóstico Molecular	Instituto Universitario Italiano de Rosario-Argentina	250	Virtual	Aprovechamiento
CEC57-2014	Actualización en Hematología e Inmunohematología	Instituto Universitario Italiano de Rosario-Argentina	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC58-2014	Biología Molecular - Patologías Hereditarias	Instituto Universitario Italiano de Rosario-Argentina	250	Virtual	Aprovechamiento
CEC59-2014	<b>Hematología Básica y Especializada</b>	Instituto Universitario Italiano de Rosario-Argentina	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC60-2014	Inmunohematología y Medicina Transfusional	Instituto Universitario Italiano de Rosario-Argentina	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC61-2014	<b>Introducción a la Biología Molecular</b>	Instituto Universitario Italiano de Rosario-Argentina	250	Virtual	Aprovechamiento
CEC103-2015	Capacitación en Técnicas de Análisis Molecular de los Genes del <b>FVIII Y FIX</b>	Intituto de Investigaciones Hematológicas Mariano R Castex	160	Presencial	<b>Pasantía</b>



**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA**  
**COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC104-2015	Capacitación en Técnicas de Análisis Molecular Hematológico	Intituto de Investigaciones Hematológicas Mariano R Castex	198	Presencial	Pasantía
CEC25-2017	Educación Continuada en el Laboratorio Clínico 2013-2014	La Fundación J.L. Castaño para el desarrollo del Laboratorio Clínico	45	Virtual	Aprovechamiento
CEC26-2017	Educación Continuada en el Laboratorio Clínico 2016	La Fundación J.L. Castaño para el desarrollo del Laboratorio Clínico	38	Virtual	Aprovechamiento
CEC27-2017	Educación Continuada en el Laboratorio Clínico 2014-2015	La Fundación J.L. Castaño para el desarrollo del Laboratorio Clínico	35	Virtual	Aprovechamiento
CEC28-2017	Casos Clínicos de Educación Continuada 2015-2016	La Fundación J.L. Castaño para el desarrollo del Laboratorio Clínico	45	Virtual	Aprovechamiento
CEC70-2017	Programa de entrenamiento en Tamizaje Neonatal por Espectrometría de Masas en tándem (MS/MS)	Laboratorio de Genética Bioquímica, Clínica Mayo	45	Presencial	Aprovechamiento
CEC166-2016	I Seminario Internacional sobre Investigación con Seres Humanos y Derechos Fundamentales	Ministerio de Salud, Consejo Nacional de Investigación en Salud	32	Presencial	Participación
CEC76-2015	Curso de Análisis de Semen según criterios de la Organización Mundial de la Salud año 2010	Organización Mundial de la Salud	100 / 60	Virtual	Aprovechamiento
CEC127-2016	Geohelmintiasis: Prevención, tratamiento y control	Organización Panamericana de la Salud	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC136-2016	Profilaxis Post Exposición de la Rabia	Organización Panamericana de la Salud	30	Virtual	Aprovechamiento
CEC146-2016	Leishmaniasis en las Américas. Diagnóstico y Tratamiento	Organización Panamericana de la Salud	80	Virtual	Aprovechamiento
CEC152-2016	Planes de Seguridad del Agua	Organización Panamericana de la Salud	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC158-2016	Autoaprendizaje de Leishmaniasis Visceral en las Américas: diagnóstico y tratamiento	Organización Panamericana de la Salud	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC21-2017	Leishmaniasis Tegumentaria en las Américas: Diagnóstico y Tratamiento	Organización Panamericana de la Salud	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC47-2017	Zika Enfoque Clínico en la Atención Básica	Organización Panamericana de la Salud	45	Virtual	Aprovechamiento
CEC62-2014	Capacitación en el Paquete ASSIST-DIT	Organización Panamericana de la Salud	6	Virtual	Aprovechamiento
CEC63-2014	Capacitación en Epidemiología para Laboratorios de Influenza	Organización Panamericana de la Salud	24	Virtual	Aprovechamiento
CEC73-2015	Medidas de Contención y Manejo Correctivo del Cólera	Organización Panamericana de la Salud	8	Virtual	Aprovechamiento
CEC74-2015	Flucomm: Cómo abordar la gripe pandémica (H1N1) 2009 en la comunidad	Organización Panamericana de la Salud	4	Virtual	Aprovechamiento
CEC80-2014	Educación en Diabetes Tipo 2	Organización Panamericana de la Salud	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC81-2014	Auto-manejo en Diabetes	Organización Panamericana de la Salud	140	Virtual	Aprovechamiento
CEC82-2014	Autoaprendizaje de Leishmaniasis en las Américas: Diagnóstico y Tratamiento	Organización Panamericana de la Salud	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC92-2015	Programa de Aprendizaje sobre Influenza A H1N1	Organización Panamericana de la salud	20	Virtual	Participación
CEC107-2015	Prevención de Enfermedad Meningocócica	Organización Panamericana de la Salud ( OPS )	145	Virtual	Aprovechamiento
CEC122-2016	Formación para personal de los ONAS según criterio IAAC/ILAC sobre norma ISO 15189:2012 para Laboratorios Clínicos de Costa Rica	PRACAMS ( Programa Regional de Apoyo a la Calidad y la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias	40	Presencial	Participación
CEC109-2015	Métodos de Selección Espermática para Técnicas de Reproducción Asistida	PROECO- Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento





**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA**  
**COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC111-2015	Levaduras de Importancia Médica	PROECO- Fundación Bioquímica Argentina	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC18-2017	Los Lípidos y su Impacto en la Salud	Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina	300	Virtual	Aprovechamiento
CEC160-2016	Estandarización del Análisis Básico y Automatizado de Semen	Programa Mexicano para la Estandarización del Análisis Básico de Semen ( PROSEMEN )	22	Presencial	Aprovechamiento
CEC161-2016	Técnicas de preparación de semen para inseminación artificial y fertilización in vitro, Criopreservación de semen y técnicas de fragmentación de ADN del Espermatozoide	Programa Mexicano para la Estandarización del Análisis Básico de Semen ( PROSEMEN )	45	Presencial	Aprovechamiento
CEC120-2016	Enfoque actualizado y práctico de la Gestión de la Calidad en el Laboratorio Clínico	Servicio de Aseguramiento Externo de la Calidad ( SAEC ) Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos	8	Presencial	Participación
CEC30-2017	Cribado Neonatal 2013-2014	Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular	26	Virtual	Aprovechamiento
CEC85-2015	Prevención y Control de Virus Emergentes	Sociedad Española de Microbiología	104	Virtual	Aprovechamiento
CEC66-2015	Biocología y Seguridad Microbiológica de los Alimentos	Sociedad Española de Microbiología-SEM	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC64-2014	Actualización en Genética Forense	Sociedad Latinoamericana de Genética Forense	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC147-2016	Diplomado en Complejidades en la Práctica de la Inmunohematología	Tecnológico de Monterrey- Escuela de Medicina	140	Virtual	Aprovechamiento
CEC69-2015	Diagnóstico y Tratamiento de Errores Innatos del Metabolismo	U. Chile, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos	144	Virtual	Aprovechamiento
CEC46-2017	Curso - Taller: Andrología	UCIMED	9	Presencial	Aprovechamiento
CEC56-2017	Taller: Verificación de métodos analíticos. Pasos a seguir para verificar las especificaciones de los fabricantes	UCIMED	16	Presencial	Participación
CEC57-2017	Uso y Mantenimiento de Cepas de Referencia	UCIMED	16	Presencial	Participación
CEC68-2015	Simposio Nacional de Biología Molecular: Nuevos alcances en la aplicación de la biología molecular	UCIMED	14	Presencial	Participación
CEC65-2014	Introducción a la Bioética Clínica y Social	UNESCO	220	Virtual	Aprovechamiento
CEC67-2014	Introducción a la Ética de la Investigación en Seres Humanos	UNESCO	220	Virtual	Aprovechamiento
CEC106-2015	Diagnóstico Bioquímico de las acidemias orgánicas y defectos de beta-oxidación mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas	Universidad Autónoma de México (UNAM)	80	Presencial	Aprovechamiento
CEC116-2016	XIII Simposio Internacional de Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas	Universidad Autónoma de México (UNAM)	28	Presencial	Participación
CEC48-2017	Perfeccionamiento en actualización en Diagnóstico Citogenético Molecular de Enfermedades Genéticas y Neoplasias	Universidad de Chile	160	Virtual	Aprovechamiento
CEC73-2017	Prácticas Avanzadas en Calidad Analítica	Universidad de Ciencias Médicas	12	Presencial	Aprovechamiento
CEC74-2017	Estrategias Informáticas para la Industria Biomédica y Farmacéutica	Universidad de Ciencias Médicas	24	Presencial	Participación
CEC75-2017	Educador en Diabetes	Universidad de Ciencias Médicas	60	Presencial	Aprovechamiento
CEC77-2016	Curso Básico Teórico-Práctico de Biología Molecular: Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) principios y fundamentos	Universidad de Ciencias Médicas	16	Presencial	Aprovechamiento
CEC72-2017	El ABC de la Contratación Administrativa	Universidad de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento



**COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS  
CLÍNICOS DE COSTA RICA  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN CURRICULAR**

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC117-2016	VI Simposio Internacional Helicobacter Pylori: Historia Natural e implicaciones en Salud Humana	Universidad de Costa Rica	24	Presencial	Participación
CEC128-2016	Resistencia a Antimicrobianos	Universidad de Costa Rica	48	Presencial	Aprovechamiento
CEC135-2016	III Simposio. Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales (CIET)	Universidad de Costa Rica	10	Presencial	Participación
CEC164-2016	Workshop: How to Write a Great Research Paper and Get it Accepted by a Good Journal	Universidad de Costa Rica	3	Presencial	Participación
CEC199-2016	Aseguramiento de la Calidad en los Laboratorios Clínicos	Universidad de Costa Rica	24	Presencial	Participación
CEC200-2016	Actualización en Microbiología de Alimentos	Universidad de Costa Rica	24	Presencial	Participación
CEC201-2016	Buenas Prácticas Clínicas	Universidad de Costa Rica	28	Presencial	Participación
CEC202-2016	Genómica Funcional y Medicina Personalizada	Universidad de Costa Rica	40	Presencial	participación
CEC203-2016	III Simposio del Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales y I Cido de Conferencias en <i>Clostridium difficile</i>	Universidad de Costa Rica	12	Presencial	Participación
CEC204-2016	Simposio de Actualización en Enfermedad Celíaca	Universidad de Costa Rica	12	Presencial	Participación
CEC205-2016	Simposio sobre Enfermedades Infecciosas	Universidad de Costa Rica	18	Presencial	Participación
CEC63-2015	Curso de Actualización en Hematología: Módulo Leucopatología	Universidad de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC64-2015	Curso de Actualización en Hematología: Módulo Eritropatología	Universidad de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC65-2015	Curso de Actualización en Hematología: Módulo Trombopatología	Universidad de Costa Rica	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC54-2015	Análisis Microbiológico del Agua - Laboratorio Virtual y Casos Prácticos	Universidad de Salamanca	120	Virtual	Aprovechamiento-Participación
CEC69-2014	Análisis Microbiológico del Agua - Laboratorio Virtual y Casos Prácticos	Universidad de Salamanca	120	Virtual	Aprovechamiento - Participación
CEC70-2014	Microbiología de los Alimentos	Universidad de Salamanca	140	Virtual	Aprovechamiento- participación
CEC93-2015	Diploma en Especialización en Reproducción Humana Asistida	Universidad de Salamanca	1125	Virtual	Aprovechamiento
CEC71-2014	Gestión de Calidad y Buenas Prácticas de Laboratorio	Universidad de San Carlos-Guatemala	352	Virtual	Aprovechamiento
CEC72-2014	Genética Forense	Universidad de Zaragoza	60	Virtual	Aprovechamiento
CEC73-2014	Como Interpretar un Antibiograma	Universidad del Pacífico	106	Virtual	Aprovechamiento
CEC118-2016	Trigésimo cuarto curso Teórico práctico de Actualización en Inmunogenética y Genética Molecular	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	42	Presencial	Aprovechamiento
CEC74-2014	Oncología Celular y Molecular	Universidad Nacional del Rosario	40	Virtual	Aprovechamiento
CEC05-2017	Módulo 8: Equilibrio Ácido Base, Medio Interno	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC06-2017	Módulo 6: Marcadores Bioquímicos de enfermedad Hepática	Universidad Nacional del sur	100	Virtual	Aprovechamiento

## COLEGIO DE MICROBIÓLOGOS Y QUÍMICOS

Código CEC	Nombre del curso	Entidad	Horas	Modalidad	Tipo de certificado
CEC08-2017	<b>Módulo 9.</b> Etapa Post-Analítica. Aspectos Relevantes	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC09-2017	<b>Equilibrio Ácido Base</b> -Medio Interno	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC126-2016	<b>Módulo I:</b> Aseguramiento de la Calidad en la Etapa Pre analítica. Calidad de la muestra para Diagnóstico	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC144-2016	<b>Módulo III:</b> Actualización en Diabetes	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC31-2017	<b>Módulo 7.</b> Líquidos de Punzón	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC58-2015	Actualización sobre Diagnóstico de Parasitosis Humanas	Universidad Nacional del Sur	200	Virtual	Aprovechamiento
CEC59-2015	<b>Displemias, Evaluación y Diagnóstico</b>	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC60-2015	<b>Actualización en diabetes, Síndrome Metabólico</b>	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC61-2015	<b>Módulo IV:</b> Rol del laboratorio en la detección precoz de la enfermedad renal	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC62-2015	<b>Módulo V:</b> Biomarcadores de enfermedad cardíaca. Aspectos bioquímicos y metodológicos	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC75-2014	Actualización en Diabetes, Síndrome Metabólico	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC76-2014	Biomarcadores de enfermedad cardíaca. <b>Aspectos bioquímicos y metodológicos</b>	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC77-2014	<b>Módulo II:</b> Lípidos. Actualidad Clínica y Metodológica de las determinaciones Bioquímica	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento
CEC78-2014	Rol del laboratorio en la Detección Precoz de la Enfermedad Renal	Universidad Nacional del Sur	100	Virtual	Aprovechamiento