

BECAS ESCUELA FUNDACIÓN SERAM-SEICAT

DE IMAGEN CARDIACA

Características de las becas

La Fundación SERAM y la SEICAT han creado las Becas Escuela Fundación SERAM-SEICAT de Imagen Cardiaca con la intención de que radiólogos especialistas que quieran iniciarse o profundizar en el conocimiento de la radiología cardiaca lo puedan hacer en centros de excelencia con una especial dedicación a la imagen cardiaca. Estas becas complementan y refuerzan las Becas Escuela Fundación SERAM que llevan ya funcionando desde hace unos años, poniendo en contacto a centros formadores con radiólogos interesados en ampliar sus conocimientos, y facilitando los medios económicos para que la formación de los becados no sea excesivamente gravosa.

REGLAMENTO DEL PROGRAMA

Características del programa

El programa consiste en una formación específica en Imagen Cardiaca de radiólogos interesados en iniciarse o profundizar sus conocimientos en radiología cardiaca en el Departamento de Radiología de un Centro Formativo. El becado participará en las actividades ordinarias (asistenciales y formativas) del centro formador adquiriendo conocimientos y desarrollando habilidades y técnicas específicas sobre Imagen Cardiaca bajo la supervisión de un tutor. La formación será eminentemente práctica y basada en el trabajo asistencial "habitual" de una unidad de Imagen Cardiaca, aunque idealmente también deberá complementarse con formación teórica (participación en sesiones internas o multidisciplinarias, lectura/estudio de artículos...). El becado será responsable de obtener los correspondientes permisos y de realizar las oportunas gestiones que necesite para la estancia formativa. El estatus del becado (observador o participante activo) dependerá de los permisos específicos que obtenga el participante del centro formador. La Fundación SERAM y la SEICAT no tendrán más función que la de facilitar los contactos entre el becado y el centro formativo.

Duración de la estancia

Existen tres modalidades de beca: de 1 semana, de 2 semanas y de 4 semanas. La estancia se extenderá desde el lunes de la primera al viernes de la primera/segunda/cuarta semana (según proceda). Se recomienda a los becados sin

experiencia previa en Imagen Cardíaca que opten por el programa de 4 semanas para que puedan realizar una verdadera inmersión y consoliden mejor los conocimientos adquiridos durante la rotación, mientras que los becados con experiencia pueden optar por cualquier programa (1, 2 o 4 semanas), y profundizar en una técnica o patología concreta.

Financiación

La Fundación SERAM-SEICAT pagará a los adjudicatarios de las becas el viaje de ida y vuelta desde su ciudad de residencia (siempre que esté en territorio español) a la ciudad de destino, así como unas dietas de 50€ por día de estancia en el centro formador. Las dietas sólo se abonarán a los becados que necesiten transporte desde su ciudad de residencia a la ciudad de destino (**el transporte del becado lo gestionará exclusivamente la SERAM**). No se abonarán cuando el becado realice la rotación en la misma Provincia donde resida ni cuando, aun cambiando de provincia, no suponga un cambio de residencia/alojamiento. Las dietas serán abonadas una vez finalizada la formación, siempre que se haya completado el programa formativo y se envíe a la SERAM-SEICAT la documentación que lo acredite: memoria de actividades del becado y certificado de aprovechamiento del centro formador. La enseñanza en sí será ofrecida gratuitamente por el centro formativo que ofrece la estancia. El becado es responsable de costear directamente los gastos derivados de su estancia, así como el o los seguros que pueda necesitar. En las becas de 2 y 4 semanas el centro formador recibirá dos inscripciones gratuitas a cualquier actividad presencial organizada por la SERAM-SEICAT durante los dos años siguientes, o una al siguiente Congreso Nacional de la SERAM, mientras que en las becas de 1 semana el centro formador sólo recibirá una inscripción gratuita a una actividad presencial organizada por la SERAM-SEICAT (que no sea el Congreso Nacional de la SERAM).

Certificación

Una vez recibidos la memoria de actividades por parte del becado y el certificado de aprovechamiento por parte del centro formador, la SERAM-SEICAT emitirán un certificado de aprovechamiento para el becado (siempre que se haya completado el programa formativo) y otro certificado de participación para el tutor/tutores del centro formador.

Elegibilidad

Podrán optar a la beca los radiólogos especialistas en el momento de disfrutar de la estancia formativa. Los solicitantes deberán ser miembros de número de la SERAM, con al menos cuatro años de antigüedad en la SERAM en el último día del plazo de presentación de solicitudes. El número de becas será anunciado en la convocatoria de cada año. La solicitud se hará mediante el formulario específico elaborado a este efecto, y publicado junto con la convocatoria.

PLAZAS OFERTABLES

Convocatoria

Se realizará una convocatoria abierta vía web, boletines y e-mail personalizado a jefes de servicio de Radiología proponiéndoles participar como centros formadores.

Solicitud de centros ofertantes

Se creará un formulario específico de solicitud que deberá ser rellenado por el centro solicitante y que contendrá los siguientes campos:

- Número y duración de la/s beca/s ofertada/s (1, 2 o 4 semanas).
- Título de la actividad formativa ofertada (general o específica de una técnica concreta).
- Fechas de las estancias ofertadas (serán a lo largo de 2020).
- Responsable del programa (habitualmente el Jefe de Servicio)
- Tutor/es específico/s
- Memoria detallada del programa estructurado de la estancia.

SELECCIÓN

Plazas ofertables

La realizará la Comisión de Formación en base al presupuesto y a las propuestas recibidas de los centros.

Candidatos

La realizará la Comisión de Formación. Se valorarán los siguientes factores:

- Si tiene o no solicitudes previas (tendrán preferencia los que no las tienen).

- La antigüedad en la SERAM.
- Participación del solicitante en las actividades de la Sociedad (comisiones, filiales, secciones, revista...).
- En caso de empate, la concesión se resolverá mediante sorteo.

CONVOCATORIA Y PLAZOS

La convocatoria de centros se realizará desde la publicación de estas bases **hasta el 9 de Febrero de 2020**. La Comisión de Formación seleccionará los centros y programas antes del **17 de Febrero de 2020**. La convocatoria de las becas se realizará **del 17 del Febrero al 1 de Marzo de 2020**. Los interesados podrán solicitar hasta tres centros. La Comisión de Formación seleccionará a los becados antes del **10 de Marzo de 2020**, tras lo que comunicará a todos los participantes la selección provisional de becados (y los criterios empleados para la concesión en cada caso). Se concederá un plazo de alegaciones de siete días; dichas alegaciones serán examinadas por la Comisión de Formación, que elevará a definitiva la adjudicación anunciándola a los solicitantes y en la web de la SERAM-SEICAT. El programa de rotaciones se extenderá desde el **13 de abril al 31 de diciembre de 2020**.

BECAS SERAM-SEICAT DE FORMACIÓN ESTRUCTURADA Y TUTORIZADA EN IMAGEN CARDIACA

Duración (1, 2 o 4 semanas)

Requisitos mínimos de acreditación

- Sección dedicada a imagen cardiaca o cardiovascular con al menos 5 años de experiencia.
- TC de al menos 64 filas de detectores.
- RM de al menos 1,5T. Deseable T1 mapping.
- Realización de imagen cardiaca al menos 4 días por semana o 1-2 días con programación completa. Orientativamente 7-10 TC coronarios/semana y 4-7 RM cardiacas/semana. Deseable que se realicen estudios de perfusión de stress.
- Posibilidad de estación de PACS y puesto de posprocesado para que el alumno trabaje con casos. Disponibilidad al menos 3 horas al día.
- Casuística suficiente para poder cumplir el programa de la rotación.

Programa de la rotación de 1 semana

- Repaso teórico que el alumno realizará previamente para mejor aprovechamiento, con bibliografía establecida. Preguntará dudas al tutor. Si el programa pretende un aprendizaje específico en una técnica (por ejemplo, T1 *mapping* miocárdico, *stress* o *4D flow*) o patología muy concreta (por ejemplo, cardiopatías congénitas), se adaptará, en la medida de lo posible, el contenido de la rotación a dicho aprendizaje.
- Adquisición: Estar presente en la adquisición del mayor número de estudios posibles (al menos 3 estudios completos de RM y 5 de TC coronario).
- Posprocesado y elaboración de informes completos: Realizar al menos 4 estudios completos. Luego serán discutidos con el tutor.
- Visualización de casos de archivo: Visualizar y discutir con los tutores los siguientes casos que el centro acreditado tendrá disponibles (adaptados de la “SCMR level I of certification, Topics to be covered in Level I training”). Se recomiendan al menos 10-15 casos, incluyendo los adquiridos en la semana de rotación más los casos de archivo:
 - Seguridad/Solución de artefactos
 - Anatomía cardíaca y variantes anatómicas
 - Función ventricular izquierda y derecha
 - Cardiopatía isquémica. Viabilidad, perfusión, edema, fibrosis
 - CAD-RADS, casos de todas las categorías
 - Anomalías coronarias congénitas
 - TAVI, venas pulmonares y otros estudios previos a procedimientos
 - Miocarditis
 - Patología ventricular derecha
 - Patología aórtica
 - Cardiopatías congénitas
 - Valvulopatías
 - Miocardiopatías
 - Arritmias
 - Pericardio
 - Masas cardíacas

Programa de la rotación de 2 semanas

- Repaso teórico que el alumno realizará previamente para mejor aprovechamiento, con bibliografía establecida. Preguntará dudas al tutor. Si el programa pretende un aprendizaje específico en una técnica (por ejemplo, T1 mapping) o patología muy concreta (por ejemplo, cardiopatías congénitas), se adaptará, en la medida de lo posible, el contenido de la rotación a dicho aprendizaje.
- Adquisición (especialmente la primera semana de rotación): Estar presente en la adquisición del mayor número de estudios posibles (al menos 3 estudios completos de RM y 5 de TC coronario).
- Posprocesado y elaboración de informes completos (resto de las semanas de rotación): Realizar al menos 4 estudios completos. Luego serán discutidos con el tutor.
- Visualización de casos de archivo: Visualizar y discutir con los tutores los siguientes casos que el centro acreditado tendrá disponibles (adaptados de la *“SCMR level I of certification, Topics to be covered in Level I training”*). Se recomiendan al menos 25 casos, incluyendo los adquiridos en las dos semanas más los casos de archivo:
 - Seguridad/Solución de artefactos
 - Anatomía cardíaca y variantes anatómicas
 - Función ventricular izquierda y derecha
 - Cardiopatía isquémica. Viabilidad, perfusión, edema, fibrosis
 - CAD-RADS, casos de todas las categorías
 - Anomalías coronarias congénitas
 - TAVI, venas pulmonares y otros estudios previos a procedimientos
 - Miocarditis
 - Patología ventricular derecha
 - Patología aórtica
 - Cardiopatías congénitas
 - Valvulopatías
 - Miocardiopatías
 - Arritmias
 - Pericardio

- Masas cardiacas

Programa de la rotación de 4 semanas

- Repaso teórico que el alumno realizará previamente para mejor aprovechamiento, con bibliografía establecida. Preguntará dudas al tutor.
- Adquisición (especialmente la primera semana de rotación): Estar presente en la adquisición del mayor número de estudios posibles (al menos 3 estudios completos de RM y 5 de TC coronario).
- Posprocesado y elaboración de informes completos (resto de las semanas de rotación): realizar al menos 12 estudios completos. Luego serán discutidos con el tutor.
- Visualización de casos de archivo: Visualizar y discutir con los tutores los siguientes casos que el centro acreditado tendrá disponibles (adaptados de la “SCMR level 1 of certification, Topics to be covered in Level 1 training”). Se recomiendan al menos 40 casos, incluyendo los adquiridos en las dos semanas más los casos de archivo:
 - Seguridad/Solución de artefactos
 - Anatomía cardíaca y variantes anatómicas
 - Función ventricular izquierda y derecha
 - Cardiopatía isquémica. Viabilidad, perfusión, edema, fibrosis
 - CAD-RADS, casos de todas las categorías
 - Anomalías coronarias congénitas
 - TAVI, venas pulmonares y otros estudios previos a procedimientos
 - Miocarditis
 - Patología ventricular derecha
 - Patología aórtica
 - Cardiopatías congénitas
 - Valvulopatías
 - Miocardiopatías
 - Arritmias
 - Pericardio
 - Masas cardiacas