

INFORME CIENTIFICO DE BECA

Legajo N°:

TIPO DE BECA doctoral 3° año

PERIODO abril de 2016 a marzo 2017

1. DATOS PERSONALES

APELLIDO: Wright

NOMBRES: Ricardo Abraham

Dirección Particular: Calle:

Localidad: La Plata CP: 1900 Tel:

*Dirección electrónica (donde desea recibir información, que no sea "Hotmail"):
licricardowright@gmail.com*

2. TEMA DE INVESTIGACION (Debe adjuntarse copia del plan de actividades presentado con la solicitud de Beca)

Enfermedad celíaca, estado nutricional y deficiencia de micronutrientes en niños celíacos atendidos en los Centros de Salud del Gran La Plata.

PALABRAS CLAVE (HASTA 3) Enfermedad celíaca Estado nutricional
Deficiencia de micronutrientes

3. OTROS DATOS (Completar lo que corresponda)

BECA DOCTORAL 1° AÑO (ex ESTUDIO 1° AÑO): *Fecha inicio:*

BECA DOCTORAL 2° AÑO (ex ESTUDIO 2° AÑO): *Fecha inicio:*

BECA DOCTORAL 3° AÑO (ex PERFECCIONAMIENTO 1° AÑO): *Fecha inicio:* 01-04-2016

BECA DOCTORAL 4° AÑO (ex PERFECCIONAMIENTO 2° AÑO): *Fecha inicio:*

4. INSTITUCION DONDE DESARROLLA LA TAREA

Universidad y/o Centro: Centro de Estudios en Nutrición y Desarrollo Infantil

Facultad:

Departamento:

Cátedra:

Otros:

Dirección: Calle: 52 e/121 y 122 N°: S/N

Localidad: La Plata CP: 1900 Tel: 221-4892811

5. CARGO UNIVERSITARIO (si existe, especificar categoría, dedicación, condición de ordinario, regular o interino):

6. CARGOS EN OTRAS INSTITUCIONES:

7. DIRECTOR DE BECA

Apellido y Nombres: Cueto Rúa, Eduardo A.

Dirección Particular: Calle: 56 Nº:

Localidad: La Plata CP: 1900 Tel: 221-

Dirección electrónica: cuetorua.eduardo@gmail.com

7.1 CO-DIRECTOR DE BECA

Apellido y Nombres: Ortale, Ma. Susana

Dirección Particular: Calle:

Localidad: City Bell CP: 1896 Tel: 022

Dirección electrónica: ortalemarias@speedy.com.ar

8. RESUMEN DE LA LABOR QUE DESARROLLA

Descripción para el repositorio institucional. Máximo 150 palabras.

En el periodo de beca, se estudiaron 40 niños celíacos y 30 niños no celíacos. A los mismos, se le realizó una evaluación del consumo de alimentos a través de un Registro de 48 hs., una evaluación antropométrica de peso, talla y porcentaje de grasa corporal (a través de pliegues cutáneos) y análisis bioquímico de las reservas corporales de hierro, ácido fólico y zinc.

Además, se realizó un análisis cuantitativo de hierro y zinc de las harinas premezclas con mayor consumo por los celíacos en estudio. Dicho análisis se realizó en conjunto con la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

Por otro lado, se realizaron presentaciones en congresos y publicaciones en revistas científicas especializadas.

9. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO.

Debe exponerse la orientación impuesta a los trabajos, técnicas empleadas, métodos, etc., y dificultades encontradas en el desarrollo de los mismos, en el plano científico y material. Si corresponde, explicita la importancia de sus trabajos con relación a los intereses de la Provincia.

En el período de beca, se estudiaron 40 niños celíacos y 30 niños no celíacos. A los mismos, se le realizó: a) una evaluación del consumo de alimentos a través de un registro de 48 hs., b) una evaluación antropométrica de peso, talla y porcentaje de grasa corporal (a través de pliegues cutáneos) y c) análisis bioquímico de las reservas corporales de hierro, ácido fólico y zinc, d) análisis del riesgo cardiovascular (relacionando perímetro de cintura/talla).

Asimismo, se analizó el contenido de hierro y zinc de las harinas pre-mezclas de mayor consumo por los celíacos en estudio. Dicho análisis se realizó en conjunto con la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires.

Los resultados parciales que se fueron obteniendo fueron objeto de presentaciones en congresos y de publicaciones en revistas científicas especializadas cf. se explicita en el punto 10.

En el período de beca consignado, se realizaron las mediciones de los parámetros establecidos en el proyecto: estado nutricional, registro de 48 hs. de los alimentos consumidos, valoración de reservas de micronutrientes en un total de 40 niños celíacos y 30 niños no celíacos. Los primeros fueron identificados en el Servicio de Gastroenterología del Hospital de Niños de La Plata. Los segundos fueron identificados en el Servicio de Oftalmología del mismo hospital y en los controles de salud realizados por una pediatra en el barrio Malvinas Argentinas (La Plata).

Cabe decir que la información del grupo de niños no celíacos relevada en 2015 (N=15) debió descartarse por inconvenientes técnicos en el laboratorio del Hospital de Niños sor María Ludovica de La Plata, que afectaron la conservación de la muestra sanguínea. A raíz

de ello, a partir de julio de 2016, se inició la tarea de conformar nuevamente la muestra control.

Respecto del análisis de los datos, se concluyó con la caracterización univariada que corresponde a las variables estado nutricional, reservas de micronutrientes (hierro, ácido fólico y zinc) y riesgo cardiovascular.

Se está analizando la relación entre las mismas, cuyos resultados serán difundidos en eventos y/o en publicaciones científicas.

Sobre el total de 40 niños/as celíacos evaluados, se observó que el 67,5% de los niños/as presentaron T/E normal, 20% baja talla y 12,5 alerta de baja talla.

Por otro lado, se halló que el 60% presentó IMC/E adecuado, 4,8% bajo peso y 34,2% exceso de peso (la mayoría con sobrepeso; sólo dos casos con obesidad).

Con relación a la muestra control de 30 niños/as, el 76,6% presentó una T/E normal, 13,3% talla normal y 10% alerta de elevada talla. No se encontró ningún caso de alerta de baja talla.

El 66,7% presentó un IMC/E adecuado; el 33,3% tuvo exceso de peso (la casi totalidad con sobrepeso, sólo uno con obesidad). No se halló ningún caso de bajo peso.

Los niños celíacos que tuvieron baja T/E o alerta de baja talla, mostraron en su totalidad riesgo cardiovascular, frente a aquellos con talla normal, quienes en ningún caso presentaron riesgo.

Con respecto al grupo control, sólo un niño -con talla adecuada y sobrepeso- presentó riesgo cardiovascular.

Actualmente se está realizando el análisis del registro de 48 hs. Para esto se avanzó en el análisis de la composición de hierro y zinc de las harinas libres de gluten, actividad realizada en conjunto con la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Esta información además de aportar un dato sustantivo a la tesis, representará un aporte a otros estudios y a organismos de control de alimentos ya que no hay datos disponibles sobre la composición tales micronutrientes en estos productos.

Una vez obtenidos los resultados del registro de 48 hs., se podrá comparar la calidad nutricional de la dieta de ambos grupos, como así también su relación con el estado nutricional y con la reserva de micronutrientes.

Como actividad de colaboración y asistencia técnica, se ha desarrollado, junto con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, una herramienta informática denominada "NutriTe" para obtener resultados rápidos de las variables antropométricas, de tensión arterial y de riesgo cardiometabólico (a partir del índice cintura/talla). Dicha herramienta, luego de su validación, fue incorporada por el Ministerio de Salud de la PBA. La misma será utilizada en mi tesis y se espera su apropiación por otros organismos de salud, nacionales e internacionales.

El resultado de su validación fue objeto de un artículo que fue enviado a publicar a la Revista Española de Nutrición Humana y Dietética (en revisión).

Con relación a las actividades de transferencia y extensión, realicé una capacitación en huertas (curso dictado por la Facultad de Agronomía de la UNLP), con el fin de aplicar ese conocimiento en la huerta comunitaria a realizar en 2017 en el comedor "Norma Pla" ubicado en la localidad de Altos de San Lorenzo (La Plata).

10. TRABAJOS DE INVESTIGACION REALIZADOS O PUBLICADOS EN ESTE PERIODO.

10.1 PUBLICACIONES. *Debe hacer referencia exclusivamente a aquellas publicaciones en la cual se haya hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Toda publicación donde no figure dicha mención no debe ser adjuntada ya que no será tomada en consideración. A cada trabajo asignarle un número e indicar el nombre de los autores, en el mismo orden en que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, lugar donde fue publicado, volumen, página y año si corresponde. En cada trabajo que el becario presente -si lo considerase de importancia- agregará una nota justificando el mismo y su grado de participación. Asimismo, en cada caso deberá indicar si el trabajo se encuentra depositado en el repositorio institucional CIC-Digital.*

- 1- Wright, RA. "Conducta alimentaria y salud en adolescentes de la provincia de Buenos Aires: prácticas, percepciones y obesidad". Resumen de los resultados de la beca Ramón Carrillo-Oñativía 2013, publicado en el Anuario de Salud Investiga N° 3, Ministerio de Salud de la Nación. Diciembre de 2016 ISSN 2362-5708.
- 2- Musgarriet N; Marín G; Wright R. "The absorption theory". I J C T A, 8(2), 2015, pp. 543-557.
- 3- Destefano, R; Otero, D; Sansalone L; Risso, P; Wright, R.A. "Validation software anthropometric and blood pressure in children 6-11 years old". Rev Esp Nutr Hum Diet. 2016; 20(Suppl. 1). Publicación del póster presentado en el 17° Congreso Internacional de Dietética de Granada llevado a cabo en España; septiembre de 2016.

10.2 TRABAJOS EN PRENSA Y/O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN. *Debe hacer referencia exclusivamente a aquellos trabajos en los que haya hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Todo trabajo donde no figure dicha mención no debe ser adjuntado porque no será tomado en consideración. A cada trabajo, asignarle un número e indicar el nombre de los autores en el mismo orden en que aparecen en la publicación y el lugar donde será publicado. A continuación, transcribir el resumen (abstract) tal como aparecerá en la publicación. La versión completa de cada trabajo se presentará en papel, por separado, juntamente con la constancia de aceptación. En cada trabajo, el becario deberá aclarar el tipo o grado de participación que le cupo en el desarrollo del mismo y, para aquellos en los que considere que ha hecho una contribución de importancia, deberá escribir una breve justificación.*

10.3 TRABAJOS ENVIADOS Y AUN NO ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION. *Incluir un resumen de no más de 200 palabras de cada trabajo, indicando el lugar al que ha sido enviado. Adjuntar copia de los manuscritos.*

NutriTe®: Software antropométrico y de tensión arterial para niños de 6 a 11 años de edad.

Destéfano R; Wright, R; Otero, D; Sansalone, ML; Risso, P.

INTRODUCCIÓN: La malnutrición y la hipertensión arterial (HTA) son patologías muy frecuentes en niños y adolescentes. Sin embargo, muchas veces no se detectan tempranamente. Con el fin de facilitar la detección y diagnóstico de ambas enfermedades se desarrolló NutriTe®. Dicha herramienta permite una interpretación muy sencilla del estado nutricional y de la tensión arterial. El presente estudio tuvo como objetivo validar el software NutriTe® para niños escolarizados de 6 a 11 años de edad.

MATERIALES Y MÉTODOS Se realizó un estudio observacional, retrospectivo, transversal, comparativo en una muestra representativa de niños/as de 6 a 11 años, escolarizados en escuelas públicas y privadas de la provincia de Buenos Aires (Argentina).

Los valores Z de talla/edad e IMC/edad del NutriTe® se compararon con los del WHO Anthro Plus®.

El cálculo de los percentiles de la Tensión Arterial (TA) del NutriTe® fue comparado con las tablas del Cuarto Reporte de Diagnóstico, Evaluación y Tratamiento de la Hipertensión Arterial en niños y adolescentes.

RESULTADOS: No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el valor Z promedio para talla/edad entre NutriTe® y Anthro Plus® en niñas ($p = 0,9884$) y en niños ($p = 0,9996$). Lo mismo ocurrió con el Z IMC/edad en niñas ($p = 0,952$) y en niños ($p = 0,951$). Tampoco se encontraron diferencias significativas entre NutriTe® y los valores de las tablas de percentiles de TA: en niñas ($p < 0,0001$) y en niños ($p < 0,00001$).

CONCLUSIÓN: Los resultados permitieron la validación de la herramienta NutriTe®, la que permite de manera sencilla, conjugar las estimaciones realizadas por dos

herramientas internacionales de uso generalizado en salud pública, permitiendo la comparabilidad de los resultados

10.4 TRABAJOS TERMINADOS Y AUN NO ENVIADOS PARA SU PUBLICACION. Incluir un resumen de no más de 200 palabras de cada trabajo.

"Evolución del estado nutricional de una cohorte de niños celíacos"

Wright, R. A; Martinez Portilla, K; Guzmán L; Cueto Rua, E A.

Resumen:

INTRODUCCIÓN: En la enfermedad celíaca (EC) el estado nutricional puede estar influenciado por la malabsorción secundaria a la enfermedad y/o posteriormente como resultado de la administración de la dieta libre de Gluten (DLG) en su tratamiento.

Por ello, el objetivo de este estudio es evaluar el estado nutricional de los niños con EC al diagnóstico y su evolución con DLG.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se analizó una cohorte de niños entre 2 y 12 años de edad con EC y DLG estricta por más de un año, seguidos en un Hospital Público Pediátrico.

El estado nutricional se evaluó con las curvas de puntaje z de la Organización Mundial de la Salud. Se utilizó un modelo de regresión lineal para comparar el anticuerpo antitransglutaminasa (tTG) y los indicadores de estado nutricional. La comparación de valores promedio de los diferentes controles del estado nutricional, se realizó mediante Análisis de Varianza (ANOVA) con intervalos de confianza del 95% (IC). Con regresión lineal simple se realizó correlación entre el valor de tTG y el estado nutricional, con nivel de significancia del 5% ($p \leq 0,05$).

RESULTADOS: Se evaluaron 170 pacientes, 64,4% niñas y 35,6% niños con anticuerpo positivo (tTG) y atrofia vellositaria. Del total, sólo 45 cumplen criterios de inclusión. La edad media al diagnóstico fue 4,06 años (1,16 – 7,36 años) y la media de seguimiento 23 meses.

El 77,7% presentaron un estado nutricional adecuado para el IMC/E, el 8,89% alerta de sobrepeso, exceso de peso el 4,44% y bajo peso el 8,89%. No existe diferencia significativa en el IMC/E al momento del diagnóstico ($p: 0,209$).

La tTG previo al diagnóstico de EC fue elevada en el 100%, a los 6 meses el 42,2% la normalizó y al año del diagnóstico el 79,6% tuvo tTg normal.

No existe relación significativa entre el IMC/E y la tTG diagnóstica y controles ($p: 0,16$; $gl: 1/138$). Se encontró una correlación significativa entre IMC/E y tTG de los diferentes controles (IC: 95%; CC: -0,11; EE: 0,43-0,36).

El 65,4% presentaron al diagnóstico T/E normal, 12,9% riesgo de baja talla y el 21,5% baja talla. No se observó diferencia significativa entre tTG y T/E ($p: 0,04$; $gl: 1/138$). Se encontró una correlación significativa en dichos parámetros (IC: 95%; CC: -0,17; EE: 0,46-0,28;).

CONCLUSIÓN: El estado nutricional de los pacientes con EC, son independientes del valor de tTg, la cual disminuye gradualmente de forma inversa a la ganancia de talla e IMC para el sexo y la edad correspondientes.

También se observó que con el consumo de DLG, los niños con EC incrementan el IMC/E llegando al exceso de peso.

10.5 COMUNICACIONES. Incluir únicamente un listado y acompañar copia en papel de cada una. (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores).

1- Girad Bosch, C; Guzman, L.; Wright, RA. "BID: ¿para todos los pacientes con sospecha de enfermedad celíaca?". Póster presentado en el IV Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celíaca. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2015.

2- Wright, R. "Deficiencia de micronutrientes en la dieta libre de gluten". Disertación realizada en las Jornadas de Enfermedad Celíaca organizadas por el Ministerio de

Salud de la Provincia de Catamarca. San Fernando del Valle de Catamarca, 30 de junio y 1º de julio de 2016.

3- Wright, R. "Alimentación Libre de Gluten en Pediatría". Exposición modalidad póster (proyectos de becarios CIC/PBA). Póster presentado en el III Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 1 de octubre de 2016.

10.6 INFORMES Y MEMORIAS TECNICAS. *Incluir un listado y acompañar copia en papel de cada uno o referencia de la labor y del lugar de consulta cuando corresponda. Indicar en cada caso si se encuentra depositado en el repositorio institucional CIC-Digital.*

11. PUBLICACIONES Y DESARROLLOS EN:

11.1 DOCENCIA

11.2 DIVULGACIÓN

1- Wright, R. "Deficiencia de micronutrientes en la dieta libre de gluten". Artículo publicado en la Revista Mundo Celíaco. Órgano de difusión pública del Centro de Difusión de la Celiaquía (Ce.Di.Ce); mayo de 2016.

2- Wright, R. "Alimentación Libre de Gluten saludable". Artículo publicado en la Revista Gente; 26 de abril de 2016.

11.3 OTROS

En cada caso indicar si se encuentran depositados en el repositorio institucional CIC-Digital.

12. PARTICIPACION EN REUNIONES CIENTIFICAS. *Indicar la denominación, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo, títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas y autores de los mismos.*

1- Girad Bosch, C; Guzman, L.; Wright, RA. "BID: ¿para todos los pacientes con sospecha de enfermedad celíaca?" (modalidad poster). En: IV Simposio Latinoamericano de Enfermedad Celiaca. Modalidad Poster. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2015

2- Destefano, R; Otero, D; Sansalone L; Risso, P; Wright, R.A. "Validación científica de software antropométrico y de tensión arterial en niños de 6 a 11 años de edad" (modalidad poster). En: 17º Congreso Internacional de Dietética de Granada, España. Septiembre de 2016.

3- Wright, R. "Alimentación Libre de Gluten en pediatría". Exposición modalidad póster (proyectos de becarios CIC/PBA) (modalidad poster). En: III Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 1 de octubre de 2016.

13. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. *Señalar características del curso o motivo del viaje, período, instituciones visitadas, etc, y si se realizó algún entrenamiento.*

Curso de actualización clínica del niño y el adulto. Organizado por la Fundación Garrahan y la Universidad de La Matanza UNLaM. Curso a distancia y presencial desde Junio a diciembre de 2016 (carga horaria: 150 hs.) Examen final aprobado.

14. SUBSIDIOS RECIBIDOS EN EL PERIODO. *Indicar institución otorgante, fines de los mismos y montos recibidos.*

15. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO.

16. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. *Indicar el porcentaje aproximado de su tiempo que le han demandado.*

Profesor Adjunto de la asignatura "Fisiopatología del Niño" de la carrera de Nutrición, Universidad Católica de La Plata (dedicación simple).

17. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TÍTULOS ANTERIORES. *Bajo este punto se indicará todo lo que se considere de interés para la evaluación de la tarea cumplida en el período.*

Integrante del Proyecto de Extensión Universitaria: "Promocionando la educación y la salud: acciones territoriales y redes interinstitucionales en Altos de San Lorenzo". Directoras: Corina Aimetta y Laura Crego. Dependiente de la Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y el Centro de Estudios en Nutrición y Desarrollo Infantil (CEREN) dependiente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires (CIC/PBA). Aprobado con financiamiento en diciembre de 2015 en el marco del concurso de proyectos de extensión de la UNLP. Inicio de tareas: abril de 2016.

18. DESCRIPCIÓN DEL AVANCE EN LA CARRERA DE DOCTORADO.

Debe indicarse los logros alcanzados en la carrera de Doctorado en relación a los requisitos particulares de la misma (cursos, seminarios, trabajos de campo, etc), así como el porcentaje estimado de avance en la tesis.

Con relación al avance en las actividades complementarias de la carrera de doctorado establecidas en el Reglamento de la Carrera de Doctorado de la Fac. de Medicina de la UBA (Res. 4220/12), se han completado aproximadamente el 50% de los 500 puntos exigidos.

Los mismos incluyen la aprobación de dos cursos de posgrado que totalizan 200 hs. (equivalentes a 200 puntos), acreditación de tareas de extensión (equivalentes a 10 puntos), una publicación (60 puntos máximo) y presentación de comunicaciones en reuniones científicas (15 puntos). Las dos primeras actividades fueron incluidas en el informe elevado a la Carrera de Doctorado, aprobado en abril de 2016. En el informe a elevar en abril de 2017, se presentarán para su reconocimiento, las restantes actividades. Cabe decir que el artículo fue enviado en enero de este año a la Revista Española de Nutrición Humana, por lo que se encuentra aún en evaluación.

En el periodo de beca se realizó trabajo de campo, completando el número establecido para la muestra de niños celíacos y parcialmente el correspondiente al grupo control (n=27). Además se realizó el análisis de ácido fólico, hierro y zinc de las premezclas libres de gluten, resultado necesario para la adecuada tabulación del registro de alimentos de 48 hs. Por otro lado, se comenzaron a redactar los capítulos de la tesis doctoral (estado del arte y metodología).

En este sentido, por lo expresado en los párrafos anteriores y en el inciso 9, se avanzó en el 50% del plan de tesis.

19. TÍTULO Y PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PRÓXIMO PERIODO. *Deberán indicarse claramente las acciones a desarrollar.*

Título: "Alimentación, estado nutricional y reservas de micronutrientes en niños celíacos y no celíacos atendidos en servicios públicos de salud del Gran La Plata".

En el próximo periodo de beca se espera completar, en los meses de febrero y marzo, el relevamiento de información en el grupo control (n=10). En el mes de abril se comenzará con la tabulación de datos y análisis de los mismos. Al mismo tiempo, se avanzará en la escritura de los capítulos de la tesis relacionados con el análisis de los resultados.

Por otro lado, se realizarán los cursos de bioestadística y metodología de la investigación propuestos en la instancia de aprobación del plan de tesis, por la Comisión evaluadora de tesis de doctorado de Docencia e Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Dicha comisión sugirió que tales cursos fueran los dictados en dicha

Facultad. Los mismos no fueron dictados en 2016 y se está a la espera de la información de su cursada en 2017.

Asimismo, se realizará curso de "Actualización en evaluación nutricional", dictado por la cátedra de Nutrición de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, desde 04.05.2017 al 13.07.2017 (carga horaria 45 hs).

Se espera poder completar las actividades de formación complementaria y las tareas de investigación específicas durante el corriente año.

.....
Firma del Director

.....
Firma del Becario

Condiciones de Presentación

A. El Informe Científico deberá presentarse dentro de una carpeta, con la documentación abrochada y en cuyo rótulo figure el Apellido y Nombre del Becario, la que deberá incluir:

- a. Una copia en papel A-4 (puntos 1 al 14).
- b. Las copias de publicaciones y toda otra documentación respaldatoria, deben agregarse al término del desarrollo del informe
- c. Informe del Director de tareas con la opinión del desarrollo del becario (en sobre cerrado).

Nota: El Becario que desee ser considerado a los fines de una prórroga, deberá solicitarlo en el formulario correspondiente, en los períodos que se establezcan en los cronogramas anuales.