

INFORME CIENTIFICO DE BECA

Legajo N°:

TIPO DE BECA PERFECCIONAMIENTO

PERIODO 01/04/2016 - 31/03/2017

1. DATOS PERSONALES

APELLIDO: Tomadoni

NOMBRES: Micaela María

Dirección Particular: Calle:

Localidad: Mar del Plata CP: 7600

*Dirección electrónica (donde desea recibir información, que no sea "Hotmail"):
m_tomadoni@yahoo.com.ar*

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

INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD EN EL ÁREA URBANA Y PERIRUBANA DE MAR DEL PLATA: ANÁLISIS COMPARATIVO

PALABRAS CLAVE (HASTA 3) INDICADORES DIFERENCIACIONES INTERNAS
GESTIÓN URBANO-AMBIENTAL

3. OTROS DATOS (Completar lo que corresponda)

BECA DOCTORAL 1º AÑO (ex ESTUDIO 1º AÑO): *Fecha inicio:* 01/04/2014

BECA DOCTORAL 2º AÑO (ex ESTUDIO 2º AÑO): *Fecha inicio:* 01/04/2015

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

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

4. INSTITUCION DONDE DESARROLLA LA TAREA

Universidad y/o Centro: Universidad Nacional de Mar del Plata

Facultad: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Departamento: -

Cátedra: -

Otros: Instituto del Hábitat y del Ambiente

Dirección: Calle: Funes N°: 3350

Localidad: Mar del Plata CP: 7600 Tel: 2234753946

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: Zulaica, María Laura

Dirección Particular: Calle: 4

Localidad: Mar del Plata CP: 7600 Tel:

Dirección electrónica: laurazulaica@yahoo.com.ar

8. RESUMEN DE LA LABOR QUE DESARROLLA

Descripción para el repositorio institucional. Máximo 150 palabras.

Desde la obtención de mi primera beca por parte de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires tengo como lugar de trabajo al Instituto del Hábitat y del Ambiente, en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Mar del Plata. En este momento formo parte del proyecto de investigación "Midiendo la sustentabilidad urbana en tres escalas de análisis y aplicación: urbana-intraurbana; local-región y nacional - Segunda Fase". En el marco del mismo mi aporte está relacionado con la construcción y selección de indicadores a aplicar en la evaluación de la sostenibilidad del área periurbana y urbana de la ciudad de Mar del Plata. En el área en que me desempeño, fue necesario aprender a utilizar sistemas de información geográfica, como el software libre gvSIG, herramienta de gran utilidad al momento de espacializar situaciones en el área de estudio. Aprender a utilizar estos programas me permitió ampliar la información disponible en relación a los indicadores de sostenibilidad dentro de Mar del Plata y su periurbano.

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.

Durante los meses transcurridos del primer año de Beca de Perfeccionamiento se realizó un gran porcentaje de las tareas y objetivos propuestos en el Plan de actividades. Cumpliendo con el primer objetivo específico planteado se profundizó en la elaboración de un sistema de indicadores de sustentabilidad ambiental, aplicables a áreas urbanas y periurbanas. Se tomaron como referencia algunos de los indicadores propuestos por el Banco Interamericano de Desarrollo en la Iniciativa Ciudades Emergentes y Sostenibles. Se asumió un enfoque interdisciplinario sostenido en métodos, técnicas y procedimientos que responden a los distintos campos disciplinares implicados en la construcción de los indicadores. Los indicadores que se implementaron se agruparon en dos grandes dimensiones de la sostenibilidad: sostenibilidad urbana y sostenibilidad ambiental. Se analizó comparativamente la valoración y el comportamiento espacial de los indicadores de sustentabilidad en el área urbana y periurbana de Mar del Plata, considerando las distintas dimensiones de la sustentabilidad (ecológica, social, económica y política) y su interacción. Para estos análisis se implementó el uso de un sistema de información geográfica, que en este caso fue el software de uso libre y gratuito, gvSIG. Mediante gvSIG se obtuvieron los mapas en los cuales se pudo observar los contrastes entre los resultados obtenidos para el área urbana y los reflejados en el área periurbana. La importancia del trabajo realizado radica en que los resultados obtenidos permiten generar un marco de referencia para el análisis comparativo de las dimensiones que integran el concepto de sustentabilidad, aportando bases conceptuales y metodológicas para el ordenamiento, planificación y gestión del territorio.

Por otro lado, también se desarrollaron avances en lo que respecta al tema tentativo de tesis planteado en el marco del Doctorado en Arquitectura y Urbanismo, en el cual se propone evaluar la sustentabilidad de barrios de vivienda social realizados en la ciudad de Mar del Plata durante el periodo 2001-2016. Se comenzó con la recopilación y lectura de bibliografía en la temática. Se realizó una selección preliminar de algunos de los indicadores a aplicar agrupados en tres ejes. Estos se implementaron para la evaluación de uno de los casos de vivienda social de producción estatal de la ciudad, el Plan Dignidad en el barrio Don Emilio.

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. Tomadoni, M. y L. Zulaica. 2016. Evaluación de la sostenibilidad urbana y ambiental en Mar del Plata y su periurbano, mediante indicadores. 1ras Jornadas de Hábitat y Ambiente. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Buenos Aires. Con arbitraje. Por el momento no se encuentra en el repositorio institucional CIC-Digital.

2. Tomadoni, M. y L. Zulaica. 2016. Índice de sostenibilidad ambiental en el periurbano de la ciudad de Mar del Plata, Argentina. Primer Encuentro Nacional sobre Ciudad, Arquitectura y Construcción Sustentable. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Buenos Aires. Con arbitraje. Por el momento no se encuentra en el repositorio institucional CIC-Digital.

3. Tomadoni, M. y M. Grinstein. 2016. Sustentabilidad en la normativa urbana y edilicia, Partido de General Pueyrredon. Primer Encuentro Nacional sobre Ciudad, Arquitectura y Construcción Sustentable. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Buenos Aires. Con arbitraje. Por el momento no se encuentra en el repositorio institucional CIC-Digital.

4. Zulaica, L. y M. Tomadoni. 2016. Evaluación de la sostenibilidad ambiental en el área urbana de Mar del Plata y su periurbano, mediante indicadores. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Geografía Argentina. UNICEN. Tandil. Con arbitraje. Por el momento no se encuentra en el repositorio institucional CIC-Digital.

5. Zulaica, L. y M. Tomadoni. 2016. Indicadores de sostenibilidad urbana en Mar del Plata y su área de expansión. IV Encuentro Internacional de Teoría y Práctica Política en América Latina. Universidad Nacional de Mar del Plata – Universidad Nacional de General Sarmiento. Mar del Plata. Con arbitraje. Por el momento no se encuentra en el repositorio institucional CIC-Digital.

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.*

6. Zulaica, L., A. Andersen y M. Tomadoni. 2017. Aportes para la evaluación de la sostenibilidad ambiental y urbana de Necochea-Quequén, Argentina. XVI Encuentro de geógrafos de América Latina. A realizarse entre el 26 y 29 de abril en La Paz.

Resumen

Las ciudades latinoamericanas enfrentan importantes desafíos para revertir problemáticas que amenazan su sostenibilidad. Muchas de esas problemáticas se manifiestan con fuerte intensidad en las áreas denominadas periurbanas y derivan de la expansión urbana sin un correlato de planificación que direcciona su crecimiento.

En este contexto, los indicadores de sostenibilidad adquieren un reconocimiento cada vez mayor como herramientas de diagnóstico útiles para la formulación de políticas y la comunicación pública sobre el desempeño de la gestión en problemas clave para las ciudades actuales. El núcleo urbano Necochea-Quequén se ubica en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina, y tiene una estructura económica basada en las actividades primarias y un fuerte sector terciario orientado particularmente hacia el soporte al complejo agroexportador, combinado con los servicios al sector rural y turístico. El periurbano de Necochea-Quequén se caracteriza por la convergencia de múltiples actividades y una dinámica acelerada en la ocupación de espacios vacantes.

A fin de profundizar en el conocimiento de la sostenibilidad del núcleo urbano Necochea-Quequén y de su periurbano, el presente trabajo propone dos objetivos principales: en primer lugar, delimitar la zona de interfaz urbano-rural de la ciudad y, posteriormente, evaluar en primera aproximación la sostenibilidad del área de estudio a partir de indicadores. Para ello se analizaron estudios antecedentes y los indicadores propuestos por el modelo del Banco Interamericano de Desarrollo en la Iniciativa Ciudades Emergentes y Sostenibles. En función de la información disponible y mediante la aplicación de la técnica de Puntaje Omega, se construyó un índice sintético (Índice de Sostenibilidad, IS) para las dimensiones ambiental y urbana de la sostenibilidad que abarcan diecisiete indicadores en este trabajo. Los valores de los indicadores y del IS, se representaron espacialmente utilizando un Sistema de Información Geográfica.

Los resultados obtenidos demuestran la existencia de correlaciones entre los valores extremos de los indicadores en las distintas unidades espaciales (radios censales). Los IS más favorables (0,80-0,91) se presentan en el área céntrica y en la costera de Necochea. Las situaciones más críticas del IS (0,39-0,48) se identifican fundamentalmente en zonas periurbanas en las que se desarrollan actividades rurales y en algunos sectores de Quequén. Dentro de los indicadores considerados, aquellos relativos a la calidad habitacional son lo que poseen mayor incidencia en la distribución de IS.

Es importante resaltar la necesidad de profundizar en la aplicación de instrumentos de diagnóstico como son los indicadores, a fin de evaluar el estado actual del territorio estudiado y generar propuestas tendientes a revertir situaciones críticas. El presente trabajo constituye un aporte a ese diagnóstico que muestra los contrastes entre el área urbana y periurbana de Necochea-Quequén. A su vez, proporciona una base sintética de indicadores útiles para aplicar en otras áreas y realizar estudios comparativos que faciliten la toma de decisiones.

Se espera que los aportes realizados en el marco de este trabajo contribuyan al diagnóstico de la sostenibilidad ambiental y urbana de Necochea-Quequén, identificando sectores con necesidades de mejoras específicas.

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.*

-

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

-

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

-

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

Entrevista en programa radial “Ciento por Ciencia” de Radio Provincia por el proyecto ganador del Primer Premio Arquisur Investigación en Formación, Arquisur 2016, realizado junto a la arq. María José Díaz Varela. Octubre 2016.

Entrevista en programa radial “Trazos” de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño en la radio de la UNMdP por el proyecto ganador del Primer Premio Arquisur Investigación en Formación, Arquisur 2016, realizado junto a la arq. María José Díaz Varela. Octubre 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.*

Encuentro sobre Sistemas de Becas de Investigación. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño - Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre 2016. Asistente.

III Congreso Internacional Científico Tecnológico. Comisión de Investigaciones Científicas. La Plata, Buenos Aires. Septiembre 2016. Autora: Tomadoni, M. Presentación de Poster de Investigación en la disciplina Ingeniería, Arquietctura y Tecnología.

Congreso y Encuentro Arquisur 2016. Universidad del Bío - Bío. Concepción, Chile. Septiembre 2016. Autores: Díaz Varela, M. J. y Tomadoni M. Presentación de poster en la categoría Premio Investigación en Formación: Evaluación de la sostenibilidad a nivel arquitectónico de viviendas de interés social: Aplicación al caso del Plan Dignidad en el barrio Don Emilio, Mar del Plata periodo 2007-2016.

Foro de Investigación FAUD. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño - Universidad Nacional de Mar del Plata. Octubre 2016. Integrante del Comité Organizador / Participante de Plenario.

1ras Jornadas de Hábitat y Ambiente. Facultad de Arquitectura y Urbanismo – UNMdP. Agosto del 2016. Integrante del Comité Organizador. Autores: Tomadoni, M. y L. Zulaica. Ponencia: Evaluación de la sostenibilidad urbana y ambiental en Mar del Plata y su periurbano, mediante indicadores.

IV Encuentro Internacional de Teoría y Práctica Política en América Latina. UNMdP – Universidad Nacional de General Sarmiento. Abril 2016. Autores: Zulaica L. y M. Tomadoni. Ponencia: Indicadores de sostenibilidad urbana en Mar del Plata y su área de expansión.

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.*

Nombre: Seminario Metodológico 2

Institución: Doctorado en Arquitectura y Urbanismo - Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño – Universidad Nacional de Mar del Plata.

Año: 2016

Carga horaria total: 30 hs.

Avance: Cursada realizada.

Nombre: Seminario Metodológico 1

Institución: Doctorado en Arquitectura y Urbanismo - Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño – Universidad Nacional de Mar del Plata.

Año: 2016

Carga horaria total: 30 hs.

Avance: Cursada realizada.

Nombre: Seminario Teórico 2: Culturas urbanas y estéticas contemporáneas.

Institución: Doctorado en Arquitectura y Urbanismo - Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño – Universidad Nacional de Mar del Plata.

Año: 2016

Carga horaria total: 30 hs.

Avance: Cursada realizada. Falta aprobación del trabajo práctico.

Nombre: Seminario Teórico 1: La experiencia estética

Institución: Doctorado en Arquitectura y Urbanismo - Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño – Universidad Nacional de Mar del Plata.

Año: 2016

Carga horaria total: 30 hs.

Avance: Cursada realizada. Falta aprobación del trabajo práctico.

Nombre: Seminario Metodología de la Investigación.

Institución: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño – Universidad Nacional de Mar del Plata.

Año: 2016

Carga horaria total: 40 hs.

Avance: Cursada realizada.

Nombre: Formación docente área arquitectónico-urbanístico, teoría, materialidad, didáctica.

Institución: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño - Universidad Nacional de Mar del Plata.

Año: 2016

Carga horaria total: 28 horas.

Avance: Aprobado.

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

Tipo: Proyecto

Grado de participación: Integrante

Título: Midiendo la sustentabilidad urbana. Tres escalas de análisis y aplicación: urbana-intraurbana, local-región y nacional - Segunda Fase

Período: 2017-2018

Institución: Instituto del Hábitat y del Ambiente – Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño – Universidad Nacional de Mar del Plata

Directora: MSc. Rosana Ferraro

Co-directora: Dra. Laura Zulaica

Monto recibido: 30.000 (pesos arg)

Tipo: Proyecto

Grado de participación: Integrante

Título: Indicadores de sustentabilidad ambiental en áreas urbanas, periurbanas y rurales de partidos costeros y mediterráneos representativos de la Región Pampeana Austral

Período: 2016-2017

Institución: Centro de Estudios Sociales de América Latina (CESAL) - Facultad de Ciencias Humanas - UNICEN

Directora: Dra. Patricia Vazquez

Co-directora: Dra. Laura Zulaica

Monto recibido: 150.000 (pesos arg)

15. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO.

1º Premio Arquicur 2016 en la categoría Investigación en Formación, por el trabajo presentado junto a la arq. María José Díaz Varela: "Evaluación de la sostenibilidad a nivel arquitectónico de viviendas de interés social: Aplicación al caso del Plan Dignidad en el barrio Don Emilio, Mar del Plata periodo 2007-2016." Universidad del Bío-Bío. Concepción, Chile. Septiembre 2016.

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

Adscripta a la docencia en la cátedra Diseño IV "A", de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, UNMdP, 2016. (8-10 horas semanales, 15%)

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

Evaluación académica del libro "Evaluación de la Vulnerabilidad Socio-Ambiental del periurbano de Mar del Plata y lineamientos para el Ordenamiento Ambiental del Territorio", cuya autora es la Lic. Daiana Daga, a ser publicado por las Ediciones del Centro de Estudios Sociales de América Latina (CESAL), bajo el formato de E-book. 2016.

18. DESCRIPCION 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.

En el 2016 se realizó la inscripción al Doctorado en Arquitectura y Urbanismo (DARQU) de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Se confirmó la admisión a la primera cohorte del mismo. A mediados de año se dió inicio a las cursadas del doctorado. Se cursaron los Seminarios Teóricos 1 y 2 del doctorado: "La experiencia estética" del profesor Lic. Alberto Delorenzini, y "Culturas urbanas y estéticas contemporáneas", del Dr. Eduardo Gruner. A su vez se cursaron los Seminarios Metodológicos 1 y 2, dictados por el Mg. Arq. Fernando Cacopardo. Se avanzó en la definición del tema tentativo de tesis: sustentabilidad y barrios de vivienda social: producción estatal en Mar del Plata, periodo 2001-2016. Se comenzó con la recopilación y análisis de material bibliográfico para el tema de tesis propuesto y se realizó una preselección de los indicadores de sustentabilidad posibles de aplicar a los casos. El porcentaje estimado de avance en la tesis sería de un 30%.

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

TÍTULO:

INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD EN EL ÁREA URBANA Y PERIURBANA DE MAR DEL PLATA: ANÁLISIS COMPARATIVO

PLAN DE TRABAJO:

En el segundo año de Beca de Perfeccionamiento (BP), que ahora correspondería al 4to año de Beca Doctoral, se plantea continuar con el trabajo iniciado en el primer año de BP y sumar algunas tareas a desarrollar en relación al tema de tesis doctoral planteado.

En consonancia con el periodo anterior de beca, se asumirá un enfoque interdisciplinario sostenido en métodos, técnicas y procedimientos que respondan a los distintos campos disciplinares implicados en la construcción y análisis de indicadores. Siguiendo con el plan de trabajo planteado anteriormente, se proseguirá con el desarrollo de los objetivos específicos 3 y 4: elaborar proyecciones relativas al comportamiento de los indicadores en función de las tendencias identificadas y de escenarios posibles; generar propuestas de intervención que den respuesta a problemas específicos en áreas críticas. Dentro de estos objetivos se propone realizar las siguientes tareas: evaluación de posibles tendencias asociadas con la evolución de los indicadores; definición de posibles escenarios en la evolución de los indicadores; elaboración de proyecciones considerando diferentes tendencias posibles; realización de entrevistas a informantes calificados a fin de verificar tendencias; análisis de los ejemplos existentes de conjuntos de vivienda social y las problemáticas que presentan en la actualidad en las áreas críticas; identificación de un conjunto de indicadores a aplicar sobre los casos seleccionados; diagnóstico del nivel de sostenibilidad en los conjuntos de vivienda social, tanto a nivel arquitectónico como urbano; y generación de una propuesta preliminar alternativa a los conjuntos de vivienda social existentes que contemple la sostenibilidad integral. Las últimas cuatro tareas mencionadas se relacionan con el tema de tesis propuesto para la realización del doctorado.

.....
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.