

## BASES PARA LA POSTULACIÓN BECAS DOCTORADO ABCVital 2018-2019

El Centro de Investigación Avanzada en Alimentos para el Bienestar en el Ciclo Vital (ABCvital) tiene como propósito fomentar una visión transdisciplinaria al quehacer científico del INTA. El centro ha promovido la interacción de académicos interesados en abordar la complejidad del escenario alimentario actual, ya sea desde las ciencias agronómicas, sociales y naturales.

A un año desde su creación, el centro ABCVital hace un llamado a estudiantes de doctorado interesados en la investigación de la nutrición y los alimentos para que desarrollen su investigación en un entorno académico interactivo crucial para conferir una visión multidisciplinar. El Centro ABCvital declara cuatro ejes de interés: a) alimentos saludables y funcionales; b) genómica nutricional; c) factores socio-económicos y culturales de la nutrición; y d) Agri-Salud, los cuales han servido de guía para vincular instancias de investigación molecular en laboratorios de ciencia básica a fenómenos epidemiológicos respaldados con el seguimiento de cohortes tales como:

- Expectativa de vida saludable en personas mayores (ALEXANDROS)
- Embarazo y Lactancia (*The Chilean Maternal & Infant Observatory*)
- Ambiente alimentario (*Food Environment Chilean Cohort – FeCHic*)
- Adolescencia y Pubertad (Estudio de Crecimiento y Obesidad - ECO)
- Neuro-desarrollo y anemia por deficiencia nutricional por hierro

Además, el centro ABCVital ha impulsado la creación del Laboratorio de Investigación en Nutrición Funcional que cuenta con un SHIME (Simulator of Human Intestinal Microbial Ecosystem®). Este equipo es único en Latinoamérica y la investigación asociada a la interacción dieta-microbiota-huésped cuenta con académicos expertos en óhmica-genética-microbiología-biología celular en un ambiente interdisciplinar. Además, el centro escala en complejidad incorporando modelos animales y el estudio en humanos, necesarios para vincular variables de orden fisiológico.

Los jóvenes becados tendrán acceso a una plataforma de financiamiento interna para cubrir gastos de operación por un monto aproximado de 3.000.000 pesos y cobertura en gastos asociados a congresos científicos. Además, de participar activamente en la investigación científica serán considerados parte de un equipo para la formulación e implementación de talleres avanzados de laboratorio diseñados por el centro, lo cual servirá de sustrato para mejorar aspectos docentes de sus CVs.

Al momento de la firma del convenio, el beneficiario/a no debe tener otra beca con financiamiento del sector público para cursar un programa de estudios que conduzca al grado académico de doctor. En esta versión del concurso se entregarán 2 becas, cada una por un plazo máximo de un año, con posibilidad de extensión de 6 meses.

## **I. REQUISITOS y DOCUMENTOS A PRESENTAR**

### **a. Requisitos:**

- Ser estudiante de doctorado en programas de la Universidad de Chile cuya temática se relacione con los ejes del ABCVital descritos.
- Haber completado al menos un 75% de los créditos correspondientes a sus cursos obligatorios y esté dispuesto a realizar una unidad de investigación para continuar con su tesis de doctorado.
- No poseer fuentes públicas de financiamiento adicionales.
- Haber obtenido un promedio de notas en las asignaturas cursadas durante el primer semestre de doctorado igual o superior a 5,0 (sobre un máximo de 7,0).

### **b. Documentos a Presentar:**

- Curriculum Vitae actualizado (en formato adjunto), que describa su experiencia en investigación, docencia y competencias técnicas (modelos experimentales; desarrollo de protocolos, etc.).
- Concentración de notas del primer semestre 2018.
- Evaluación emitida por CONICYT frente a su postulación 2017.
- Carta de intención para incorporarse al centro ABCVital. La cual debe exponer su interés científico y otorgar una idea de la temática que abordará para obtener su grado de doctor. Es fundamental que la carta del postulante destaque qué nuevos elementos contiene su CV respecto a su última postulación a CONICYT (es requisito haber postulado). Al final de la carta debe agregar el contacto de dos referencias (Nombre, teléfono, e-mail).
- Carta de compromiso (en formato adjunto) para participar en docencia de postgrado, desarrollo de simposios y actividades en general del centro ABCvital.

## **II. BENEFICIOS Y EXIGENCIAS**

### **a. Beneficios:**

Asignación de un monto de \$ 500.000 bruto mensuales por 1 año. La beca puede ser renovable por un periodo de 6 meses. Para esto se deberá acreditar permanencia en el programa de estudios, rendimiento académico y nueva postulación a beca CONICYT. En la eventualidad que el becario ABCVital se adjudique la beca de doctorado CONICYT, la beca ABCVital terminará automáticamente cuando el becario firme su convenio con CONICYT.

### **b. Exigencias a los Becarios seleccionados:**

- Participar, durante el periodo del beneficio, en al menos un curso de postgrado, impartiendo docencia.

- Participar, durante el año de otorgamiento del beneficio, en al menos un simposio o congreso nacional o internacional como autor o coautor de una presentación oral o un póster.
- Participar activamente en las iniciativas de ABCVital.

### III. PROCESOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN, JURADO Y CRONOGRAMA:

La evaluación curricular de los postulantes pondrá énfasis en el quehacer científico demostrable que el postulante entregue, asignando una puntuación de acuerdo al nivel de elaboración que implique la obra o producto declarado. La calidad del estudiante será calificada de acuerdo a las notas presentadas (sección IV.a). Es importante destacar que el postulante debe entregar la evaluación que hizo CONICYT en su última postulación con el objeto de visualizar si su CV actualizado contiene elementos que describan una mejora sustancial a su CV desde la última postulación a CONICYT. Por último, la carta de motivación del postulante debe describir una proyección del trabajo de tesis que espera desarrollar en el ABCVital.

#### a. Criterios de Selección.

A continuación, se presentan los criterios por los cuales serán evaluados los postulantes:

Criterio	Ponderación																																		
	Cualificación	Puntaje																																	
<b>CV: los aspectos científicos serán preferidos por sobre los otros aspectos.</b> <b>Aspectos científicos</b> del postulante serán evaluados en función del número y calidad de las publicaciones/patentes/congresos del postulante. Además, se considerará su grado de participación en tales actividades. Tabla referencia: <table border="1" data-bbox="256 1339 800 1860"> <thead> <tr> <th>producto</th> <th>puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>paper WoS Q1- 1º autor</td><td>1</td></tr> <tr><td>paper WoS- co-autor</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>paper WoS Q2- 1º autor</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>paper WoS Q2- co-autor</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>paper Scielo/latindex 1º autor</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>paper Scielo/latindex co-autor</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>Congreso Internacional- 1º autor</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>Congreso Internacional- co-autor</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>Congreso nacional- 1º autor</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Congreso nacional- co-autor</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>Patente 1º autor (aceptada)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Patente co-autor (aceptada)</td><td>0.5</td></tr> </tbody> </table>	producto	puntaje	paper WoS Q1- 1º autor	1	paper WoS- co-autor	0.5	paper WoS Q2- 1º autor	0.5	paper WoS Q2- co-autor	0.3	paper Scielo/latindex 1º autor	0.5	paper Scielo/latindex co-autor	0.25	Congreso Internacional- 1º autor	0.3	Congreso Internacional- co-autor	0.1	Congreso nacional- 1º autor	0.2	Congreso nacional- co-autor	0.1	Patente 1º autor (aceptada)	1	Patente co-autor (aceptada)	0.5	<table border="1" data-bbox="1068 1094 1385 1276"> <tbody> <tr><td>Excelente</td><td>5</td></tr> <tr><td>Muy Bueno</td><td>3</td></tr> <tr><td>Bueno</td><td>1</td></tr> <tr><td>No Califica</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Excelente	5	Muy Bueno	3	Bueno	1	No Califica	0
	producto	puntaje																																	
	paper WoS Q1- 1º autor	1																																	
	paper WoS- co-autor	0.5																																	
	paper WoS Q2- 1º autor	0.5																																	
	paper WoS Q2- co-autor	0.3																																	
	paper Scielo/latindex 1º autor	0.5																																	
	paper Scielo/latindex co-autor	0.25																																	
	Congreso Internacional- 1º autor	0.3																																	
	Congreso Internacional- co-autor	0.1																																	
	Congreso nacional- 1º autor	0.2																																	
	Congreso nacional- co-autor	0.1																																	
	Patente 1º autor (aceptada)	1																																	
	Patente co-autor (aceptada)	0.5																																	
Excelente	5																																		
Muy Bueno	3																																		
Bueno	1																																		
No Califica	0																																		
	<b>35%</b>																																		

<p>* Algunas excepciones se pueden considerar, ej. Máximo puntaje cuando un paper sea de impacto sobre 7.</p>																				
<p><b>Los Aspectos de docencia</b> serán evaluados por el nivel de exigencia, la calidad de la participación (responsable/invitado) y su continuidad en el tiempo.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>descripción</th> <th>puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">cursos</td> <td>coordinador/responsable</td> <td><b>1 punto x cada 3 hrs presenciales</b></td> </tr> <tr> <td>colaborador</td> <td><b>0.5 punto x cada 3 hrs presenciales</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">taller/workshop/trabajo práctico</td> <td>coordinador/responsable</td> <td><b>0.6 punto x cada 3 hrs presenciales</b></td> </tr> <tr> <td>colaborador</td> <td><b>0.3 punto x cada 3 hrs presenciales</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">material docente</td> <td>creador guías</td> <td><b>0.5</b></td> </tr> <tr> <td>colaborador guías</td> <td><b>0.2</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>El puntaje final será ponderado por el nivel del alumnado y la experiencia docente del postulante.</p> <p>Aspectos de <b>vinculación con el medio</b> serán considerados de acuerdo al nivel de participación y creatividad desplegada en la actividad.</p>				descripción	puntaje	cursos	coordinador/responsable	<b>1 punto x cada 3 hrs presenciales</b>	colaborador	<b>0.5 punto x cada 3 hrs presenciales</b>	taller/workshop/trabajo práctico	coordinador/responsable	<b>0.6 punto x cada 3 hrs presenciales</b>	colaborador	<b>0.3 punto x cada 3 hrs presenciales</b>	material docente	creador guías	<b>0.5</b>	colaborador guías	<b>0.2</b>
	descripción	puntaje																		
cursos	coordinador/responsable	<b>1 punto x cada 3 hrs presenciales</b>																		
	colaborador	<b>0.5 punto x cada 3 hrs presenciales</b>																		
taller/workshop/trabajo práctico	coordinador/responsable	<b>0.6 punto x cada 3 hrs presenciales</b>																		
	colaborador	<b>0.3 punto x cada 3 hrs presenciales</b>																		
material docente	creador guías	<b>0.5</b>																		
	colaborador guías	<b>0.2</b>																		
<p><b>Notas 1º semestre en doctorado:</b></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rango</th> <th>Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.0-6.5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6.4-6.0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5.9-5.5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5.4-5.0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>&lt;5.0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>30%</b></p>	Rango	Puntaje	7.0-6.5	5	6.4-6.0	4	5.9-5.5	3	5.4-5.0	2	<5.0	1						
Rango	Puntaje																			
7.0-6.5	5																			
6.4-6.0	4																			
5.9-5.5	3																			
5.4-5.0	2																			
<5.0	1																			
<p><b>Evaluación CONICYT</b> En esta sección se espera evaluar los cambios sustantivos que el alumno presenta entre su situación actual y la que tenía al momento de postular a CONICYT. La cercanía al punto de corte es otro parámetro que complementa este análisis.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Escala Conicyt</th> <th>Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>25%</b></p>	Escala Conicyt	Puntaje																
Escala Conicyt	Puntaje																			
<p><b>Carta Motivación</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cualificación</th> <th>Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muy comprometido, muestra un proyecto claro con coherencia con los ejes del ABCVital</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		Cualificación	Puntaje	Muy comprometido, muestra un proyecto claro con coherencia con los ejes del ABCVital	5	<p style="text-align: center;"><b>10%</b></p>														
Cualificación	Puntaje																			
Muy comprometido, muestra un proyecto claro con coherencia con los ejes del ABCVital	5																			

El grado de coherencia entre su proyecto y el centro ABCVital es mejorable. Su compromiso es claro.	3		
Es confuso, el proyecto no presenta elementos de coherencia claros con el proyecto ABCVital.	1		
- Debe contener una descripción de su proyecto de tesis			

- b. El Jurado será asignado por la dirección de Investigación del INTA (3 personas) y un miembro del comité ABCVital será ministro de Fé. El ranking resultante será evaluado temáticamente por el comité estratégico para emitir sugerencias y exigencias a las propuestas de los alumnos que presenten el potencial de ser beneficiados.
- c. Los derechos y Deberes de los becarios serán firmados en un convenio entre el beneficiario y el centro ABCVital.

d. Cronograma:

Etapa	Fechas
Periodo de postulación	Lunes 12 al viernes 7 de Diciembre de 2018
Etapa de evaluación	Lunes 10 al viernes 14 de Diciembre de 2018
Entrega de Resultados	Viernes 21 de Diciembre de 2018

**IV. ANEXOS:**

**ANEXO Nº1: FORMATO CURRÍCULUM**

**FORMATO CURRICULUM VITAE**

**FORMATO DE CURRÍCULO**

1. INFORMACIÓN PERSONAL	
Nombre	
Cédula de Identidad	
Edad	
Mail	

  

2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS	
Títulos y grados	
Universidad y Año de egreso	
Publicaciones	
Reuniones científicas	
Premios y becas	
Diplomas o especialización	
Actividades docentes realizadas	
Actividades de vinculación con el medio en donde ha participado	
Otros que considere relevantes	

  

3. ANTECEDENTES LABORALES	
Nombre y Descripción cargo actual	
Nombre y descripción cargo anterior	
Actualmente No trabajo	

  

4. OTROS ANTECEDENTES	

Declaro que todo lo informado en este Formulario junto con los Documentos entregados son información fidedigna sobre mi persona.

Firma Postulante \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

**ANEXO N°2: CARTA DE COMPROMISO**

**CARTA COMPROMISO**

Como estudiante de la Universidad de Chile, y eventual beneficiaria/o con una beca otorgada por el Proyecto ABCVital –INTA que entregará una manutención por un año equivalente a \$500.000 brutos, me comprometo a:

1. Participar, durante el año de otorgamiento del beneficio, en al menos un curso de postgrado, impartiendo docencia
2. Participar, durante el año de otorgamiento del beneficio, en al menos un simposio o congreso, como primer autor de un trabajo ABCVital.
3. Participar activamente en las iniciativas de ABCvital.

**(Nombre Estudiante Beneficiario/a)**  
**Rut: 00.000.000-0**

Santiago, ... de ... de 20