



3er Showroom Virtual de Emprendimiento: Prototipos, Modelos de negocio, **Proyectos de inversión, Planes de negocio y Liderazgo de inspiración 2021-10**

Título del proyecto: Cultivo de Espirulina

Categoría: **Proyectos de inversión**

Facultad: Multi Facultad

Carrera: Multi Carrera

Curso: Incubación empresarial I





Integrantes del equipo

N°	Apellidos y nombres	DNI	Carrera	Sede
01	Torpoco Lopez Lovell Wilder	75911754	Ingeniería Civil	Huancayo
02	Unchupaico Huarina Jeferson Cesar	73608294	Ingeniería de Sistemas e Informática	Huancayo
03	Uribe Ordoñez Luis Alberto	48059744	Ciencias y Tecnologías de la Comunicación	Huancayo
04	Vilcahuaman Carrión Piero Jose-Elias	74085615	Derecho	Huancayo
05	Zambrano Quispe Igor Daygoro	42888612	Ingeniería Civil	Arequipa
06	Valencia Sanchez Leslie Manuela	73602808	Ingeniería Empresarial	Huancayo
07	Zevallos Romero Valeria Jimena	74144442	Derecho	Huancayo

Asesor: Alvarez Huaman Jose Antonio



Descripción del proyecto

En el Perú, la anemia afecta al 43,6% de los niños menores de tres años constituyendo un problema de salud pública, esta cifra ha permanecido sin mayores cambios en los últimos cinco años a pesar de los esfuerzos del gobierno por reducirla. Como se describe en el primer artículo del simposio publicado en este número, existen varios estudios observacionales, longitudinales y experimentales que demuestran que la anemia en los infantes afecta el desarrollo psicomotor y que este efecto en el desarrollo permanece, a pesar de corregir la anemia, observándose, a largo plazo, un menor desempeño en las áreas cognitiva, social y emocional. Existen bases fisiológicas que explican los mecanismos de las consecuencias de la anemia en el desarrollo. Por otro lado, también hay investigaciones que documentan el costo social y económico de la anemia, ya que esta produce una disminución de la capacidad física y de la productividad.



Ficha técnica del proyecto

<p>PROPIEDADES FÍSICAS Composición: 100% micro-alga spirulina Apariencia: polvo fino y uniforme Color: Azul verde oscuro Olor: medio - fuerte Sabor: muy suave Densidad aparente: 0,35 - 0,55 kg/litro</p>	<p>COMPOSICIÓN GRAL (en 10g. de spirulina)</p> <table> <tr><td>Proteínas</td><td>55-70%</td></tr> <tr><td>Carbohidratos</td><td>15-25%</td></tr> <tr><td>Lípidos</td><td>4-7%</td></tr> <tr><td>Minerales</td><td>7-13%</td></tr> <tr><td>Humedad</td><td>3-7%</td></tr> <tr><td>Fibras</td><td>4-7%</td></tr> </table>	Proteínas	55-70%	Carbohidratos	15-25%	Lípidos	4-7%	Minerales	7-13%	Humedad	3-7%	Fibras	4-7%																																																		
Proteínas	55-70%																																																														
Carbohidratos	15-25%																																																														
Lípidos	4-7%																																																														
Minerales	7-13%																																																														
Humedad	3-7%																																																														
Fibras	4-7%																																																														
<p>VITAMINAS (Cantidades x 10 g)</p> <table> <tr><td>Beta-caroteno</td><td>14 mg</td></tr> <tr><td>(Pro vitamina A)</td><td>23000 UI</td></tr> <tr><td>Vitamina E (alfa-tocoferol)</td><td>1,00 mg</td></tr> <tr><td>Vitamina B1 (tiamina)</td><td>0,35 mg</td></tr> <tr><td>Vitamina B2 (riboflavina)</td><td>0,40 mg</td></tr> <tr><td>Vitamina B3 (niacina)</td><td>1,40 mg</td></tr> <tr><td>Vitamina B6 (piridoxina?)</td><td>80 mcg</td></tr> <tr><td>Vitamina B12</td><td>320 mcg</td></tr> <tr><td>Inositol</td><td>6,40 mg</td></tr> <tr><td>Folacina (Ácido fólico)</td><td>1 mg</td></tr> <tr><td>Biotina</td><td>0,50 mcg</td></tr> <tr><td>Ácido Pantoténico</td><td>10 mcg</td></tr> </table>	Beta-caroteno	14 mg	(Pro vitamina A)	23000 UI	Vitamina E (alfa-tocoferol)	1,00 mg	Vitamina B1 (tiamina)	0,35 mg	Vitamina B2 (riboflavina)	0,40 mg	Vitamina B3 (niacina)	1,40 mg	Vitamina B6 (piridoxina?)	80 mcg	Vitamina B12	320 mcg	Inositol	6,40 mg	Folacina (Ácido fólico)	1 mg	Biotina	0,50 mcg	Ácido Pantoténico	10 mcg	<p>AMINO-ÁCIDOS (Cantidades x 10 g)</p> <table> <tr><td>Alanina</td><td>470 mg</td></tr> <tr><td>Arginina</td><td>430 mg</td></tr> <tr><td>Ácido Aspártico</td><td>610 mg</td></tr> <tr><td>Cisteína</td><td>60 mg</td></tr> <tr><td>Ácido Glutámico</td><td>910 mg</td></tr> <tr><td>Glicina</td><td>320 mg</td></tr> <tr><td>Histidina</td><td>100 mg</td></tr> <tr><td>Isoleucina</td><td>350 mg</td></tr> <tr><td>Leucina</td><td>540 mg</td></tr> <tr><td>Lisina</td><td>290 mg</td></tr> <tr><td>Metionina</td><td>140 mg</td></tr> <tr><td>Fenilalanina</td><td>280 mg</td></tr> <tr><td>Prolina</td><td>270 mg</td></tr> <tr><td>Serina</td><td>320 mg</td></tr> <tr><td>Treonina</td><td>320 mg</td></tr> <tr><td>Triptófano</td><td>90 mg</td></tr> <tr><td>Tirosina</td><td>300 mg</td></tr> <tr><td>Valina</td><td>400 mg</td></tr> <tr><td>Total Aminoácidos</td><td>6,20 g</td></tr> </table>	Alanina	470 mg	Arginina	430 mg	Ácido Aspártico	610 mg	Cisteína	60 mg	Ácido Glutámico	910 mg	Glicina	320 mg	Histidina	100 mg	Isoleucina	350 mg	Leucina	540 mg	Lisina	290 mg	Metionina	140 mg	Fenilalanina	280 mg	Prolina	270 mg	Serina	320 mg	Treonina	320 mg	Triptófano	90 mg	Tirosina	300 mg	Valina	400 mg	Total Aminoácidos	6,20 g
Beta-caroteno	14 mg																																																														
(Pro vitamina A)	23000 UI																																																														
Vitamina E (alfa-tocoferol)	1,00 mg																																																														
Vitamina B1 (tiamina)	0,35 mg																																																														
Vitamina B2 (riboflavina)	0,40 mg																																																														
Vitamina B3 (niacina)	1,40 mg																																																														
Vitamina B6 (piridoxina?)	80 mcg																																																														
Vitamina B12	320 mcg																																																														
Inositol	6,40 mg																																																														
Folacina (Ácido fólico)	1 mg																																																														
Biotina	0,50 mcg																																																														
Ácido Pantoténico	10 mcg																																																														
Alanina	470 mg																																																														
Arginina	430 mg																																																														
Ácido Aspártico	610 mg																																																														
Cisteína	60 mg																																																														
Ácido Glutámico	910 mg																																																														
Glicina	320 mg																																																														
Histidina	100 mg																																																														
Isoleucina	350 mg																																																														
Leucina	540 mg																																																														
Lisina	290 mg																																																														
Metionina	140 mg																																																														
Fenilalanina	280 mg																																																														
Prolina	270 mg																																																														
Serina	320 mg																																																														
Treonina	320 mg																																																														
Triptófano	90 mg																																																														
Tirosina	300 mg																																																														
Valina	400 mg																																																														
Total Aminoácidos	6,20 g																																																														
<p>MINERALES</p> <table> <tr><td>Calcio</td><td>100 mg</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>80 mg</td></tr> <tr><td>Magnesio</td><td>40 mg</td></tr> <tr><td>Hierro</td><td>15 mg</td></tr> <tr><td>Sodio</td><td>90 mg</td></tr> <tr><td>Potasio</td><td>140 mg</td></tr> <tr><td>Zinc</td><td>300 mcg</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>120 mcg</td></tr> <tr><td>Manganeso</td><td>500 mcg</td></tr> <tr><td>Germanio</td><td>60 mcg</td></tr> <tr><td>Selenio</td><td>10 mcg</td></tr> </table>	Calcio	100 mg	Fósforo	80 mg	Magnesio	40 mg	Hierro	15 mg	Sodio	90 mg	Potasio	140 mg	Zinc	300 mcg	Cobre	120 mcg	Manganeso	500 mcg	Germanio	60 mcg	Selenio	10 mcg	<p>ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES</p> <table> <tr><td>Linoleico</td><td>80 mg</td></tr> <tr><td>Gamma-lineolénico</td><td>100 mg</td></tr> </table>	Linoleico	80 mg	Gamma-lineolénico	100 mg																																				
Calcio	100 mg																																																														
Fósforo	80 mg																																																														
Magnesio	40 mg																																																														
Hierro	15 mg																																																														
Sodio	90 mg																																																														
Potasio	140 mg																																																														
Zinc	300 mcg																																																														
Cobre	120 mcg																																																														
Manganeso	500 mcg																																																														
Germanio	60 mcg																																																														
Selenio	10 mcg																																																														
Linoleico	80 mg																																																														
Gamma-lineolénico	100 mg																																																														
<p>ACTIVIDAD ENZIMÁTICA Superóxido dismutasa: 15000 unidades</p>	<p>PIGMENTOS</p> <table> <tr><td>Ficocianina (azul)</td><td>1500 mg</td></tr> <tr><td>Clorofila (verde)</td><td>110 mg</td></tr> <tr><td>Carotenoides (naranja)</td><td>37 mg</td></tr> </table>	Ficocianina (azul)	1500 mg	Clorofila (verde)	110 mg	Carotenoides (naranja)	37 mg																																																								
Ficocianina (azul)	1500 mg																																																														
Clorofila (verde)	110 mg																																																														
Carotenoides (naranja)	37 mg																																																														





Financiamiento del proyecto

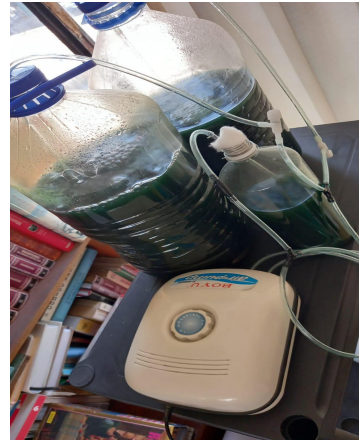
El Proyecto de cultivo de la Espirulina está encargada por siete alumnos de la Universidad Continental que son los mismos que están encargados del financiamiento que cubrirán gastos de producción:

ITEM	S/.	Participación
Aporte Propio	500	100%
Total Inversión	500	100%

Gatos de Producción	Total
Equipos y Insumos	250
Instalación	50
Espacio Requerido	100
Traslado del Equipo	10
Imprevistos	40
TOTAL	S/. 500.00



Galería de imágenes del proyecto





Emprendimiento

Growth Center - Emprendimiento
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 – 481430 Anexo 7720
Conti-emprende@continental.edu.pe