

III Seminario Internacional

TICS

"HERRAMIENTAS PARA MEJORAR
LA COMPETITIVIDAD DEL AGRO"

**CETIC_AGREN
FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONOMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE**

<http://www.agren.cl/>

Pedro Calandra Bustos. Fono: 978-5738 / Correo: pcalandr@uchile.cl



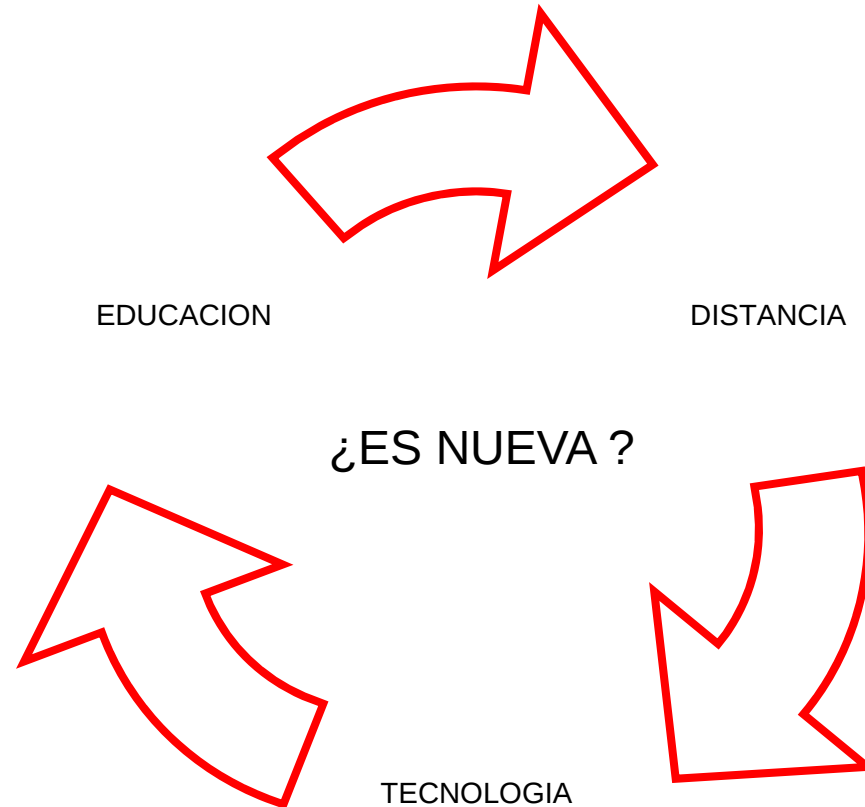
Capacitaciones virtuales y plataformas en línea para el sector rural: experiencia de las Comunidades Virtuales por Rubro



<http://www.agren.cl/>



EDUCACION A DISTANCIA



<http://www.agren.cl/>

DESARROLLO HISTÓRICO DE LA ENSEÑANZA A DISTANCIA

Con la aparición de la escritura se propicia el que otros entendían un mensaje que una persona distante en el espacio y/o el tiempo escribio



SUMERIOS
3000 a.c. aprox.



La Imprenta de tipos móviles
Johannes Gutenberg



1492 aprox.



1680 se crea el PENNY POST (servicio correo a un penique)



1680



1728. El 20 de marzo de ese año aparece un anuncio de Caleb Philipps en la *Gaceta de Boston* ofreciendo material de enseñanza y tutorías por correspondencia



1728



<http://www.agren.cl/>



DESARROLLO HISTÓRICO DE LA ENSEÑANZA A DISTANCIA

En **Inglaterra**, en 1840, *Isaac Pitman* programó un sistema de taquigrafía basado en tarjetas e intercambiopostal con los alumnos



comunicación didáctica no presencial y bidireccional a través del correo (*penny post*).

En 1927 la BBC británica inauguró las posibilidades de la radio en el ámbito de la enseñanza, aunque inicialmente sus destinatarios eran los escolares, a los que se les ofrecían programas que complementaban lo aprendido en las aulas



NUEVAS TECNOLOGIAS RADIO

En 1963 se inicia en Francia una enseñanza universitaria por radio en cinco Facultades de Letras (París, Bordeaux, Lille, Nancy, Strasbourg) y en la Facultad de Derecho de París, para los estudiantes de primer curso.



UNIVERSIDAD

En 1971 aparece la *Telesecundaria* que utiliza la televisión para apoyar la acción de los centros. Otra institución pionera en la aplicación de los sistemas a distancia en México es el *Centro para el Estudio de Medios y Procedimientos Avanzados de la Educación (CEMPAE)*



TELEVISION



<http://www.agren.cl/>



**LEARNING
(EDUCACION A DISTANCIA)**

**E-LEARNING
(EDUCACION A DISTANCIA ELECTRONICA)**

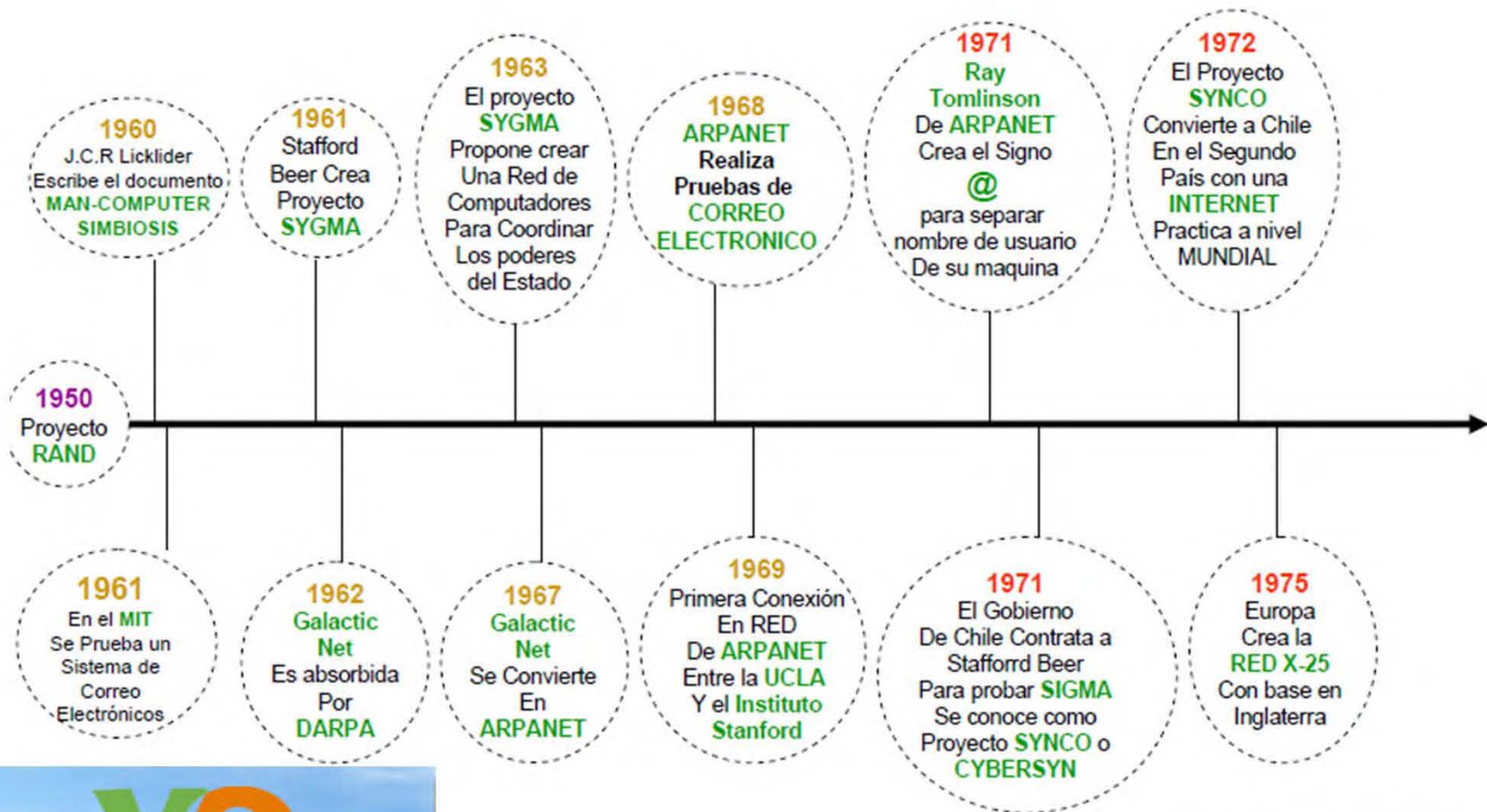
**BLEND-LEARNING
(EDUCACION A DISTANCIA ELECTRONICA SEMI PRESENCIAL)**



<http://www.agren.cl/>

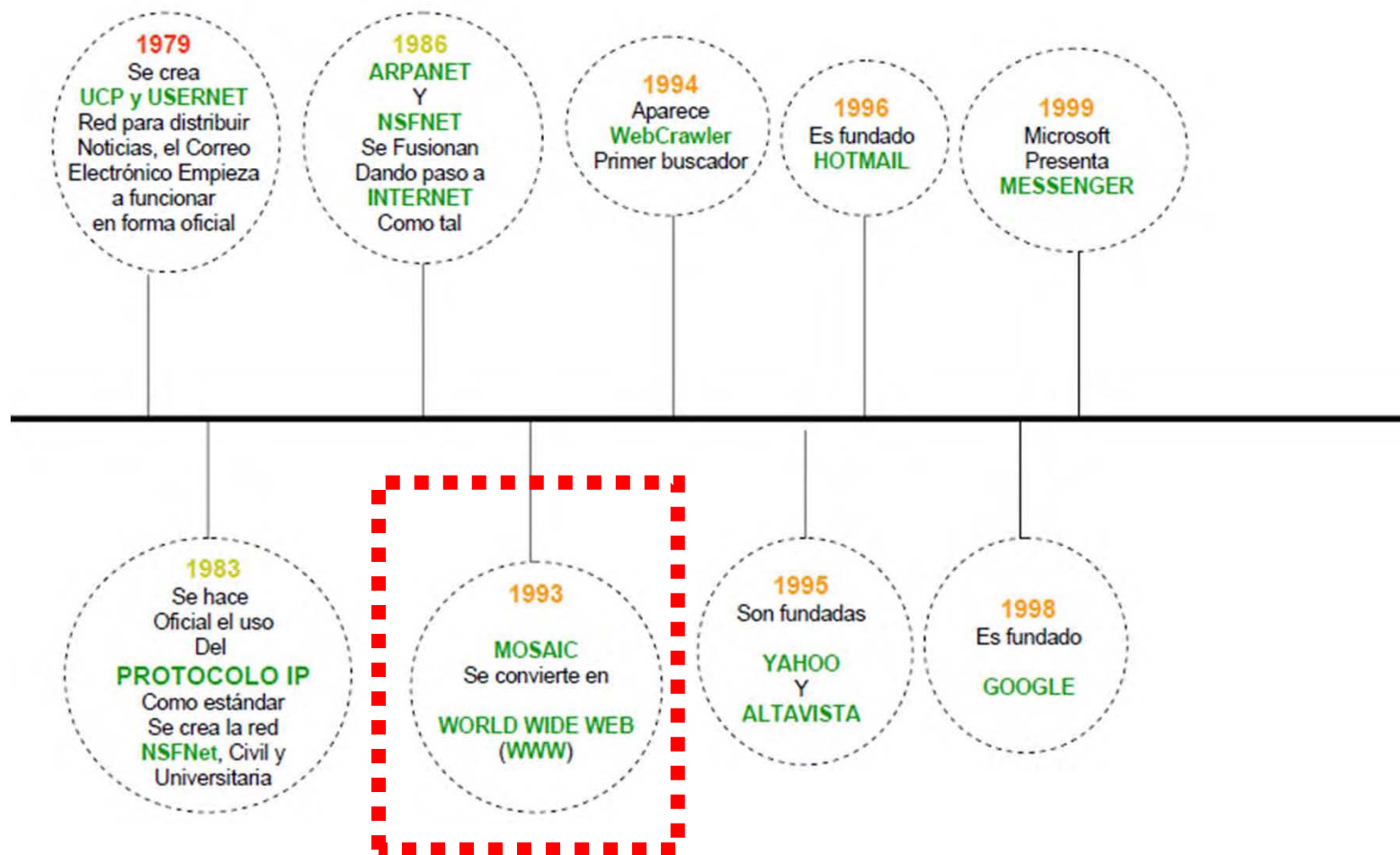


ALGO DE HISTORIA 1/3



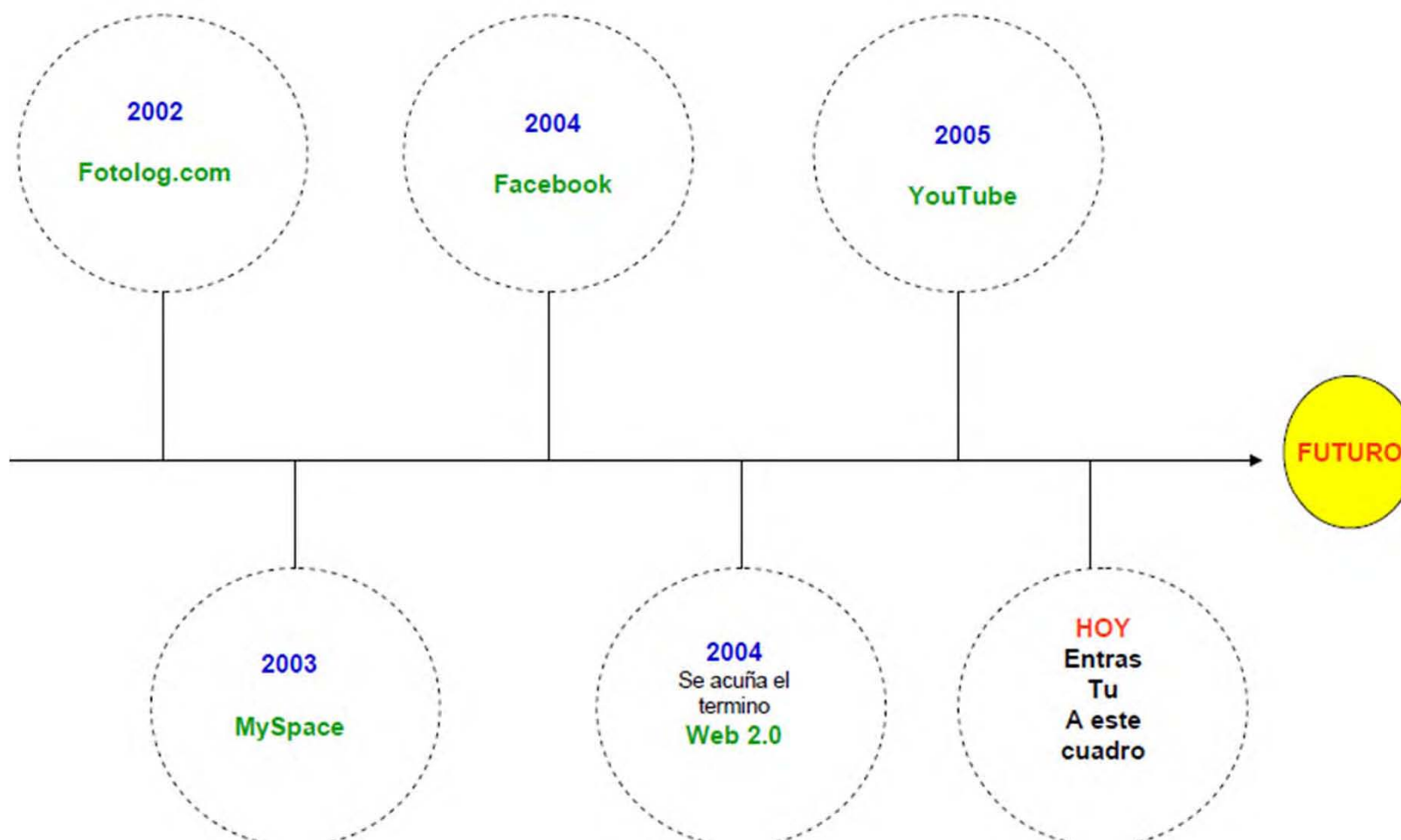
<http://www.agren.cl/>

ALGO DE HISTORIA 2/3



<http://www.agren.cl/>

ALGO DE HISTORIA 3/3



<http://www.agren.cl/>

E-LEARNING

- OFF-LINE (FUERA DE LINEA)
ASINCRÓNICO
WEB 1

- ON-LINE (EN LINEA)
SINCRÓNICO
WEB 2

PLATAFORMAS DE APRENDIZAJE



<http://www.agren.cl/>



UNIVERSIDAD DE CHILE

LLEGA EL SIGLO XXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS

MECE-SUP



<http://www.agren.cl/>



PASANTIAS

ENTRE EL AÑO 2000 Y EL 2003

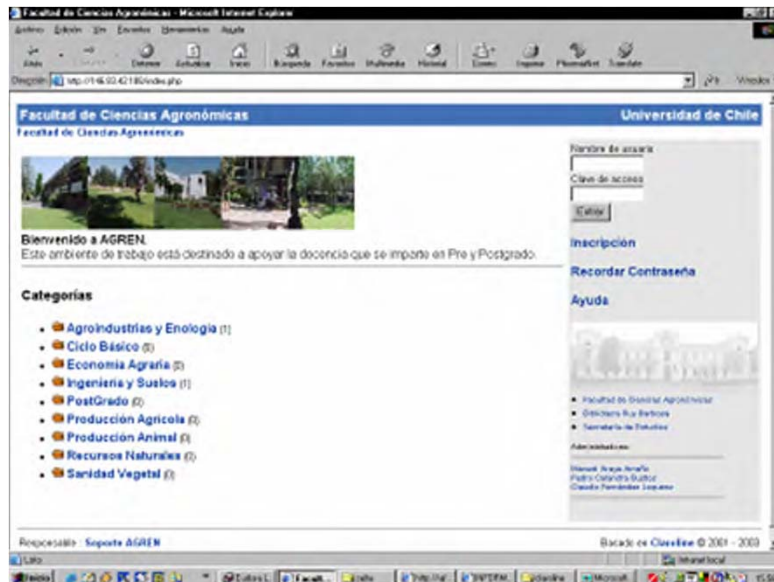
EUROPA
AMERICA
AUSTRALIA



<http://www.agren.cl/>



2003 SE CREA AGREN



<http://www.agren.cl/>



[Inicio](#)
[La Universidad](#)
[La Facultad](#)
[Secretaría de Estudios](#)
[Biblioteca](#)
[Libro Conociendo las TIC's](#)
[Noticias de Facultad](#)

Contáctenos



Portal U-AGREN







[Pregrado](#)
[Magister](#)
[Doctorado](#)
[Diplomado](#)
[Empresas](#)

Sobre AGREN

- [Ayuda](#)
- [Manuales de Uso](#)
- [Asistencia Técnica](#)
- [Calendario Agren](#)
- [Quiénes Somos](#)
- [Contáctenos](#)

Proyectos

- [Nodo Patagonia Digital](#)
- [Proyecto Wap](#)
- [n°TIC Huasco 2010](#)
- [Capacitación - FA 2010](#)

Servicios

- [Aeroportal](#)
- [SurWeb](#)
- [e-Learning](#)

Contador Visitas

022575

Hoy	105
Ayer	1182
Esta semana	2356
Este mes	16111
Visitas totales	22575

Portada

Apoyo a la Docencia de la Universidad de Chile

AGREN

AGREN en la Facultad

La plataforma e-learning **AGREN** está al servicio de la docencia que se imparte en el Pregrado de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. A través de ella, los profesores pueden generar cursos, diseñando su propio sistema de aprendizaje. El material docente desarrollado se puede reciclar para ser utilizado en diferentes períodos académicos. Además presta servicios al Postgrado de Campus Sur a través del Magister y Doctorado, así como a entidades externas. Paralelamente, el grupo ejecuta permanentemente proyectos relacionados con el área de las **Tecnologías de la Información**.

AGREN en la Universidad

Desde el primer semestre de 2010, AGREN Pregrado se está utilizando para impartir el Curso de Formación General "Tics y creatividad para un Sitio WEB de mi carrera de origen". El curso se dicta en modalidad 100% e-learning y se ofrece para todos los estudiantes de la Universidad en calidad de electivo, cuya organización esté a cargo de la Unidad de Formación General de la Universidad.



Anuncios

[Informe de Autoevaluación](#)
Recoge sugerencias emanadas del proceso de socialización en los estamentos académico y estudiantil de la Fac. de Cs. Agronómicas.

Noticias de la Facultad

[Prof. Luis Morales en comité científico de Revista de Teledetección](#)

[Estudiando la química tras las interacciones sociales de los insectos](#)

[IX Jornadas Olivícolas presentaron últimos avances en la materia](#)

[Amplia presencia de Cs. Agronómicas en Fruittrade 2010](#)

Lo más visitado

[Proyecto de Tecnologías de la Información AGREN](#)

[2010 Asistencia Técnica](#)

[Capacitación FA 2010 Nodo Patagonia](#)

[Página: Quiénes somos](#)



<http://www.agren.cl/>

Nodo Patagonia Digital

Instituciones Asociadas

- Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas - Grupo AGREN
- SERCOTEC Región de Aysén.
- InnovaChile de CORFO

Sitio web

<http://www.nodopatagoniadigital.cl>

Beneficiarios

MYPES de la Región de AYSÉN

Año de Inicio: 2008

Año de Término: 2010

Equipo de trabajo

Director: Manuel Araya Arraño

Sub-Director: Pedro Calandra Bustos

Jefe Desarrollo Tecnológico: Claudio Fernández Loquenz

Coordinador de Terreno: Ian Homer Bannister

Coordinadora General: María Paz Díaz de la Carrera

Técnico Informático: Denisse Espinoza A.

Experto Bases de Datos: Marcelo Sánchez Ramírez

Resumen del proyecto

El Nodo Tecnológico PATAGONIA DIGITAL apoya a las micro y pequeñas empresas (MYPES) de la Región de Aysén de los sectores considerados en los ejes prioritarios de desarrollo productivo regional (ganadería, turismo, pesca y acuicultura), como a otros de gran potencial para la zona en la apropiación de las NTIC's para implementarlas en el quehacer laboral de las MYPES de AYSÉN. Para esto, se ha comprometido la participación de instituciones públicas y privadas de la región de Aysén (Servicio de Cooperación Técnica de Aysén, Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, Municipalidad de Coyhaique, Cámara de Comercio y de Turismo de Coyhaique, Cámara de Turismo de Puerto Aysén, Cámara de Comercio de Puerto Aysén).

El Nodo Tecnológico fomenta el uso de Internet y las NTIC's en las micro y pequeñas empresas de la Región de Aysén, generando las condiciones para el desarrollo de competencias en el uso de estas tecnologías, fortaleciendo las redes empresariales locales, favoreciendo la captura de más y mejores oportunidades de negocio, mejorando el acceso a los mercados, de modo que el disminuir la brecha digital de las MYPES se transforme en una oportunidad para mejorar la competitividad de las empresas regionales.

Las actividades desarrolladas son: cursos, seminarios y talleres de capacitación y difusión para el uso y apropiación de las NTIC's aplicadas a gestión y administración de empresas, complementados con el uso de la plataforma educativa AGREN desarrollada en la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile a partir de programas Open source,



Portada • Capacitación - FIA 2010

Capacitación FIA 2010

Programa "Yó Agricultor"

Instituciones

- FIA
- BID
- Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas. Centro CETIC-AGREN

Sitio web

<http://www.yoagricultor.cl>

<http://www.agren.cl>

Beneficiarios

Pequeños agricultores y empresarios de la zona centro en rubros de miel, vino, berries y maíz.

Año de Inicio: 2010

Año de Término: 2010

Equipo de trabajo

CETIC - AGREN

Resumen de la asesoría

Uso de la plataforma AGREN para la capacitación, vía blend Learning, de los beneficiarios del proyecto. Se han habilitado 3 cursos en tópicos de interés para los beneficiarios. Adicionalmente se entrega soporte técnico y control de avance de los usuarios, a través de las diversas herramientas que entrega la plataforma AGREN.

En la actualidad se encuentran activos más de 100 usuarios en este proyecto, recibiendo capacitación de gran nivel en lugares distantes, tales como Parral y Peumo.



<http://www.agren.cl/>



AGREN

Universidad de Chile



Bienvenido a AGREN EMPRESAS

EMPRESAS

-  [UchileCrea - INNOVA CORFO](#) (3 cursos)
-  [Nodo Patagonia Digital](#) (12 cursos)
-  [AGROMANAGER](#) (4 cursos)
-  [FIA PROYECTO BID](#) (3 cursos)

Nombre de usuario

Clave de acceso

[Recuperar Contraseña](#)

[Ayuda](#)

[Documentación](#)



- [Fac. de Ciencias Agronómicas](#)
- [Biblioteca Ruy Barbosa](#)
- [Secretaría de Estudios](#)

Administradores:

[Manuel Araya Arraño](#)
[Pedro Calandra Bustos](#)
[Claudio Fernández Loquenz](#)

Responsable : [AGREN Soporte](#)

Agren II © 2010



<http://www.agren.cl/>





Bienvenido a AGREN EMPRESAS

Cursos Públicos

- [Internet - Información - Conocimiento \(2010\)](#)
Profesor: Pedro Calandra Bustos

Cursos Privados

- **Contabilidad (2010)**
Profesor: Maruja Cortes
- **Preparación y Evaluación de Proyectos (2010)**
Profesor: Nicolás Magner

[<< Volver a la página inicial](#)

Nombre de usuario

Clave de acceso

[Recuperar Contraseña](#)

[Ayuda](#)

[Documentación](#)



- [Fac. de Ciencias Agronómicas](#)
- [Biblioteca Ruy Barbosa](#)
- [Secretaría de Estudios](#)

Administradores:

[Manuel Araya Arraño](#)
[Pedro Calandra Bustos](#)
[Claudio Fernández Loquenz](#)

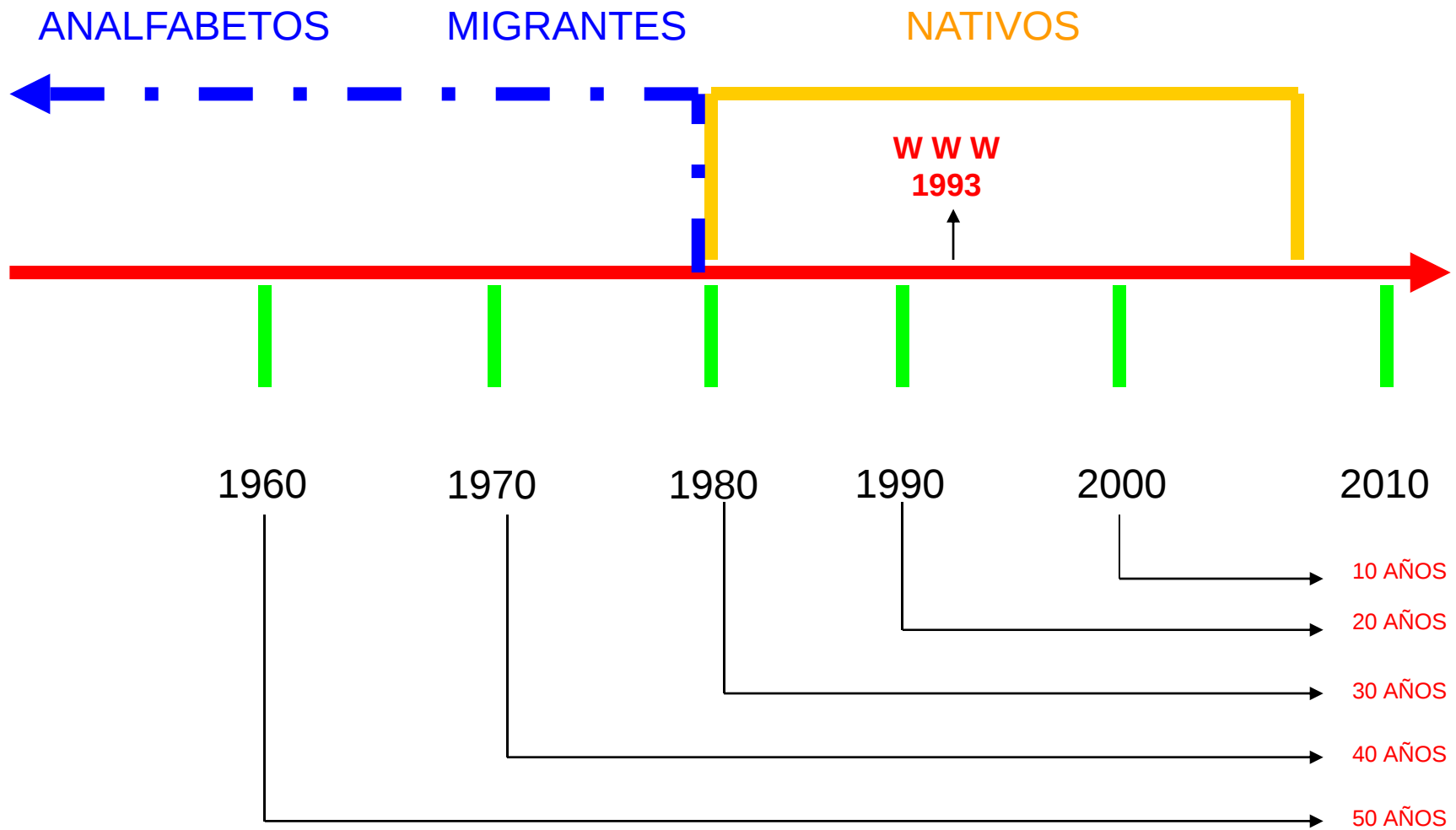
Responsable : [AGREN Soporte](#)

[Agren II](#) © 2010



<http://www.agren.cl/>

USUARIOS WEB

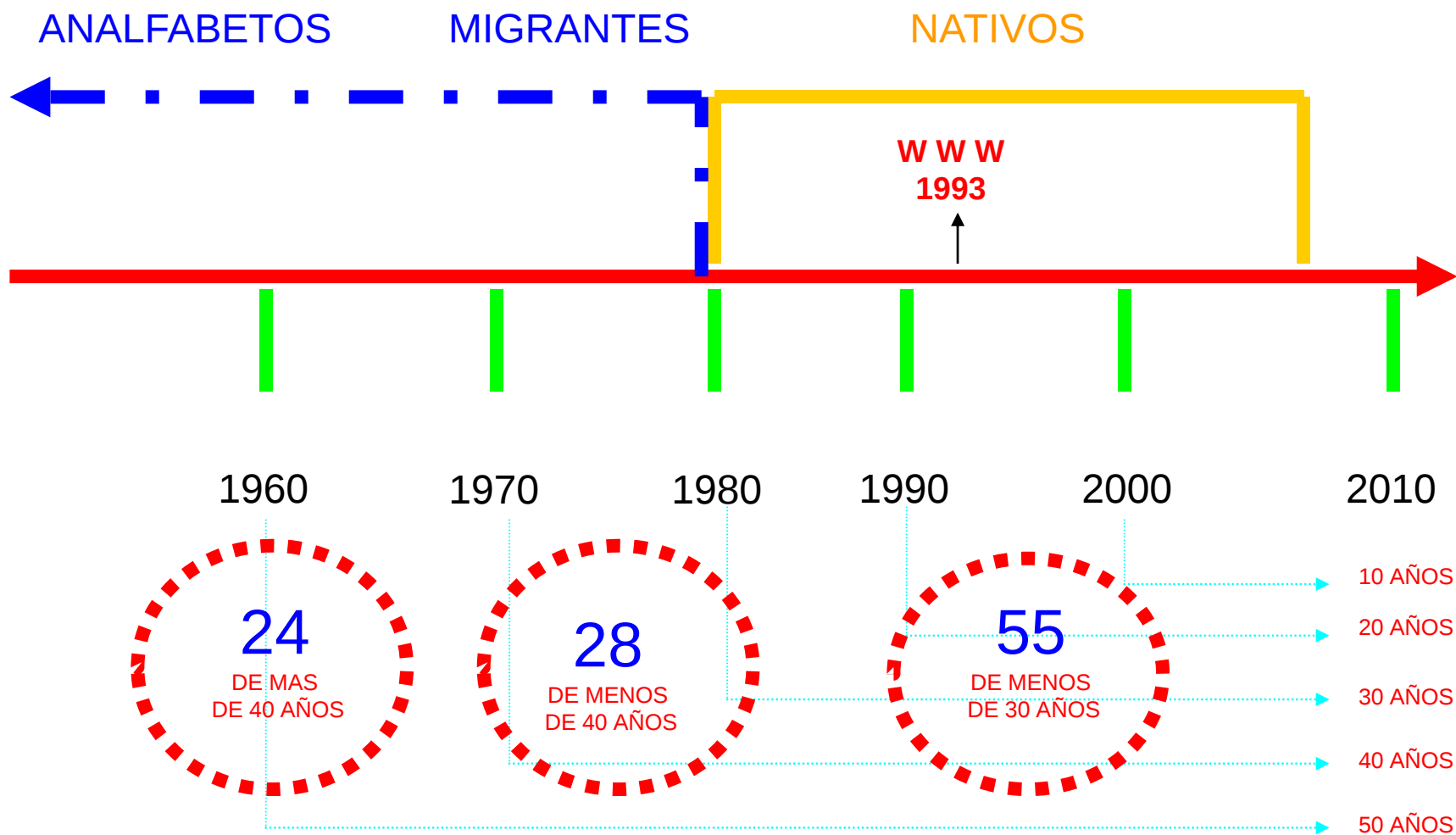


<http://www.agren.cl/>



DISTRIBUCION DE LOS 107 ALUMNOS DE YO-AGRICULTOR

(DATOS APROX. EN BASE AL NUMERO DE RUT)



<http://www.agren.cl/>



Alumnos con el 100% Cumplimiento de actividades propuesta

Ambos cursos	9
Solo contabilidad	8
Solo proyecto	16
	33

30,84 %

De Éxito

A la fecha queda un mes de clases



<http://www.agren.cl/>



Del total de Alumnos exitosos
(cumplieron con el 100% de
las actividades propuestas)

Los menores de 30 años
se distribuyen por curso:

contabilidad	proyecto	ambos cursos
59%	53%	66%



<http://www.agren.cl/>



Resultados Nodo Patagónica Digital

El nodo patagonia digital logró una convocatoria a sus cinco cursos a distancia (e-Learning) de 261 micro y pequeños empresarios (MYPIMES) de la Región de Aysén. El total de matrículas ascendió a 471, es decir, cada MYPIME se inscribió en 1,7 cursos cada uno.

Curso	Número de Matriculados	Número de usuarios que finalizaron el curso	Usuarios que finalizaron el curso (%)
Internet, Información y Conocimiento	46	23	50
Fundamentos de Marketing para MYPIMES	63	19	30
Contabilidad	140	37	26
Diseño y Publicación de Páginas Web	99	37	37
Evaluación de Proyectos	123	36	29
Total	471	152	32



<http://www.agren.cl/>



Cifras

De acuerdo a antecedentes sobre estudiantes de Postgrado de la Universidad Galileo, Guatemala, estos alcanzaron **un éxito cercano al 15%** (Hernández, R., N., De La Roca M., Morales M. (2006).

La Educación a Distancia (e-Learning), por otra parte, se ve precisada a fijar niveles de excelencia paralelos a los de la modalidad presencial, pues una de las críticas que recibe es el riesgo de la baja calidad. La exigencia desde un principio puede generar y de hecho ha generado en muchos programas **una alta deserción**. Daniel (1984) señala como en **1982, es decir 12 años después del ingreso de la primera cohorte, en la Open University solo el 56% había obtenido su título** y como la deserción inicial en los primeros cursos de la Universidad Nacional Abierta, UNA, de Venezuela fue de cerca del 80%. (Dr. Claudio Rafael Vásquez Martínez, et. al. Profesor Titular C. Universidad de Guadalajara).



<http://www.agren.cl/>



Que se Espera

30%

De alumnos concluyan el programa



<http://www.agren.cl/>



Consideraciones

Riesgo moral:

Concepto económico que describe una situación en la que un individuo -aislado de la consecuencia de sus acciones- podría cambiar su comportamiento del que habría tenido si hubiera estado expuesto completamente a las consecuencias de sus acciones.

Es de importancia notar que el concepto específicamente excluye malas intenciones, tentativas fraudulentas, etc.

Riesgo moral esta íntimamente relacionado con situaciones de información asimétrica.

Selección adversa:

Al nivel más abstracto, se refiere al proceso de mercado en el cual ocurren "malos" resultados debido a las asimetrías de información entre vendedores y compradores: los "malos" productos o clientes serán probablemente los seleccionados



<http://www.agren.cl/>



Propuesta al Futuro

Solicitar Riesgo a los futuros alumnos

Si cumplen pueden obtener.

¿.....?

Si no cumple que Arriesga



<http://www.agren.cl/>



Quiénes Somos



Manuel Araya Arraño
Ingeniero Agrónomo
WebMaster Facultad
+ 56-2-9785915
maraya@uchile.cl



Claudio Fernández Loquenz
Ingeniero Agrónomo
Secretario de Estudios
+ 56-2-9785789
clfern@uchile.cl



Pedro Calandra Bustos
Bibliotecario Documentalista
Master Educación a Distancia
Director Biblioteca Ruy Barbosa
+ 56-2-9785738
pcalandra@uchile.cl

COLABORADORES

• Profesionales



Marco Mocelli Inestroza
Periodista
Unidad de Comunicaciones
+ 56-2-9785935
mmocelli@uchile.cl



Dayana Ortiz Barriga
Bibliotecaria Documentalista
Jefe Referencia
Biblioteca Ruy Barbosa
+ 56-2-9785803
dayortiz@uchile.cl



Jorge Albayay Gajardo
Ing.en Computación e Informática
Unidad de Computación
+ 56-2-9785771
jalbayay@uchile.cl

• Académicos



Ian Homer Banister
Ingeniero Agrónomo
Dr. Ing.
Mecanización agrícola
Biocombustibles
Dep. Ingeniería y Suelos
+ 56-2-9785712
ihomer@uchile.cl



Marcos Mora González
Ingeniero Agrónomo
Doctor en Economía de la Empresa
Dep. Economía Agraria
+ 56-2-9785790
mmora@uchile.cl



Nicolás Magner Pulgar
Ingeniero Agrónomo
Dr. (c) en Management Scienc
Dep. Economía Agraria
+ 56-2-9785774
nmagner@uchile.cl



Maruja Cortés Belmar
Ingeniero Agrónomo
M.Sc. Desarrollo Rural
Dep. Economía Agraria
+ 56-2-9785790
marcortes@uchile.cl

• Técnicos



Denisse Espinoza Aravena
Técnico Computacional
Operadora de Video Conferencias
+ 56-2-9785935
despinoz@uchile.cl



Jimena Mora Riveros
Secretaria
Secretaria dirección Biblioteca
+ 56-2-9785739
jmorero@uchile.cl

• Estudiantes



Rodrigo Díaz Rivera
Ingeniería Agronómica
+ 56-2-9785935
roddiaz@uchile.cl



Marcelo Sánchez Ramírez
Ing. Recursos Naturales Renovables
+ 56-2-9785935
marcelosanchez@u.uchile.cl



<http://www.agren.cl/>

III Seminario Internacional

TICS

"HERRAMIENTAS PARA MEJORAR
LA COMPETITIVIDAD DEL AGRO"

**CETIC_AGREN
FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONOMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE**

<http://www.agren.cl/>

Pedro Calandra Bustos. Fono: 978-5738 / Correo: pcalandr@uchile.cl