
CONTENIDO

Página

PRESENTACION -i-

CAPITULO I

LA COOPERACION MULTILATERAL EN LA RELACION UNIVERSIDAD-EMPRESA 1

A. LA COOPERACION INTERNACIONAL: GESTION DE LA RELACION EMPRESA-UNIVERSIDAD (Balance, avances y perspectivas) 3

Por: Enrique Martín del Campo

1. BALANCE 3

2. AVANCES 5

3. PERSPECTIVAS 6

BIBLIOGRAFIA 7

B. RELACIONES UNIVERSIDAD-INDUSTRIA Y EL PROCESO DE INTEGRACION LATINO-AMERICANO 8

Por: Enrique Martín del Campo

Resumen 8

1. VINCULOS A TRAVES DE LA EDUCACION Y LA FORMACION 8

2. VINCULOS A TRAVES DE LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (I & D) 12

3. BREVE DESCRIPCION DEL PROGRAMA BOLIVAR - ENLACE Y SUS LOGROS 14

4. OTROS ESFUERZOS UTILIZANDO DIFERENTES MEDIOS 15

5. CONCLUSIONES 16

BIBLIOGRAFIA 17

C. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA SECRETARIA EJECUTIVA DEL CONVENIO ANDRES BELLO (SECAB) EN LA ARTICULACION DEL SISTEMA PRODUCTIVO Y EL MEDIO ACADÉMICO 18

Por: Alvaro Campo Cabal

1. ACTIVIDADES REALIZADAS Y EN EJECUCION	18
2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DE LA COOPERACION UNIVERSIDAD-EMPRESA EN LOS PAISES DEL CONVENIO ANDRES BELLO	23
BIBLIOGRAFIA	26

CAPITULO II

SITUACION DE LA COOPERACION UNIVERSIDAD-EMPRESA EN LOS PAISES DEL CONVENIO ANDRES BELLO	29
---	----

A. LA INNOVACION TECNOLOGICA EN BOLIVIA: CONTEXTO GLOBAL Y REGIONAL.	31
--	----

Por: José Luis Tellería-Geiger

Resumen	31
1. INTRODUCCION	31
2. CONSIDERACIONES GENERALES	32
3. POLITICA PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION TECNOLOGICA	41
a. Aspectos institucionales	41
b. Desarrollo de los recursos humanos de alto nivel	41
c. Papel del Estado	41
d. Investigación y desarrollo (I & D)	43
e. Articulación entre la investigación y desarrollo (I & D) y la producción	44
f. El desarrollo de nuevas tecnologías	44
g. Servicios científicos y tecnológicos	44
h. Transferencia de tecnología	44
i. Cooperación e integración	45
j. Financiamiento	45
4. ESTRATEGIA	45
5. CONCLUSIONES	47
BIBLIOGRAFIA	47

B. VINCULACION ENTRE LA UNIVERSIDAD Y EL SECTOR PRODUCTIVO EN COLOMBIA: SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS	48
---	----

Por: Arcesio López P.

Resumen	48
1. INTRODUCCION	49
2. LOS MECANISMOS EXISTENTES	50
3. LOS OBSTACULOS A LA INTERACCION	52
4. LAS PROPUESTAS PARA LA ACCION	54
 C. EVOLUCION DE LA RELACION UNIVERSI- DAD-EMPRESA EN CHILE Y EN LA UNIVERSI- DAD DE CONCEPCION	 58

Por: Ricardo Reich Albertz

Resumen	58
1. INVESTIGACION EN CHILE: ¿DONDE SE REALIZA?	59
2. EL SISTEMA NACIONAL CHILENO DE CIEN- CIA Y TECNOLOGIA (1988-1991)	59
a. Fundamentos y objetivos	59
3. FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (FONDECYT)	60
4. FONDO DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (FONDEF)	61
5. FONDO DE DESARROLLO TECNOLOGICO Y PRODUCTIVO (FONTEC)	62
6. LA RELACION UNIVERSIDAD-EMPRESA EN CHILE	63
7. EVOLUCION DE LA VINCULACION UNIVER- SIDAD - EMPRESA EN CHILE	63
8. UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	64
9. ORGANIZACION DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	65
a. Rectoría	65
b. División de asistencia técnica	65
c. ¿Cómo actúa?	65
10. EVOLUCION DE LA RELACION UNIVERSI- DAD - EMPRESA EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	66
a. Etapa I: Investigación (1960-1981)	66
b. Etapa I: Investigación (1982-1993)	66
c. Etapa II: Asistencia técnica (1975-1993)	67
d. Etapa III: Transferencia tecnológica (?)	68
e. Etapa III: Germen de un parque tecnológi- co	69
 D. RELACION UNIVERSIDADES-SECTOR PRO- DUCTIVO: EL CASO ECUATORIANO	 72

Por: Jorge Tola Miranda

	Página
1. INTRODUCCION	72
2. INFORMACION ACERCA DE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL ECUADOR	73
a. La migración	73
b. Inversión extranjera	73
c. Comercialización de tecnología	74
d. La importación de materias primas y bienes de capital	74
e. Los contratos de licencia	75
f. El sistema de patentes en el Ecuador	76
3. MARCO JURÍDICO	76
4. RESULTADOS DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD AL SECTOR PRODUCTIVO	78
a. Biotecnología	78
b. Nuevos materiales	78
c. Microelectrónica	79
d. Informática	79
5. DESAFÍOS DE LA UNIVERSIDAD ECUATORIANA	82
BIBLIOGRAFIA	84
E. EL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA ARTICULACION DEL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA-TECNOLOGIA-INDUSTRIA	85
Por: Enrique Tortosa Martorell, Rosa Rodríguez Bernabé, Eladio Montoya & Elena Castro Martínez.	
1. INTRODUCCION	85
2. ESTRUCTURA DE INTERFASE DE INVESTIGACION-INDUSTRIA: LA RED OTRI/OTT	87
3. PROGRAMA DE ESTIMULO A LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (PETRI)	91
4. PROYECTOS CONCERTADOS	92
5. INTERCAMBIOS DE PERSONAL INVESTIGADOR ENTRE EMPRESAS Y CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACION	93
6. CONSIDERACIONES FINALES Y PERSPECTIVAS FUTURAS	94
F. HACIA LA ECONOMIA MUNDIAL ENTRELAZADA Y LA EDUCACION SUPERIOR	97

Por: Gustavo Hidalgo Vitale & Franklin Machado

	Página
1. INTRODUCCION	97
2. HACIA LA ECONOMIA MUNDIAL ENTRE- LAZADA Y LA EDUCACION SUPERIOR	99
BIBLIOGRAFIA CITADA	107
BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	108

ANEXOS

ANEXO N° 1	
PROGRAMA GENERAL DEL V SEMINARIO LATINOAMERICANO DE GESTION TECNO- LOGICA	111
ANEXO N° 2	
LISTA Y DIRECTORIO DE PARTICIPANTES CONVOCADOS POR LA SECRETARIA EJECU- TIVA DEL CONVENIO ANDRES BELLO	115
ANEXO N° 3	
PROGRAMA REGIONAL ANDRES BELLO UNIVERSIDAD-EMPRESA (PROPUESTA)	123
ANEXO N° 4	
REUNION DE LA SECRETARIA EJECUTIVA DEL CONVENIO ANDRES BELLO (SECAB) PARA ANALIZAR Y DISCUTIR EL DOCUMEN- TO: «UNIVERSIDAD-EMPRESA. PROGRAMA REGIONAL ANDRES BELLO» (MINUTA)	139
ANEXO N° 5	
III CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE JE- FES DE ESTADO Y DE GOBIERNO (RESUMEN Y RECOMENDACIONES)	149
INDICE DE TABLAS	167
INDICE DE FIGURAS	168
LAS PUBLICACIONES DEL AREA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA SECRETARIA EJECUTIVA DEL CONVENIO ANDRES BELLO (SECAB)	
Ultimos títulos publicados	169
Próximos títulos	174

	Página
1. INTRODUCCION	97
2. HACIA LA ECONOMIA MUNDIAL ENTRE- LAZADA Y LA EDUCACION SUPERIOR	99
BIBLIOGRAFIA CITADA	107
BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	108
ANEXOS	
ANEXO N° 1	
PROGRAMA GENERAL DEL V SEMINARIO LATINOAMERICANO DE GESTION TECNO- LOGICA	111
ANEXO N° 2	
LISTA Y DIRECTORIO DE PARTICIPANTES CONVOCADOS POR LA SECRETARIA EJECU- TIVA DEL CONVENIO ANDRES BELLO	115
ANEXO N° 3	
PROGRAMA REGIONAL ANDRES BELLO UNIVERSIDAD-EMPRESA (PROPUESTA)	123
ANEXO N° 4	
REUNION DE LA SECRETARIA EJECUTIVA DEL CONVENIO ANDRES BELLO (SECAB) PARA ANALIZAR Y DISCUTIR EL DOCUMEN- TO: «UNIVERSIDAD-EMPRESA. PROGRAMA REGIONAL ANDRES BELLO» (MINUTA)	139
ANEXO N° 5	
III CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE JE- FES DE ESTADO Y DE GOBIERNO (RESUMEN Y RECOMENDACIONES)	149
INDICE DE TABLAS	167
INDICE DE FIGURAS	168
LAS PUBLICACIONES DEL AREA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA SECRETARIA EJECUTIVA DEL CONVENIO ANDRES BELLO (SECAB)	
Ultimos títulos publicados	169
Próximos títulos	174