



INFORME DE DIFUSIÓN PROGRAMA FORMACION PARA LA PARTICIPACION

1 Nombre de la propuesta :

Entrenamiento teórico y práctico para el diseño de sondas aplicables a la plataforma tecnológica de biochips y/o microarrays y análisis de su potencial productivo.

1.1 Modalidad

Curso Corto

1.2 Lugar donde se llevo a cabo la formación

País(es) y Ciudad(es):

País : Alemania

Ciudad: Jena y Leipzig

1.3 Rubro / Area temática de la actividad de formación

- Rubro: Biotecnología
- Tema: Biochips y/o Microarray

1.4 Fecha en la que se efectuó la actividad de formación:

FECHA DE INICIO: 19 de agosto

FECHA DE TÉRMINO: 26 de agosto

1.5 Postulante

Ana María Sandino

Geraldine Mlynarz

1.6 Entidad Responsable

DIAGNOTEC S.A.

1.7 Coordinador

Dra. Ana María Sandino

1.8 Identificación de los participantes de la propuesta

NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
Geraldine Mlynarz		3769370	Av. 11 de Septiembre 1881, oficina 1202, Providencia.	Gerente General	
		3769370			
		gmlynarz@diagnotec.cl			
Ana María Sandino		3769370	Av. 11 de Septiembre 1881, oficina 1202, Providencia.	Director Científico	
		3769370			
		asandino@lauca.usach.cl			

2. ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA

2.1. Resumen actividades de transferencia PROPUESTAS

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS
30-09-03	Charla Informativa Interna de la empresa	Introducir y dar a conocer las técnicas y protocolos estudiados	DIAGNOTEC S.A.	Número: 6 Tipo: Profesionales y técnicos de la empresa
30-10-03	Charla Informativa Externa	Explicar las técnicas estudiadas y demostrar el potencial productivo en el área animal..	Diagnotec S.A. Sucursal Puerto Montt.	Número: por definir Tipo: Profesionales del área salud acuícola (Gerentes producción, Veterinarios, etc.) y organismos sector público, Semapesca, SAG, etc
30-11-03	Charla Informativa	Introducir y dar a conocer las técnicas estudiadas y aplicaciones	Por definir	Numero: Por definir Tipo: Alumnos Postgrado

2.1. Resumen actividades de transferencia REALIZADAS

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS
22-10-03	Charla Informativa Interna de la empresa	Introducir y dar a conocer las técnicas y protocolos estudiados	DIAGNOTECH S.A.	Número: 4 Tipo: Profesionales y técnicos de la empresa
29-10-03	Charla Informativa Interna de la empresa	Introducir y dar a conocer las técnicas y protocolos estudiados	DIAGNOTECH S.A. Sucursal Puerto Montt	Número: 4 Tipo: Profesionales y técnicos de la empresa
29-10-03	Charla Informativa Externa	Explicar las técnicas estudiadas y demostrar el potencial productivo en el área animal..	Diagnotec S.A. Sucursal Puerto Montt.	Número: 6 Tipo: Profesionales del área salud acuícola (Gerentes producción, Veterinarios, etc.)
04-11-03	Charla Informativa	Introducir y dar a conocer las técnicas estudiadas y aplicaciones	usach	Numero: 5 Tipo:Alumnos Postgrado

2.2. Detalle por actividad de transferencia REALIZADAS

Fecha 22-10-03

Lugar (Ciudad e Institución) Diagnotec S.A. Santiago

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada)

Charla Informativa interna de la empresa, donde se entregaron conocimientos básicos de la técnica de microarreglos. Se discutieron algunos protocolos básicos de PCR combinados con los bichips y se contaron las posibilidades de colaboración con Clondiag y las proyecciones futuras de la técnica.

Se entregó cuademillo, protocolos y folletos.

Fecha 29-10-03

Lugar (Ciudad e Institución) Diagnotec S.A. Sucursal Puerto Montt

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada)

Charla Informativa interna de la empresa, donde se entregaron conocimientos básicos de la técnica de microarreglos. Se discutieron algunos protocolos básicos de PCR combinados con los bichips y se contaron las posibilidades de colaboración con Clondiag y las proyecciones futuras de la técnica.

Se entregó cuademillo, protocolos y folletos

Fecha 29-10-03

Lugar (Ciudad e Institución) Diagnotec S.A. Sucursal Puerto Montt

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada)

Charla informativa para personas vinculadas con la industria acuícola. Se entregaron los fundamentos de la técnica de PCR múltiple asociado a biochips y sus ventajas en la aplicación al diagnóstico.

Se entregó cuademillo.

Fecha 04-11-03

Lugar (Ciudad e Institución) USACH

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada)

Se realizó una introducción a la técnica de microarreglos, se discutieron protocolos y la aplicación al diagnóstico de patógenos.

Se entregaron 2 manuscritos.

2.2. Especificar el grado de éxito de las actividades propuestas, dando razones de los problemas presentados y sugerencias para mejorar.

Se asume como exitosas las actividades propuestas, ya que prácticamente asistieron todas las personas que se había pensado convidar y estas mostraron gran interés en los conocimientos entregados.

Lo único que no se cumplió fue el contacto con el Sag y Semapesca. Sin embargo, algunas personas que trabajan en el laboratorio del Sag están en conocimiento de esta tecnología puesto que hemos trabajado en la elaboración de un proyecto que involucra estas técnicas.

2.3. Listado de documentos o materiales mostrados en las actividades y entregados a los asistentes (escrito y/o visual). (Se debe adjuntar una copia del material)

Tipo de material	Nombre o identificación	Idioma	Cantidad
Cuidemillo	Introducción al Diagnóstico múltiple usando Biochips	Español	1
Protocolos	Array Tube: Instruction Manual	Inglés	1
Folletos	AP System AT-System: The Platform Application Fields of the Array Tube System	Inglés	3
Manuscritos	Fundamentals of cDNA microarray data analysis Questions and Answers on Design of Dual-Label Microarrays for Identifying Differentially Expressed Genes	Inglés	2

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Indicar los problemas administrativos que surgieron en la preparación y realización de las actividades de difusión.

No hubo problemas administrativos, sólo no se contactó a tiempo la gente de Semapesca y el Sag por lo que no asistieron a la actividad de difusión.

Fecha: 5 - Diciembre - 2003

Firma responsable de la ejecución: *José María Saundino*

ASISTENTES A ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

Nombre	Actividad Principal	Institución o Empresa	Teléfono Fax e-mail	Firma
Marcela González	Jefe de Laboratorio	DiagnostecS.A.	3769370	
			3769370	
			mgonzalez@diagnostec.cl	
Soledad Jerez	Técnico de Laboratorio	DiagnostecS.A.	3769370	
			3769370	
			ejerez@diagnostec.cl	
Claudio Garrido	Técnico de Laboratorio	DiagnostecS.A.	3769370	
			3769370	
			cgarrido@diagnostec.cl	
Violeta Alvear	Ayudante de Laboratorio	DiagnostecS.A.	3769370	
			3769370	
Javier Moya	Jefe área Acuícola	DiagnostecS.A.	65 267098	
			65 267783	
			diagnostec@telsur.cl	
Rocío Torres	Coordinadora Laboratorio Sur	DiagnostecS.A.	65 267098	
			65 267783	
			diagnostec@telsur.cl	
Cristina Almonacid	Técnico Laboratorio Sur	DiagnostecS.A.	65 267098	
			65 267783	
			diagnostec@telsur.cl	
Andrea Arenas	Técnico Laboratorio Sur	DiagnostecS.A.	65 267098	
			65 267783	
			diagnostec@telsur.cl	

Susana Rasmussen	Estudiante Doctorado Biotecnología	USACH	2200538	
			6812108	
			merlina@entelchile.net	
Evelyn Silva	Estudiante Doctorado Biotecnología	USACH	459 4002	
			6812108	
			esilvam@yahoo.com	
Sandra Orellana	Estudiante Doctorado Biotecnología	USACH	2022656	
			6812108	
			saorella@usach.cl.	
Gonzalo Riadi	Estudiante Doctorado Biotecnología	USACH	2279362	
			6812108	
			griadi@yahoo.com	
Carlos García	Estudiante Doctorado Biotecnología	USACH	678-6309	
			777-6916	
			cgarcia@med.uchile.cl	

EMPRESA	NOMBRE	CARGO	FONO	e-mail
Shering Plough Animal Health	Jorge Martinez	Gerente Técnico	275308 344622	jorgemartinez27@spcorp.com
Aguas Claras S.A.	Andrés Millán	Director Producción	279134	andres.millan@aclaras.com
Aguas Claras S.A.	Jaime Maldonado	Director Producción	279134	jmaldonado@aclaras.com
Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	Hugo Cajas	Gerente Producción Agua Dulce	436200	hcajas@camanchaca.cl
Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	Sergio Aros	Jefe Pisciculturas	436200	saros@camanchaca.cl
Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	Ricardo López	Jefe de Salud	436200	rlopez@camanchaca.cl
Marine Harvest S.A.	Claudio Figueroa	Jefe de Area	269000	marine.harvest.chile@nutreco.com
Marine Harvest S.A.	Jean Paul Lhorente	Gerente Genetica	269000	marine.harvest.chile@nutreco.com
Acuimag S.A.	Fredy carrasco	Gerente Producción	435005	fcarrasco@acuimag.cl
Acuimag S.A.	Alejandro Fernández	Gerente General	435005	afernandez@acuimag.cl
Acuícola Alerce Andino S.A	Aldo Jimenez	Gerente Producción	343771	ajimenez@aaasalmon.com
Salmones Pacific Star S.A.	Atilio Morgado	Gerente Regional	681340	amorgado@pacificstar.cl
Salmones Pacific Star S.A.	Galvarino Inostroza	Jefe Salud	681340	ghinostroza@pacificstar.cl
Cultivos Acuáticos Manantiales S.A.	Eric Acuña	Gerente Operaciones	(64) 248400	manantiales@telsur.cl
Cultivos Acuáticos Manantiales S.A	Walter Bravo	Jefe Producción	(64) 248400	manantiales@telsur.cl
Landcatch Ltda.	Juan Pablo López	Jefe Salud	436700	j-lopez@landcatch.cl
Landcatch	Alejandro Alert	Encargado Genética	436700	a-alert@landcatch.cl
Trusal S.A.	Carol Teuber	Jefa Area Desarrollo	430800	cteuber@trusal.cl