



PARQUES TECNOLOGICOS Y DESARROLLO DEL TERRITORIO:

LA ARMONIA DE LA TRIPLE HELICE

MANUEL CENDOYA

EUSKAL HIRIA 2010
DONOSTIA, 15 NOVIEMBRE 2010



DAS WOHLTEMPERIERTE KLAVIER - TEIL II
FUGA XIV (a 3 voci)

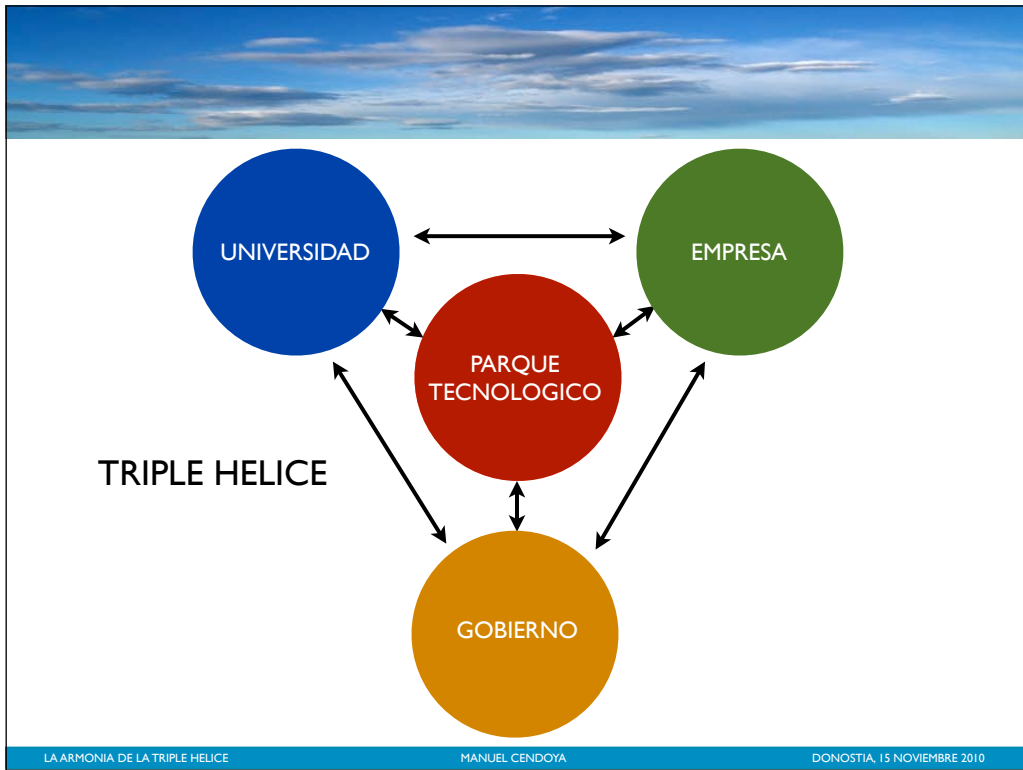
A.S. BACH BWV 938

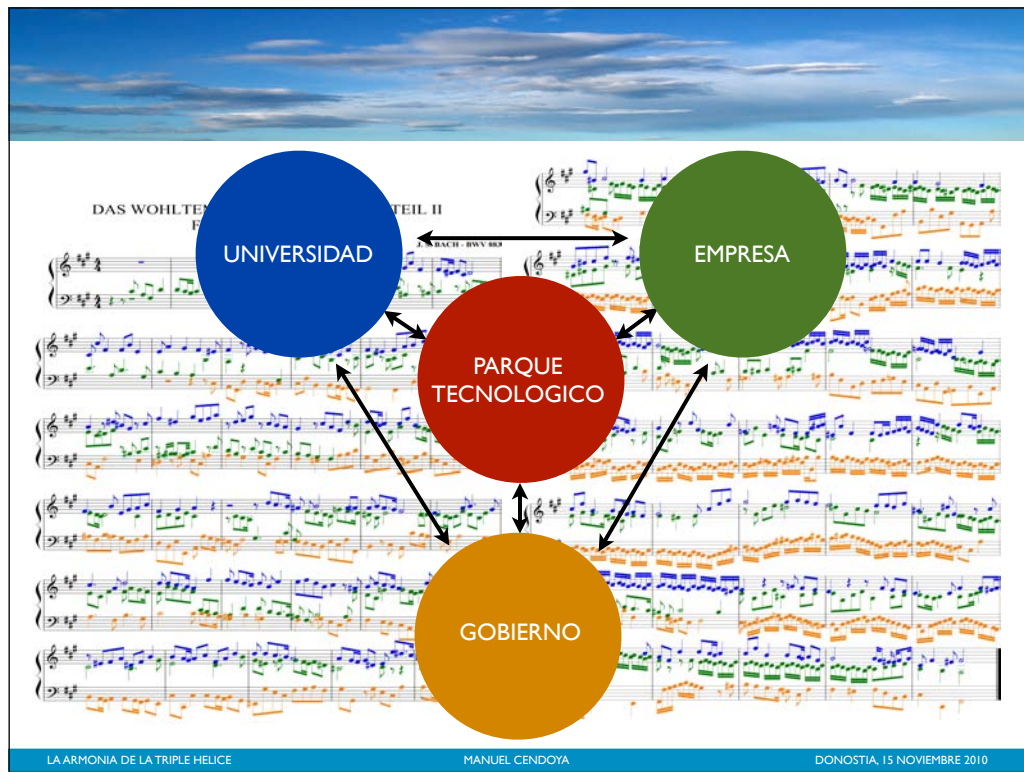
DAS WOHLTEMPERIERTE KLAVIER - TEIL II
FUGA XIV (a 3 voci)

J.S. BACH - BWV 983

DAS WOHLTEMPERIERTE KLAVIER - TEIL II
FUGA XIV (a 3 voci)

J. S. BACH - BWV 854

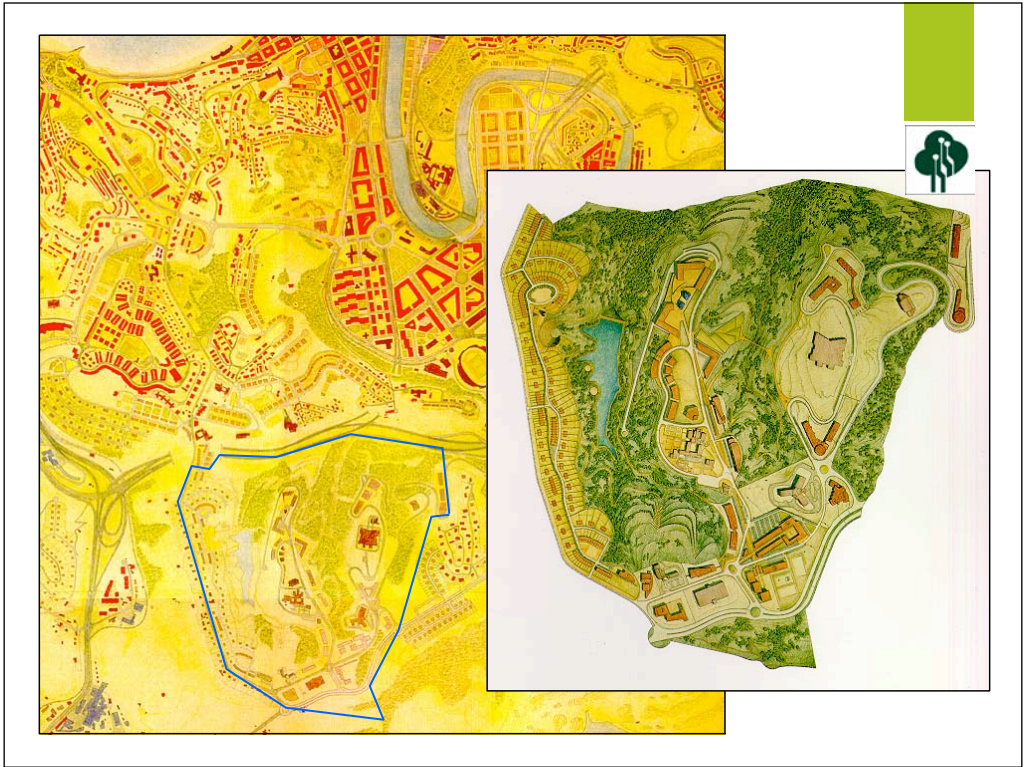






PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN
DONOSTIAKO TEKNOLOGI ELKARTEGIA







SOCIOS

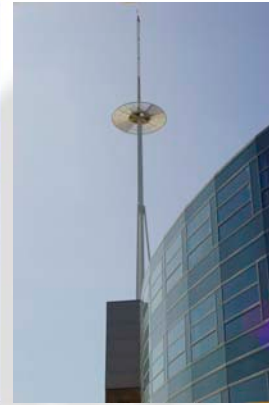


PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN



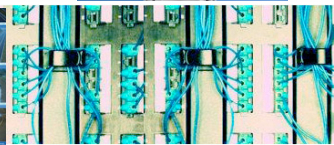
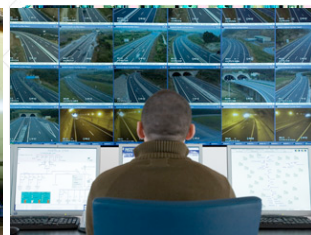






Infraestructura Telemática de última generación
Redes de Fibra Óptica con ATM a 155 Mbps
GigaBit Ethernet, IPv6, IP satelital

EMPRESAS INNOVADORAS EN EL PARQUE



UNIVERSIDADES EN EL PARQUE



INVESTIGACION EN EL PARQUE



inasm^{et}
tecnalia



INCUBADORA DE EMPRESAS EN EL PARQUE



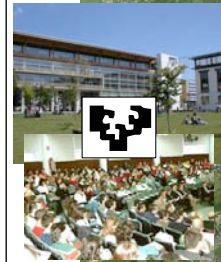
bic berrilan



PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN



NUEVAS VIAS DE APRENDIZAJE



NUEVAS VIAS DE APRENDIZAJE



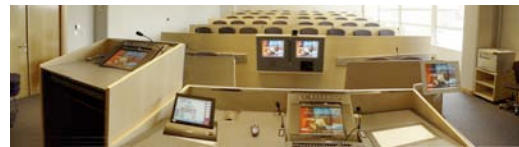


NUEVAS VIAS DE APRENDIZAJE



Simposium Internacional de
Cirugía Endovascular

NUEVAS VIAS DE APRENDIZAJE



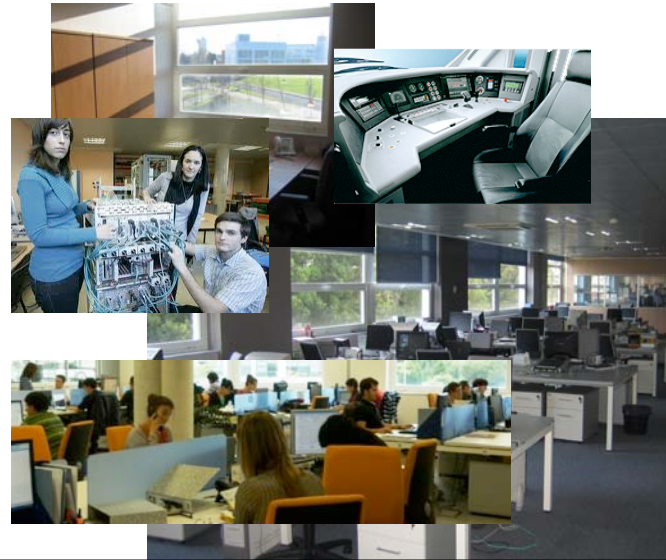
DIVERSIFICACION EMPRESARIAL



CAF



DIVERSIFICACION EMPRESARIAL



CREACION NUEVOS CENTROS I+D



UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Facultad de Medicina
Leioa (Bizkaia)
Investigación Básica



HOSPITAL DONOSTIA
San Sebastián
Investigación Clínica

+

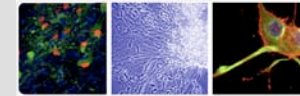
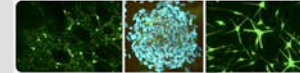
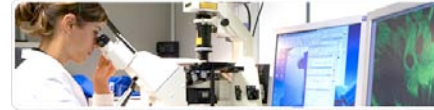


CREACION NUEVOS CENTROS I+D



Actividades:

- Investigación básica en células madre adultas y embrionarias/reprogramadas (iPSCs)
 - Identificación, caracterización y crecimiento de células madre
 - Genómica, proteómica, silenciamiento génico en células madre
 - Nuevos productos y medicamentos para terapia celular
 - Generación de células madre reprogramadas para modelos de enfermedad y cribado de medicamentos
- Traslación al mercado de los resultados de la investigación



CREACION NUEVOS CENTROS I+D




Fraunhofer Gesellschaft



+

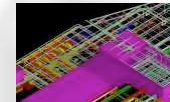
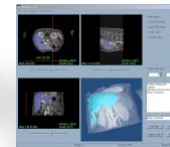
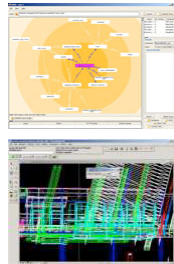


CREACION NUEVOS CENTROS I+D



Areas de especialización:

- TV Digital y Servicios Multimedia
- eSalud y Aplicaciones Biomédicas
- eTurismo y Patrimonio
- Animación 3D y Entornos Virtuales Interactivos
- Aplicaciones Industriales



PROYECTOS I+D DEL PARQUE



Objetivos:

- Desarrollo de nueva tecnología aplicable a múltiples entornos
- Creación de puestos de trabajo para jóvenes ingenieros y científicos
- Oportunidad para la realización de Tesis Doctorales y Proyectos Fin de Carrera



PROYECTOS I+D DEL PARQUE



AREAS DE INVESTIGACION

- ROBOTICA INTELIGENTE
- WEB SEMANTICA
- SERVICIOS TELEMATICOS MOVILES AVANZADOS
- APLICACIONES MULTIMEDIA A TRAVES DE INTERNET VIA SATELITE
- MODELOS REALIDAD VIRTUAL EN INTERNET
- VIDEOCONFERENCIA SOBRE ATM

SOCIOS

- MIT-MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (Cambridge, MA USA)
- AGENCIA ESPACIAL EUROPEA
- FRAUNHOFER-IGD (Darmstadt, Alemania)
- VRIJE UNIVERSITEIT (Amsterdam, Holanda)
- STANFORD UNIVERSITY (Palo Alto, CA USA)
- SINTEF (Trondheim, Noruega)



Massachusetts
Institute of
Technology

Fraunhofer



Gesellschaft



vrije Universiteit amsterdam



STANFORD UNIVERSITY



PROYECTOS I+D DEL PARQUE



PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN
DONOSTIAKO TEKNOLOGI EKARTEGIA



Massachusetts
Institute of
Technology

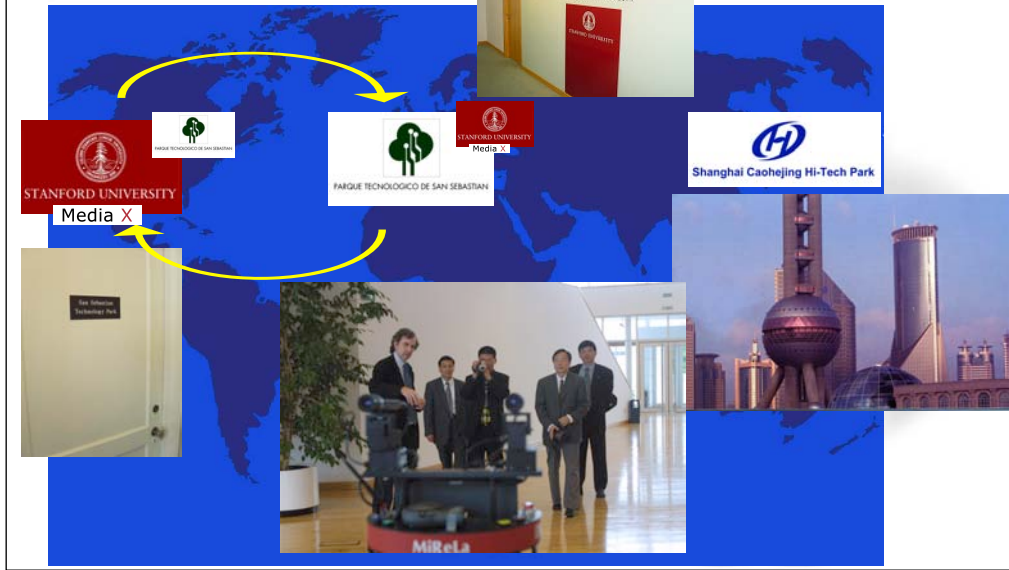
PROYECTO MiReLa

Un robot móvil al servicio de las personas



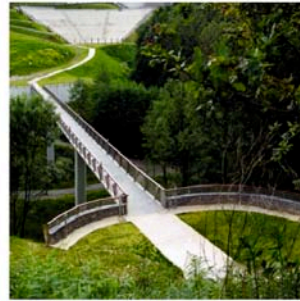
- El objetivo del proyecto fue investigar y hacer viable la interacción robot-persona a través del desarrollo de un agente artificial móvil con tres tareas: recepción, localización y acompañamiento de personas

GLOBALIZACION

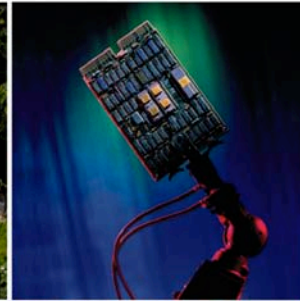


DAS WOHLTEMPERIERTE KLAVIER - TEIL II
FUGA XIV (a 3 voci)

J. S. BACH - BWV 854



NATURALEZA



TECNOLOGIA



ARTE

DISEÑO ARMONICO



ADECUACION DEL MEDIO NATURAL

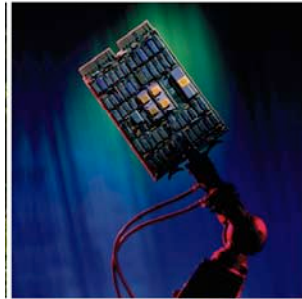


I+D MEDIOAMBIENTAL



HAUTE CUISINE





TECNOLOGIA



MUSICA



SOCIEDAD

DIFUSION DE LA TECNOLOGIA



DIFUSION DE LA TECNOLOGIA



INTERACCION TECNOLOGIA - ARTE



PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN

- Proyecto piloto para investigar nuevas aplicaciones multimedia a través de internet vía satélite
- Conciertos y clases magistrales interactivas de flauta y fagot de la LSO sirvieron de test para implementar aplicaciones a nivel global

ARMONIA SOCIAL



ARMONIA SOCIAL



PARQUES TECNOLOGICOS Y DESARROLLO DEL TERRITORIO:
LA ARMONIA DE LA TRIPLE HELICE

CONSIDERACIONES FINALES

**PARQUE TECNOLOGICO
ESENCIAS**

**INFRAESTRUCTURAS
FISICAS COMPETITIVAS**

(terreno, edificios,
salas conferencias,
telemática)

+

**ENERGIA
TRANSFORMADORA**
(equipo de gestión)

**GENERACION
VALOR AÑADIDO**

**ATRACCION
ACTORES TRIPLE HELICE**

+

**EFFECTO
SERENDIPITY**

+

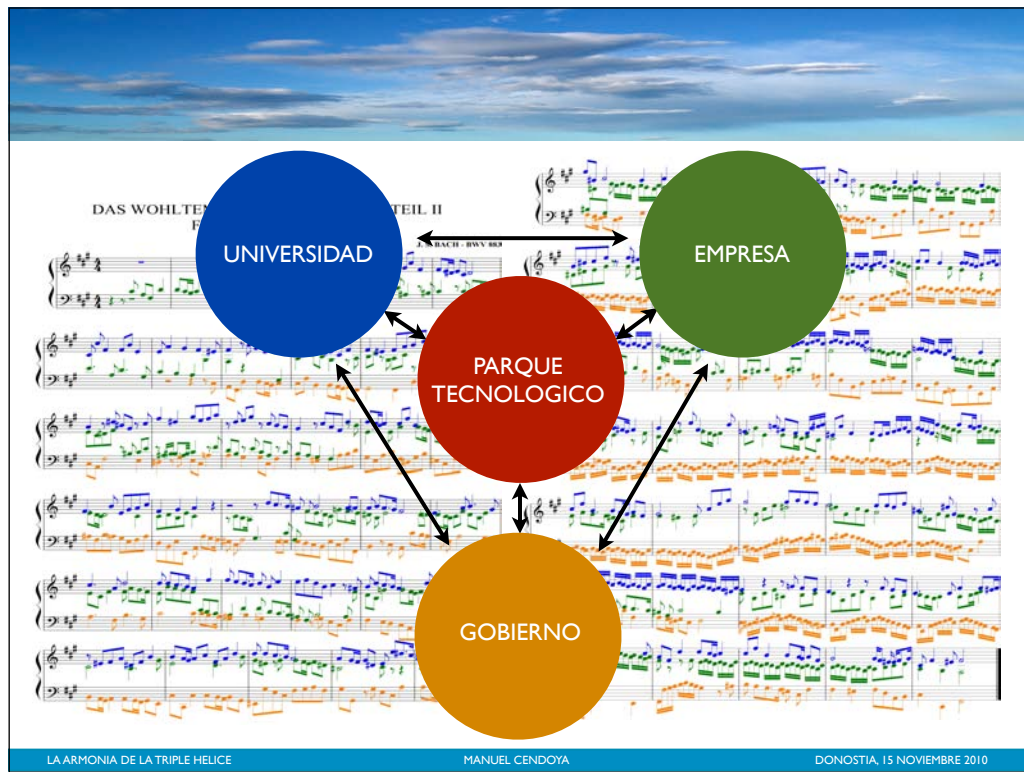
**PUESTA EN MARCHA
NUEVAS INICIATIVAS**



PARQUES TECNOLOGICOS Y DESARROLLO DEL TERRITORIO:
LA ARMONIA DE LA TRIPLE HELICE

CONSIDERACIONES FINALES

- **SER CONSCIENTES DE TODAS LAS POTENCIALIDADES DE UN PARQUE TECNOLÓGICO Y ESTAR DECIDIDOS A CONSEGUIRLAS**
- **DECISION DE CREAR EL PARQUE, PLANEAMIENTO URBANISTICO, APORTE DE CAPITAL: CONDICIONES NECESARIAS, PERO NO SUFICIENTES**
- **IMPORTANCIA CRITICA DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROPIO PARQUE Y DE SU GESTION**
- **NO SOLO PLANIFICACION URBANISTICA Y ARQUITECTONICA, SINO IDENTIFICACION DE ACTORES Y MECANISMOS DE INTERACCION PARA ACTUAR A NIVEL LOCAL Y GLOBAL**
- **EQUIPO DE GESTION PEQUEÑO, EFICIENTE Y MOTIVADO**
- **SI EL OBJETIVO FINAL DEL PARQUE ES PROMOVER LA INNOVACION, LA INNOVACION DEBE EMPEZAR POR EL PROPIO PARQUE**





2001, ODISEA EN MIRAMON

23 junio 2001



Concierto de una
orquesta sinfónica
cuyos músicos
estaban ubicados
en dos edificios
distantes entre sí
varios kilómetros

