

# CAMPUS MONTEGANCEDO:

CEI orientado a la innovación tecnológica internacional

I2\_Tech

## Resultados cualitativos y cuantitativos CUANTITATIVOS

Plan estratégico de viabilidad y conversión a  
Campus de Excelencia Intenacional

**Segunda fase** - presentación a la Comisión Internacional

Madrid, 25 de noviembre de 2009



CEI-CAMPUS DE MONTEGANCEDO  
Universidad Politécnica de Madrid

## RESULTADOS CUANTITATIVOS

Los resultados cuantitativos se presentan en función de unos indicadores clave identificados en cada una de las actuaciones. Se muestra una situación actual de partida y la estimación de mejora hasta el 2015.

### Indicadores relativos a la mejora docente CEI Montegancedo

INDICADOR		2009	2012	2015	Mejora % 2009-15
Oferta y Demanda	Índice de satisfacción con los estudios	66%	70%	75%	14%
	Tasa de graduación en grado (según Aneca)	7%	20%	40%	471%
	Tasa de graduación doctorado (doctorado/ programa)	4	6	9	125%
	Tasa de eficiencia (según Aneca)	55%	65%	80%	45%
	Alumnos Nuevo Ingreso (grado)	200	330	330	65%
RRHH	Número PDI UPM	174	200	207	19%
	% de PDI extranjeros	5%	7%	10%	100%
	% de estudiantes de grado extranjeros	4%	7%	10%	150%
	% de estudiantes de Máster extranjeros	36%	40%	50%	39%
	% de estudiantes de Doctorado extranjeros	36%	40%	50%	39%
	% Profesores en Grupos Innovación Educativa	22%	27%	35%	61%
Actividad	Máster Erasmus Mundus	2	4	6	200%
	ECTS en Inglés Grado	30	60	80	167%
	% Másteres ofertados completamente en inglés	30%	50%	70%	133%
	% de Alumnos con Proyecto Fin de Máster en Empresa o extranjero	10%	20%	30%	200%
	No. de estudiantes ERASMUS recibidos	50	65	90	80%
	No. de estudiantes participando en ERASMUS	70	90	110	57%
	Número de conferencias y congresos internacionales	5	10	15	200%
	Número de acuerdos bilaterales con otras instituciones universitarias europeas	92	100	100	9%
	Número de acuerdos bilaterales con otras instituciones universitarias no europeas	23	35	50	117%

Tabla 1: Indicadores mejora docente

## Indicadores relativos a la mejora científica CEI Montegancedo

	INDICADOR	2009	2012	2015	Mejora % 2009-15
	Número de proyectos y convenios de investig.. nacionales con las AAPP	80	110	150	88%
	Número de acuerdos internacionales de I+D	30	50	80	167%
	Número de acuerdos con plataformas tecnológicas	5	7	10	100%
	No. de publicaciones científicas	100	140	212	112%
	Número de patentes	4	8	15	275%
	Número de registros de software	4	13	20	400%
	Número de empresas creadas (start ups)	8	20	30	275%
	Número de tesis leídas	18	25	35	94%
	Tasa de profesores participando en proyectos competitivos	60%	65%	70%	17%
Phd	Número de doctores producidos en los últimos 5 años	105	175	300	186%
	Doctores con experiencia internacional	30%	60%	90%	200%
	Número doctorandos extranjeros	44	83	136	209%
Financieros	Presupuesto CEI Montegancedo (UPM)	70 (420)M€	95(450)M€	130 (500)M€	85% (19%)
	% destinado a la investigación	28%	30%	30%	7%
	Ingresos generados por la actividad investigadora	19,6M€	28,5M€	39M€	99%
	% de Patentes en explotación	10%	30%	40%	300%
	% de Registros de software en explotación	30%	50%	65%	117%
	Participación en Programas Internacionales	17	20	25	47%
Infraestructura	Número de instalaciones "especiales" disponibles	2	3	4	100%
	Número de laboratorios homologados	5	10	20	300%
	Centros de I+D+i operativos	5	8	14	180%
	% servicios de apoyo identificados puestos en marcha	30	60	100	233%
RRHH	Número de investigadores	254	350	450	77%
	Número de investigadores extranjeros	20	30	50	150%

Tabla 2: Indicadores de mejora científica

## Indicadores relativos a la transformación del campus para el desarrollo de un modelo social integral CEI

INDICADOR		2009	2012	2015	Mejora % 2009-15
Instalaciones	Número de plazas de residencia estudiantil	0	200	200	
	Número de edificios adaptados a discapacitados	100%	100%	100%	0%
	Cobertura WIFI	100%	100%	100%	0%
	Puestos Laboratorios / Numero de Estudiantes	0,20	0,30	0,30	49%
Integración Social	Número de programas de fomento del transporte público	0	1	2	
	Líneas de Bus que sirven el Campus	2	4	4	100%
	Tasa de energía renovable del total del consumo	10Kw	300KW	1MW	10000%
	Numero de eventos/mes abiertos al público	8	15	20	150%
	Convenios de prácticas	448	500	600	34%
	Estudiantes en prácticas	69	100	150	117%
Diversidad	% PDI Mujeres	31%	32%	33%	6%
	% Alumnos Mujeres	12%	15%	18%	50%

Tabla 3: Indicadores relativos a la transformación del Campus para el desarrollo de un modelo social

## Indicadores relativos a la adaptación al EEES CEI Montegancedo

INDICADOR		2009	2012	2015	Mejora% 2009-15
Adecuación	Número de Grado adaptado a EEES	1	3	3	200%
	% Grado adaptado a EEES	100%	100%	100%	0%
	% Doctorado adaptado a EEES	80%	100%	100%	25%
	% Postgrado adaptado a EEES	80%	100%	100%	25%
	% Títulos con participación/ colaboración empresarial	30%	50%	70%	133%
Actividad	Aulas de Trabajo Colaborativo	2	6	18	800%
	Nº de Grupos de Innovación Educativa en coordinación con Enseñanzas Medias	1	3	5	400%

Tabla 4: Indicadores relativos a la transformación del Campus para el desarrollo de un modelo social

## Indicadores relativos a la transferencia del conocimiento y tecnología CEI Montegancedo

INDICADOR		2009	2012	2015	Mejora% 2009-15
Univ.-Empresa	Cátedras Universidad Empresa	4	10	15	275%
	Número de empresas spin-off	8	20	30	275%
	No. de ideas de negocio presentadas al concurso de creación de empresas	20	40	60	200%
	Número de empresas externas asociadas	10	30	50	400%
Econ	Ingresos generados por la actividad con la empresa y centros de transferencia	8M	12M	20M	150%
	Centros de Empresa	1	2	2	100%
	% ideas de Negocio con explotación de resultados	30%	40%	50%	67%
RRHH	Número de investigadores de empresas en los centros del Campus	35	55	100	186%
	Número de investigadores contratados	10	20	43	330%
	Número de becarios de investigación	35	65	100	186%

Tabla 5: Indicadores relativos a la transferencia de tecnología y conocimiento

## Indicadores relativos a la interacción entre el campus y su entorno territorial CEI Montegancedo

INDICADOR		2009	2012	2015	Mejora% 2009-15
CONVENIOS Y ACUERDOS	Acuerdos Administración local y entes de CM	3	5	8	167%
	Acuerdos asociaciones locales	1	5	7	600%
	Acuerdos Universidades locales	0	1	2	
INFRAESTRUCTURA	Km Carril bici en el campus y municipios Accesibilidad	1	5	8	700%
	Número de personas de municipios que utilizan instalaciones deportivas	0	400	2000	
	Número de asociaciones locales presentes en el campus	0	3	6	
PROYECTOS Y EVENTOS CONJUNTOS	Actividades artístico culturales	12	24	48	300%
	Número de jornadas de sensibilización conjuntas con los diferentes actores	1	6	6	500%
	Visitas a los centros de investigación por universidades y colegios	4	15	25	525%

Tabla 6: Indicadores relativos a la interacción entre el Campus y su entorno