

VINCULACIÓN ACADÉMICA

División de Ingeniería y Arquitectura

Dr. Ricardo Swain Oropeza

rswain@itesm.mx

Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Vinculación en el Tec de Monterrey CEM



Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA





Estancias Profesionales para Alumnos

Objetivo:

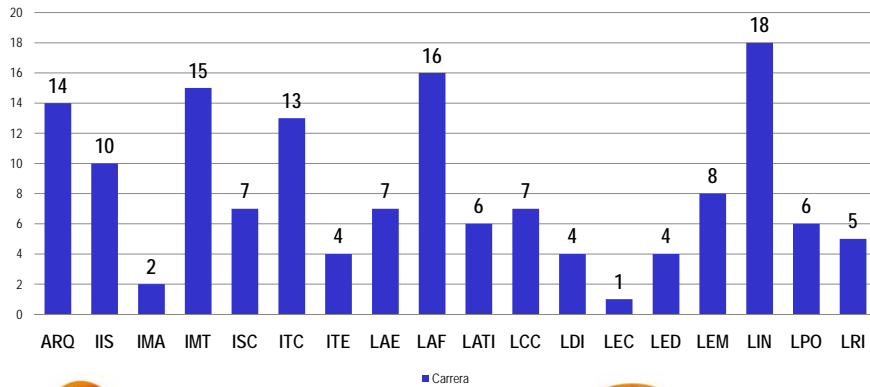
Este programa tiene como finalidad, que los alumnos puedan adquirir experiencia y desarrollar competencias mediante la participación en Estancias Profesionales en organizaciones, en las cuales realicen actividades relacionadas con su área de especialidad.



Estancias Profesionales para Alumnos Agosto-Diciembre 2009

- 147 alumnos inscritos de las siguientes carreras

Alumnos por carrera



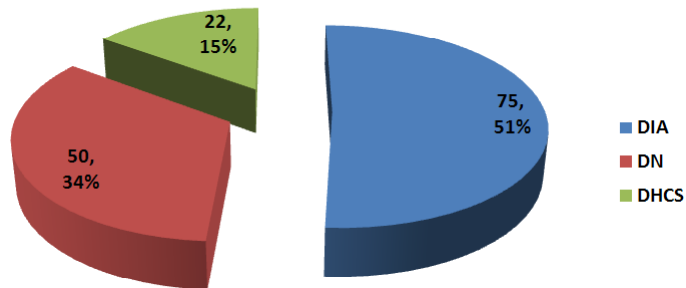
Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Estancias Profesionales para Alumnos Semestre Agosto-Diciembre 2009

Alumnos por División



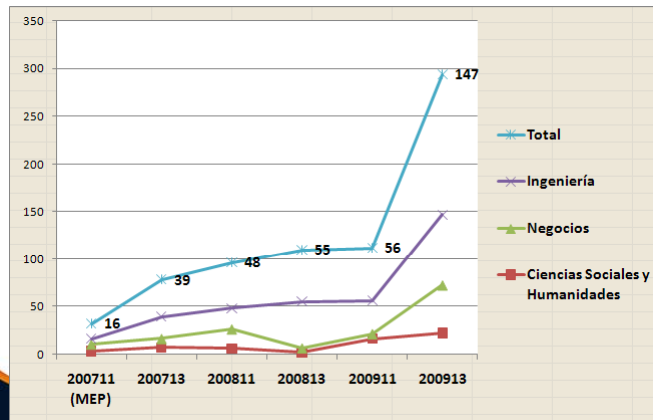
Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Histórico de Estancias Profesionales para Alumnos

Semestre	200711 (MEP)	200713	200811	200813	200911	200913
CS y Humanidades	3	7	6	2	16	22
Negocios	7	9	20	4	5	50
Ingeniería	6	23	22	49	35	75
Total	16	39	48	55	56	147



Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Evaluación de Profesores 200911

CARRERA	ALUMNOS	TOTAL	PROFESOR	NÓMINA
ARQ	8	3	Fernando Montes de Oca Sánchez(3) Leticia Gaytán	L01196097
LDI	2			
IMA	5	11	José Daniel Vargas Fuentes(11) Ulises Figueroa	L00622399 L00534461
IMT	3			
IME	2			
IIS	1			
ISC	2	22	Alma Patricia Chávez Castañeda(8) Armando Rafael San Vicente Cisneros Jesús Alfonso Esperza Betancourth(8)	L00386185 L00376152 L00319228
ITC	7			
ITE	3			
LATI	8			
LSCA	2	17	Luis Gabriel Zandivar Rivero(17)	L00421503
LPO	2			
LCC	15	10	Victor Manuel García Padilla(10)	L01028365
LEM	3			
LIN	6			
LAF	1			

Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Profesores para el semestre 200913

División	Alumnos por División	# de Profesores
DIA	75	9 Profesores
DN	50	6 Profesores
DHCS	22	4 Profesores

Perfil de los profesores

- Profesor de planta.
- Del área de especialidad de los alumnos que tutorea.
- Disponibilidad para visitar las empresas.
- Habilidades de comunicación y seguimiento a alumnos. (Coaching)
- Cumplimiento de políticas de estancias

Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Estancias para Profesores 200913 y 201011

- Procter & Gamble
 - [2 Profesores en las áreas de Negocios](#)
- CISCO Systems
 - 1 Profesor de TI con certificación CCNA y CCNP
 - Firma de convenio y definición de proyecto: 15 de Abril
- GM y Ford
 - 2 Profesores de Mecánica y/o Mecatrónica
 - Firma de convenio: Pendiente

Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Proyectos CAD 200911: Evaluación por Competencias

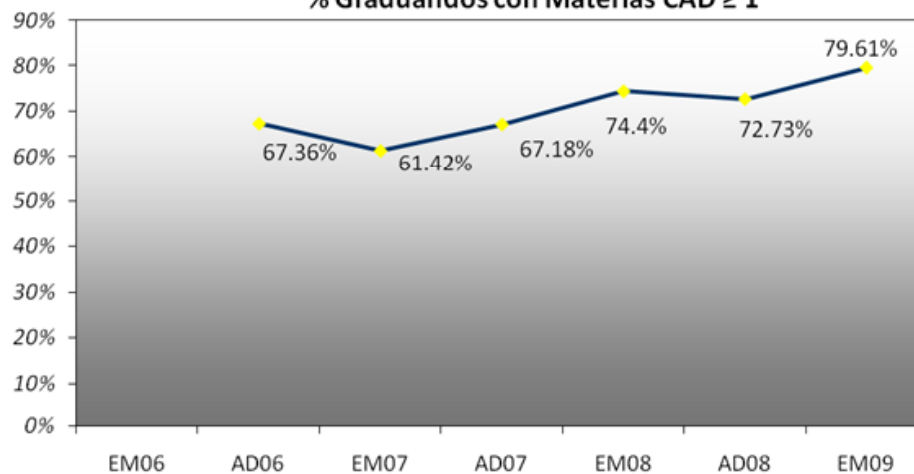
- Se modificó la evaluación de 360° y se agregó la evaluación por competencias específicas
 - Acreditación de ABET
 - Evaluación de competencias
- Comunicación efectiva, creatividad, trabajo en equipo

Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Materias CAD
% Graduandos con Materias CAD \geq 1



Meta :

Campus Estado de México

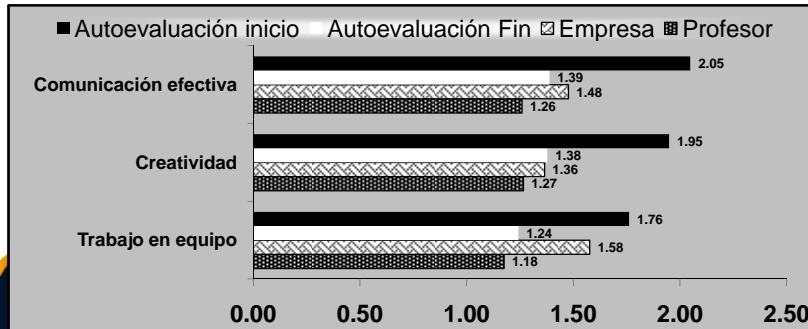
CULTURA EMPRENDEDORA



**GRÁFICA EVALUACIÓN
DIVISION DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

Evaluación del Coordinador CAD	
Rubros	Evaluación
Puntualidad	1.35
Compromiso	1.39
Actitud y disposición	1.61
Vestimenta y forma de hablar	1.50
La presentación de los resultados del proyecto fue de forma profesional	1.28

Competencias	Profesor	Empresa	Autoevaluación Fin	Autoevaluación inicio
Trabajo en equipo	1.18	1.58	1.24	1.76
Creatividad	1.27	1.36	1.38	1.95
Comunicación efectiva	1.26	1.48	1.39	2.05



PROYECTOS CAD 200911: Ingresos y análisis por División

- 4 Profesores recibirán sobresueldo con base a la fórmula del 50% de sus ingresos totales el resto el 20%.

[Fórmula propuesta](#)

	Global	Sobresueldos	20% CEM	Remanente
Ingresos Totales	\$293,795.65	\$ 207,127.83	\$58,759.13	\$27,908.70
DCSH	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
DN	\$115,395.65	\$ 84,397.83	\$23,079.13	\$ 7,918.69
DIA	\$178,400.00	\$ 122,730.00	\$35,680.00	\$19,990.00

Proyectos CAD: Prospección Proyectos Semestre 200913

- Se atendieron 425 alumnos cursando una materia CAD
- Se requirieron alrededor de 109 proyectos
- Tuvimos 3 materias nuevas

Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



Taller Piloto Programa 1-4-7

- Resultados del Comité para Integración del Taller de Plan de Vida y Carrera dentro de Introducción a la Carrera
- Propuesta de Taller "Herramientas de Mercadotecnia Personal para todos los alumnos de 7mo semestre"

Campus Estado de México

CULTURA EMPRENDEDORA



PROYECTOS ESPECÍFICOS EN LAS EMPRESAS 2009

- División Ingeniería y Arquitectura

Proyectos de Ingeniería Grupo 1	Daniel Vargas	Central de Pisos y Alfombras, S.a. de C.V.	Clínica empresarial (ISC)	Moisés García	DIRECCIONES, S.A. de C.V.
		Llantera Jacarandas, S.A. de C.V.			Casa de Materiales HGO
		HoneyWell Automitive de México S.A. de C.V.			Autoclub Amigos con Poder de Compra S.A. de C.V.
		Blue Label México, S.A. de C.V.			Autoclub Amigos con Poder de Compra S.A. de C.V.
Proyectos de Ingeniería Grupo 2	Jorge César Rodríguez Orozco	Procter & Gamble Manufactura S. de R.L. de C.V.	Proyectos de ingeniería (IMA-IME)	Bernardo Isidro de la Merced	Intelligence and Technology Consulting S.A. de C.V.
		Fabrics Unidad Navideña, S.A. de C.V.			Capacitación y Desarrollo
		CONSULTORIA INDUSTRIAL Y ADMINISTRATIVA S.A. DE C.V.			Procter & Gamble Manufactura S. de R.L. de C.V.
		CONSULTORIA INDUSTRIAL Y ADMINISTRATIVA S.A. DE C.V.			Procter & Gamble Manufactura S. de R.L. de C.V.
					Procter & Gamble Manufactura S. de R.L. de C.V.
					Premios para Caballos, S.A. de C.V.

PROYECTOS ESPECÍFICOS EN LAS EMPRESAS 2009

- División Ingeniería y Arquitectura

Diseño Industrial Avanzado	Miguel Angel Cornejo	KAMMER Comercial S.A. de C.V.	Proyectos de ingeniería mecatrónica II Grupo 1	Ma. Victoria Gómez	EQUIPOS ELÉCTRICOS CORE S.A.
		Rectoría Neil Hdz.			Procter & Gamble Manufactura S. de R.L. de C.V.
		Rectoría Neil Hdz.	Proyectos de ingeniería mecatrónica II Grupo 2	Ma. Victoria Gómez	PRO - TD S. A. DE C. V.
		Rectoría Neil Hdz.			HoneyWell Automitive de México S.A. de C.V.
		Rectoría Neil Hdz.			HoneyWell Automitive de México S.A. de C.V.
Procter & Gamble Manufactura S. de R.L. de C.V.			Arquitectura	Juan Manuel Pérez Linares	Mueo de Historia Natural y de Cultura Ambiental
			Clínica Empresarial (ISE)	Rafael San Vicente	VULCAFRIO S. A. DE C. V.
					Frecuencia 122.1
					Electronics To Go S.A. de C.V.