

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CUARTO FORO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS
13 AL 15 DE OCTUBRE DE 2010**

ÍNDICE DE PONENCIAS POR AUTOR

Autores	instituto	# ponencia	Título de la Ponencia	Modalidad	Mesa	Fecha	Horario de la Mesa
ACOSTA MENDIZABAL MARCO ANTONIO	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHALCO	6	IMPORTANCIA DE UNA BUENA FORMACIÓN PEDAGÓGICA Y CIENTÍFICA DEL INGENIERO COMO DOCENTE UNIVERSITARIO	oral y cartel	B1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
AGUILA MENDOZA MARIA JUDITH BEATRIZ	UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	58	PERFIL DEL DOCENTE UPAEP PARA EL ÁREA DE MATEMÁTICAS EN INGENIERÍAS	oral	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
AGUILAR JUÁREZ ISABEL PATRICIA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	47	EL LIBRO "MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA" COMO UNA HERRAMIENTA EN EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO, DENTRO DEL ENFOQUE DE LAS COMPETENCIAS.	oral y cartel	D3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
AGUILAR SÁNCHEZ GERARDO	TECNOLÓGICO DE MONTERREY	97	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE RECURSOS DE APRENDIZAJE MÓVIL	oral	A1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
ALFARO SIQUEIROS IRENE	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	108	PRUEBA TRES PARA AGREGAR MÁS MÓDULOS - ORAL (BÓRRAME DESPUÉS)	oral	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
ALMAZÁN MORALES CLAUDIA VERONICA	UNAM	68	CONSTRU...YENDO AL BUEN PROFESOR	oral y cartel	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
ÁLVAZ LEÓN LEONARDO	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN	56	COMPOSICIÓN DE LA PLANTA DOCENTE DE INGENIERÍA CIVIL DE LA FES-ACATLÁN, SEGÚN ANTIGÜEDAD	oral	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
AQUINO ROBLES JOSÉ ANTONIO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	32	TRAYECTORIA EVOLUTIVA DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
AQUINO ROBLES JOSÉ ANTONIO	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	34	PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL PROFESOR DE ENSEÑANZA INTEGRADORA EN LA ETAPA DE CIENCIAS BÁSICAS	oral	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
ARELLANO GIL JAVIER	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	47	EL LIBRO "MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA" COMO UNA HERRAMIENTA EN EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO, DENTRO DEL ENFOQUE DE LAS COMPETENCIAS.	oral y cartel	D3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
ARENAS SÁNCHEZ ENRIQUE	FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM	66	EL SISTEMA DE CREENCIAS DE LOS DOCENTES: ¿ASPECTO FUNDAMENTAL QUE INFLUYE EN LA ENSEÑANZA Y LOS APRENDIZAJES DE LOS ALUMNOS EN MATEMÁTICAS?	oral	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
ARENAS SÁNCHEZ ENRIQUE	FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM	62	REFLEXIONES SOBRE EL DESEMPEÑO DEL PROFESOR DE CIENCIAS BÁSICAS	oral	D5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
ARENAS SÁNCHEZ ENRIQUE	FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM	63	ESTÍMULOS PARA EL PERSONAL ACADÉMICO DE CARRERA	oral	B3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
ÁVILA NÚÑEZ MARÍA DEL ROCÍO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	69	PERFIL DE PUESTO DEL DOCENTE DE MATEMÁTICAS Y SU CAPACITACIÓN	oral	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
AYALA VALDÉS ELISEO	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO. ITESI	51	EVALUACIÓN DEL DOCENTE DEL SIGLO XXI	oral y cartel	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
AYALA VALDÉS ELISEO	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO. ITESI	12	¿QUÉ HACE A UN DOCENTE, UN BUEN DOCENTE?	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
BAÑUELOS SAUCEDO ANGEL LEONARDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	14	SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y RECONTRATACIÓN DE PROFESORES: UNA PROPUESTA INTEGRAL	oral	D4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
BAÑUELOS SAUCEDO ANGEL LEONARDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	13	INDUCCIÓN PARA PROFESORES DE NUEVA O RECIENTE INCORPORACIÓN	oral	D4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
BÁRCENAS ESCOBAR MARTÍN	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	54	LOS LABORATORIOS DE LAS ASIGNATURAS CURRICULARES COMO RECURSO PARA LA FORMACIÓN DOCENTE.	oral	C2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
BARRERA GARCÍA FRANCISCO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	35	¿ES LA SELECCIÓN, LA INDUCCIÓN Y LA CONTRATACIÓN DE PROFESORES UN PROCESO CONFIABLE?	oral	D5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
BARRIOS FERNÁNDEZ VIRGINIA CRISTINA	FACULTAD DE ARQUITECTURA, UNAM	1	REFLEXIONES EN TORNO A LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO EN EL NIVEL SUPERIOR	oral y cartel	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
BELTRAN HERNANDEZ ALFREDO	UNAM	48	INNOVACIONES EN LA ENSEÑANZA PARA MEJORAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LAS INGENIERAS EN TELECOMUNICACIONES ATENDIENDO FACTORES DE GÉNERO.	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
BERNAL OLVERA JUAN VÍCTOR	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	42	PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASIGNATURAS EN EL MODELO DE APRENDIZAJE BASADO EN COMPETENCIAS (MABC)	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
BRAVO HERNÁNDEZ VIOLETA LUZ MARÍA	UNAM	60	RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA DETECTAR ALGUNOS ASPECTOS DIDÁCTICOS Y NECESIDADES RELACIONADAS CON LAS ACTIVIDADES DE SUPERACIÓN ACADÉMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA DCB DE LA FI	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
CABRERA ORTIZ ROBERTO	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	51	EVALUACIÓN DEL DOCENTE DEL SIGLO XXI	oral y cartel	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
CABRERA ORTIZ ROBERTO	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	12	¿QUÉ HACE A UN DOCENTE, UN BUEN DOCENTE?	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
CALDERÓN JUÁREZ ROBERTO	FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM	37	MATEMÁTICAS Y LENGUAJE: DESARROLLO DE UN MODELO ESTADÍSTICO A PARTIR DE SIMULACIONES SITUADAS EN EL MARCO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CUARTO FORO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS
13 AL 15 DE OCTUBRE DE 2010**

ÍNDICE DE PONENCIAS POR AUTOR

Autores	instituto	# ponencia	Título de la Ponencia	Modalidad	Mesa	Fecha	Horario de la Mesa
CANO SALAZAR MARÍA ELENA	UNAM	100	LA PROFESIONALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE; UN RETO HACIA LA TRANSFORMACIÓN EN EL DESARROLLO SOCIOAFECTIVO.	oral	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
CARBALLO JIMÉNEZ JUAN MANUEL	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCOM.	38	LA DOCENCIA Y LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
CARBALLO JIMÉNEZ JUAN MANUEL	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCOM.	81	DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
CÁRDENAS VÁZQUEZ ANABEL AZUCENA	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN-UNAM	79	¿PODEMOS EMPLEAR LA HERRAMIENTA DENOMINADA VISUALIZACIÓN COMO ELEMENTO DE APOYO PARA ESTUDIANTES DE SECUNDARIA?	oral	A3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
CARRILLO CUEVAS MARIA MAGDALENA	UNAM	68	CONSTRU...YENDO AL BUEN PROFESOR	oral y cartel	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
CASAR MARCOS GUILLERMO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	98	EL PERFIL DEL PROFESOR UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BÁSICAS	oral	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
CASTILLO ACOSTA OCTAVIO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	36	PROFESIONALIZACIÓN INTEGRAL DEL PERSONAL DOCENTE DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	oral y cartel	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
CERVANTES SOLANO MIGUEL ANGEL	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	2	ALCANCES Y PERSPECTIVAS DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS DIDÁCTICOS REALIZADOS POR ESTUDIANTES DE INGENIERÍA PARA SU USO EN EL LABORATORIO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	cartel	---		
CISNEROS CANTOR MARÍA EUGENIA	FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM	28	FORMACIÓN DE PROFESORES EN LA FACULTAD DE QUÍMICA	oral	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
CUAPIO ORTIZ HÉCTOR	CCH PLANTEL NAUCALPAN	86	QUÉ REQUISITOS DEBE CUMPLIR UN PROFESIONISTA PARA CUMPLIR CON UN DESEMPEÑO SATISFACTORIO EN SU LABOR DE ACADÉMICO.	oral	D4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
CUERVO PINTO VICTOR DARIO	UPIITA IPN	34	PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL PROFESOR DE ENSEÑANZA INTEGRADORA EN LA ETAPA DE CIENCIAS BÁSICAS	oral	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
CUERVO PINTO VICTOR DARIO	UPIITA IPN	32	TRAYECTORIA EVOLUTIVA DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
CHIRINO BARCELO VIOLETA	TECNOLÓGICO DE MONTERREY	97	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE RECURSOS DE APRENDIZAJE MÓVIL	oral	A1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
DE LA CRUZ TREJO JORGE	FES CUAUTITLÁN	7	EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA DE LIDERAZGO DOCENTE EN LA AULA, ORIENTADA A LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA	oral	B1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
DE LA CRUZ TREJO JORGE	FES CUAUTITLÁN	74	COMPETENCIAS QUE DEBE TENER UN PROFESOR IDEAL	oral y cartel	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
DEL MORAL NIETO MARTHA ROSA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	8	FORMACIÓN INICIAL EN EL ÁREA DIDÁCTICO PEDAGÓGICA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA	oral	C2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
DEL MORAL NIETO MARTHA ROSA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	9	"DIPLOMADO EN DOCENCIA DE LA INGENIERÍA". UNA EXPERIENCIA ACADÉMICA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM	oral	A4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
DÍAZ GONZÁLEZ PATRICIA EMMA	UNAM	68	CONSTRU...YENDO AL BUEN PROFESOR	oral y cartel	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
DOMÍNGUEZ CHERIT LUCIANO	UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB	67	LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN INGENIERÍA BAJO EL ENFOQUE DE COMPETENCIAS: PROPUESTA DE UN LABORATORIO DE CÁLCULO UNIVARIADO	oral	D3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
ESTRADA MEDINA JUAN MANUEL	FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM	66	EL SISTEMA DE CREENCIAS DE LOS DOCENTES: ¿ASPECTO FUNDAMENTAL QUE INFLUYE EN LA ENSEÑANZA Y LOS APRENDIZAJES DE LOS ALUMNOS EN MATEMÁTICAS?	oral	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
FALCON VILCHIS ALEJANDRO	UNAM	68	CONSTRU...YENDO AL BUEN PROFESOR	oral y cartel	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
FEREGRINO HERNÁNDEZ VÍCTOR MANUEL	ESIQIE- INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	80	ANÁLISIS DE LA CONFORMACIÓN DE LA ACADEMIA DE QUÍMICA ESQIE-IPN	oral	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
FEREGRINO HERNÁNDEZ VÍCTOR MANUEL	ESIQIE- INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	82	ACTUALIZACIÓN DOCENTE PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
FERNANDEZ FLORES RAFAEL	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN. UNAM	3	LA ENSEÑANZA "PRÁCTICA" DE LAS ASIGNATURAS TEÓRICAS MEDIANTE EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
FERNANDEZ NAVA CECILIA	UPIITA IPN	34	PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL PROFESOR DE ENSEÑANZA INTEGRADORA EN LA ETAPA DE CIENCIAS BÁSICAS	oral	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
FERNANDEZ NAVA CECILIA	UPIITA IPN	32	TRAYECTORIA EVOLUTIVA DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
FLORES PINEDA RODOLFO	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	84	FORMACIÓN DE PERSONAL DOCENTE NECESIDADES Y PRERROGATIVAS	oral	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
FRANCO GARCÍA SERGIO ISRAEL	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	99	DIAGNÓSTICO ESTADÍSTICO COMO SOPORTE PARA UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CARRERA ACADÉMICA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA	cartel	---		
FRONTANA DE LA CRUZ BERNARDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	64	APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS EN LAS CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
GAIÑZA PEREYRA SABINO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	106	PRUEBA PARA AGREGAR MÁS MÓDULOS - CARTEL. (BÓRRAME DESPUÉS)	cartel	---		

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CUARTO FORO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS
13 AL 15 DE OCTUBRE DE 2010**

ÍNDICE DE PONENCIAS POR AUTOR

Autores	instituto	# ponencia	Título de la Ponencia	Modalidad	Mesa	Fecha	Horario de la Mesa
GÁMEZ LEAL RIGEL	UNAM	11	UN ESPACIO PARA LA PROFESIONALIZACIÓN DOCENTE EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
GARCÍA GARDUÑO VICTOR	UNAM	48	INNOVACIONES EN LA ENSEÑANZA PARA MEJORAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LAS INGENIERAS EN TELECOMUNICACIONES ATENDIENDO FACTORES DE GÉNERO.	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
GARCÍA MARTÍNEZ JESÚS	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESFM	38	LA DOCENCIA Y LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
GARCÍA ROLDÁN FERNANDO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI	20	DIAGNÓSTICO DEL USO E INCORPORACIÓN DE LAS TIC'S DE ESCENARIOS TEMÁTICOS QUE CONTRIBUYEN AL ESTUDIO DE LAS MATEMÁTICAS EN INGENIERÍA.	oral	A1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
GARCÍA Y COLOMÉ PABLO	FACULTAD DE INGENIERÍA. UNAM	5	¿CÓMO ACTUALIZARSE Y PERFECCIONARSE EN LA PRÁCTICA DOCENTE?	oral y cartel	B1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
GÓMEZ MONTAÑO THALÍA BEATRIZ	FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM	8	FORMACIÓN INICIAL EN EL ÁREA DIDÁCTICO PEDAGÓGICA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA	oral	C2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
GÓMEZ RAMÍREZ MARCO ANTONIO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	65	FORMACIÓN CIENTÍFICO BÁSICA DEL PROFESOR	oral	C3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
GONZÁLEZ HÉCTOR EDUARDO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA/INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	57	LA HISTORIETA COMO ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN PARA UN NUEVO MÉTODO MATEMÁTICO	oral	A4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
GONZÁLEZ SIMÓN RICARDO	UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB	67	LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN INGENIERÍA BAJO EL ENFOQUE DE COMPETENCIAS: PROPUESTA DE UN LABORATORIO DE CÁLCULO UNIVARIADO	oral	D3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
GUERRERO RESENDIZ AURORA	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	40	USO Y APLICACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA; RESULTADOS DE LA EXPERIENCIA EN EL USO DE UN BLOG COMO PARTE DE ACTIVA DEL CURSO DE CÁLCULO DIFERENCIAL.	cartel	---		
GUTIÉRREZ CABRERA ELVA ISABEL	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL GOLFO DE MÉXICO	78	PROCESOS DE SELECCIÓN DOCENTE EN UN MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS	oral	D5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
HERNÁNDEZ GARCÍA SILVINA	UNAM	44	CARRERA ACADÉMICA PROFESIONAL	oral y cartel	C3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
HERNÁNDEZ GARCÍA SILVINA	UNAM	41	COMPETENCIAS RELEVANTES EN LOS PROFESORES	oral y cartel	C3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
HERNÁNDEZ GUZMÁN HÉCTOR	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	85	UN PROBLEMA DE COMPRESIÓN Y APLICACIÓN AL QUE SE ENFRENTAN LOS ESTUDIANTES DURANTE EL ESTUDIO DE LOS AXIOMAS DEL CAMPO DE LOS NÚMEROS REALES	cartel	---		
HERNÁNDEZ VALVERDE ARELY	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	10	RECURSOS DIDÁCTICOS EN INTERNET ELABORACIÓN DE UN WEBQUEST	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
JIMÉNEZ GARCÍA LUIS LORENZO	FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN-UNAM	16	EL USO DE MATLAB COMO RECURSO DOCENTE PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LOS MÉTODOS NUMÉRICOS	oral	A1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
JIMÉNEZ SUÁREZ MARIO	UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	58	PERFIL DEL DOCENTE UPAEP PARA EL ÁREA DE MATEMÁTICAS EN INGENIERÍAS	oral	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
JUÁREZ RAMÍREZ JAZMIN ADRIANA	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCOM.	81	DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
JUÁREZ RAMÍREZ JAZMIN ADRIANA	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCOM.	38	LA DOCENCIA Y LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
KHOTYAINTEV DUSKRIATCHENKO SERGIY	UNAM	48	INNOVACIONES EN LA ENSEÑANZA PARA MEJORAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LAS INGENIERAS EN TELECOMUNICACIONES ATENDIENDO FACTORES DE GÉNERO.	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
LAZO TORIZ MARTÍN	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA, ITTLA	103	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS A UN MODELO DE COMPETENCIAS	oral	B5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
LICONA OLMOS JAZMÍN GEORGINA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	36	PROFESIONALIZACIÓN INTEGRAL DEL PERSONAL DOCENTE DE CIENCIAS BÁSICAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	oral y cartel	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
LIMÓN HERNANDEZ MARTHA EUGENIA	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	21	USO DE LA CALCULADORA PARA LA GENERACIÓN, APRENDIZAJE Y APLICACIÓN DE CONCEPTOS DE ÁLGEBRA	oral y cartel	A4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
LÓPEZ CARRERA BENJAMÍN	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	45	OPERADORES INVERSOS DE HEAVISIDE COMO PROPUESTA PARA REDUCCIÓN DE LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE ECUACIONES DIFERENCIALES EN LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
LÓPEZ CARRERA BENJAMÍN	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	33	METODOLOGÍA PARA HALLAR SOLUCIONES RESTRINGIDAS A LA ECUACIÓN DE RICCATI	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
LÓPEZ MEDINA MANUEL	UPIICSA - IPN	102	APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LOS ALUMNOS DE LA UPIICSA-IPN. APLICACIÓN DEL DIPLOMADO EN FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE, PARA EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL DEL IPN	oral	B5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
LÓPEZ MEDINA MANUEL	UPIICSA - IPN	59	FORMACIÓN DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO EN LAS ACADEMIAS DEL IPN	oral	C3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
LÓPEZ SÁNCHEZ JESÚS	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA, ITTLA	103	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS A UN MODELO DE COMPETENCIAS	oral	B5	14-Oct-10	17:45 - 19:15

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CUARTO FORO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS
13 AL 15 DE OCTUBRE DE 2010**

ÍNDICE DE PONENCIAS POR AUTOR

Autores	instituto	# ponencia	Título de la Ponencia	Modalidad	Mesa	Fecha	Horario de la Mesa
LÓPEZ TÉLLEZ EDGAR RAYMUNDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	104	USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS PARA UN LABORATORIO DE FÍSICA MODERNA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM (PROYECTO PAPIME PE101206)	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
MAGAÑA BECERRA ALEJANDRO	UNAM	68	CONSTRU...YENDO AL BUEN PROFESOR	oral y cartel	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
MANZANAREZ GÓMEZ NAYELLI	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	14	SELECCIÓN, CONTRATACIÓN Y RECONTRATACIÓN DE PROFESORES: UNA PROPUESTA INTEGRAL	oral	D4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
MANZANAREZ GÓMEZ NAYELLI	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	13	INDUCCIÓN PARA PROFESORES DE NUEVA O RECIENTE INCORPORACIÓN	oral	D4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
MARTÍNEZ CASTILLO ALINE	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	42	PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASIGNATURAS EN EL MODELO DE APRENDIZAJE BASADO EN COMPETENCIAS (MABC)	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
MARTÍNEZ GÓMEZ RICARDO	FACULTAD DE INGENIERÍA	83	CAPACITACIÓN DE LOS PROFESORES DE ÁLGEBRA	oral	B5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
MATA HERNÁNDEZ GLORIA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	70	EXPERIENCIAS EN EL USO RECURSOS TECNOLÓGICOS DE APOYO A LA DOCENCIA	oral	A3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
MEDINA SERNA GLORIA	FACULTAD DE ARQUITECTURA, UNAM	1	REFLEXIONES EN TORNO A LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO EN EL NIVEL SUPERIOR	oral y cartel	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
MELCHOR CEBALLOS TEODORO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLALNEPANTLA, ITTLA	103	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS A UN MODELO DE COMPETENCIAS	oral	B5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
MELENDEZ PULIDO JULIO	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	40	USO Y APLICACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA; RESULTADOS DE LA EXPERIENCIA EN EL USO DE UN BLOG COMO PARTE DE ACTIVA DEL CURSO DE CÁLCULO DIFERENCIAL.	cartel	---		
MELENDEZ PULIDO JULIO	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	2	ALCANCES Y PERSPECTIVAS DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS DIDÁCTICOS REALIZADOS POR ESTUDIANTES DE INGENIERÍA PARA SU USO EN EL LABORATORIO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	cartel	---		
MENDEZ MENA ROGELIO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN JUAN DEL RIO	4	LAS CIENCIAS BÁSICAS Y EL APRENDIZAJE EN INGENIERIA	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
MOCTEZUMA FLORES MIGUEL	UNAM	48	INNOVACIONES EN LA ENSEÑANZA PARA MEJORAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LAS INGENIERAS EN TELECOMUNICACIONES ATENDIENDO FACTORES DE GÉNERO.	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
MOLINA SOLIS ELIZABETH	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	42	PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASIGNATURAS EN EL MODELO DE APRENDIZAJE BASADO EN COMPETENCIAS (MABC)	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
MUCHARRAZ GONZALEZ OLGA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM - DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	52	PREPARACIÓN DE CLASES Y ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS: LA GNOMÓNICA A TRAVÉS DE SUS USOS Y SUS INSTRUMENTOS. EXPERIENCIAS DE UN PROFESOR DE ASIGNATURA.	oral y cartel	B1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
NERI VITELA LUIS	TECNOLÓGICO DE MONTERREY	97	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE RECURSOS DE APRENDIZAJE MÓVIL	oral	A1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
NOGUEZ MONROY JULIETA	TECNOLÓGICO DE MONTERREY	97	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE RECURSOS DE APRENDIZAJE MÓVIL	oral	A1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
NÚÑEZ OROZCO FÉLIX	FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM	30	PARA ESTAR AL DÍA	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
OCÁRIZ CASTELAZO JUAN	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	49	EL SER Y EL DEBER SER DEL PROFESOR DE INGENIERÍA	oral y cartel	C3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
OROPEZA LEGORRETA CARLOS	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN- UNAM	75	EL USO DE LA VISUALIZACIÓN COMO UNA ESTRATEGIA DE APOYO EN EL ESTUDIO DE COMBINACIONES LINEALES.	oral	A3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
OROPEZA LEGORRETA CARLOS	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN- UNAM	76	¿CUÁLES SON LOS ASPECTOS QUE DEBEN SER CONSIDERADOS PARA UNA ADECUADA ACTUALIZACIÓN EN LOS PROFESORES?	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
OROPEZA LEGORRETA CARLOS	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN- UNAM	79	¿PODEMOS EMPLEAR LA HERRAMIENTA DENOMINADA VISUALIZACIÓN COMO ELEMENTO DE APOYO PARA ESTUDIANTES DE SECUNDARIA?	oral	A3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
OROPEZA LEGORRETA CARLOS	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN- UNAM	77	USO DE LA HOJA DE CÁLCULO PARA LA SOLUCIÓN DE MATRICES DE 3X4 CENTRADO EN EL ESTUDIO DE ALGUNOS CONCEPTOS DE ÁLGEBRA LINEAL	oral y cartel	A3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
ORTEGA ALVARADO RENÉ	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	104	USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS PARA UN LABORATORIO DE FÍSICA MODERNA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM (PROYECTO PAPIME PE101206)	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
ORTIZ ESQUIVEL LAURA ROCÍO	ESIQIE INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	80	ANÁLISIS DE LA CONFORMACIÓN DE LA ACADEMIA DE QUÍMICA ESQIE-IPN	oral	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
ORTIZ ESQUIVEL LAURA ROCÍO	ESIQIE INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	82	ACTUALIZACIÓN DOCENTE PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
OSORIO VAZQUEZ JOSE ANGEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	77	USO DE LA HOJA DE CÁLCULO PARA LA SOLUCIÓN DE MATRICES DE 3X4 CENTRADO EN EL ESTUDIO DE ALGUNOS CONCEPTOS DE ÁLGEBRA LINEAL	oral y cartel	A3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
PACHECO PADILLA REMEDIOS	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN- UNAM	76	¿CUÁLES SON LOS ASPECTOS QUE DEBEN SER CONSIDERADOS PARA UNA ADECUADA ACTUALIZACIÓN EN LOS PROFESORES?	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
PADILLA CALDERÓN RENÉ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ	71	SOFTWARE LIBRE, HERRAMIENTA CLAVE PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS	cartel	---		

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CUARTO FORO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS
13 AL 15 DE OCTUBRE DE 2010**

ÍNDICE DE PONENCIAS POR AUTOR

Autores	instituto	# ponencia	Título de la Ponencia	Modalidad	Mesa	Fecha	Horario de la Mesa
PALMA OROZCO ROSAURA	ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO - IPN	81	DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
PALOMO MEDINA MARÍA CRISTINA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN	96	DIRECTRICES PARA EL PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN DEL ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN.	oral	B5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
PAREDES ORTEGA MARTHA EVA	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	42	PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASIGNATURAS EN EL MODELO DE APRENDIZAJE BASADO EN COMPETENCIAS (MABC)	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
PATROVIC ZUBKOV PATHROS	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	108	PRUEBA TRES PARA AGREGAR MÁS MÓDULOS - ORAL (BÓRRAME DESPUÉS)	oral	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
PATROVIC ZUBKOV PATHROS	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	107	PRUEBA DOS PARA AGREGAR MÁS MÓDULOS - AMBAS. (BÓRRAME DESPUÉS)	oral y cartel	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
PATROVIC ZUBKOV PATHROS	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	106	PRUEBA PARA AGREGAR MÁS MÓDULOS - CARTEL. (BÓRRAME DESPUÉS)	cartel	---		
PEREZ GARCIA SELENE	UNAM	48	INNOVACIONES EN LA ENSEÑANZA PARA MEJORAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LAS INGENIERAS EN TELECOMUNICACIONES ATENDIENDO FACTORES DE GÉNERO.	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
PÉREZ NOVA MARÍA ANTONIETA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	37	MATEMÁTICAS Y LENGUAJE: DESARROLLO DE UN MODELO ESTADÍSTICO A PARTIR DE SIMULACIONES SITUADAS EN EL MARCO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
PÉREZ RAMÍREZ FRANCISCO MIGUEL	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	22	MÉTODO DE PLANEACIÓN DE UN CURSO PRESENCIAL BASADO EN LA METODOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS DE LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE.	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
PINEDA OLMEDO RAÚL	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN UNAM	50	ACEPTACIÓN DE LOS AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE POR PARTE DE LOS ALUMNOS DE INGENIERÍA CIVIL	oral	A2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
PIÑA SOJO JORGE ALEJANDRO	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	18	IMPORTANCIA DE LA PERFILIZACIÓN DE LOS PROFESORES EN LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS BÁSICAS.	oral	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
PRIETO MENDEZ MANUEL	UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA	67	LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN INGENIERÍA BAJO EL ENFOQUE DE COMPETENCIAS: PROPUESTA DE UN LABORATORIO DE CÁLCULO UNIVARIADO	oral	D3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
RAMÍREZ MANZANARES TANIA	FACULTAD DE QUÍMICA CIUDAD UNIVERSITARIA	28	FORMACIÓN DE PROFESORES EN LA FACULTAD DE QUÍMICA	oral	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
RAMÍREZ ROMERO GLORIA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	10	RECURSOS DIDÁCTICOS EN INTERNET ELABORACIÓN DE UN WEBQUEST	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
REVUELTA MIRANDA MARÍA ESTHER	UNAM FES CUAUTITLÁN	86	QUÉ REQUISITOS DEBE CUMPLIR UN PROFESIONISTA PARA CUMPLIR CON UN DESEMPEÑO SATISFACTORIO EN SU LABOR DE ACADÉMICO.	oral	D4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
REZA GARCÍA JOSÉ CLEMENTE	ESIQIE INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	82	ACTUALIZACIÓN DOCENTE PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL	oral	B4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
REZA GARCÍA JOSÉ CLEMENTE	ESIQIE INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	80	ANÁLISIS DE LA CONFORMACIÓN DE LA ACADEMIA DE QUÍMICA ESQIE-IPN	oral	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
ROBLEDO RELLA VÍCTOR FRANCISCO	TECNOLÓGICO DE MONTERREY	97	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE RECURSOS DE APRENDIZAJE MÓVIL	oral	A1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
RODRÍGUEZ CHÁVEZ ROSALBA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	69	PERFIL DE PUESTO DEL DOCENTE DE MATEMÁTICAS Y SU CAPACITACIÓN	oral	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
RODRÍGUEZ DE LA TORRE MABEL	UNIVERSIDAD DEL MAR, CAMPUS PUERTO ESCONDIDO	25	LA CALIDAD DE LOS EGRESADOS DE UNA CARRERA	oral y cartel	C2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
RODRÍGUEZ DE LA TORRE MABEL	UNIVERSIDAD DEL MAR, CAMPUS PUERTO ESCONDIDO	24	CARACTERÍSTICAS DE UN CURSO, PARA LOGRAR LA FORMACIÓN INTEGRAL	oral y cartel	C2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
RODRÍGUEZ DE LA TORRE MABEL	UNIVERSIDAD DEL MAR, CAMPUS PUERTO ESCONDIDO	26	UN MODELO DEL PEA PARA MEJORAR LA DOCENCIA	oral y cartel	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
RODRÍGUEZ DE LA TORRE MABEL	UNIVERSIDAD DEL MAR, CAMPUS PUERTO ESCONDIDO	27	ERGONOMÍA. ELEMENTO FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA CONTINUA DEL DOCENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA.	oral y cartel	A4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
RODRÍGUEZ NIETO RAFAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	27	ERGONOMÍA. ELEMENTO FUNDAMENTAL PARA LA MEJORA CONTINUA DEL DOCENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA.	oral y cartel	A4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
RODRÍGUEZ NIETO RAFAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24	CARACTERÍSTICAS DE UN CURSO, PARA LOGRAR LA FORMACIÓN INTEGRAL	oral y cartel	C2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
RODRÍGUEZ NIETO RAFAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	25	LA CALIDAD DE LOS EGRESADOS DE UNA CARRERA	oral y cartel	C2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
RODRÍGUEZ NIETO RAFAEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	26	UN MODELO DEL PEA PARA MEJORAR LA DOCENCIA	oral y cartel	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
ROJAS SERNA CLAUDIA	FES ACATLÁN	43	APLICACIÓN DE MODELOS HIDROLÓGICOS EN ZONAS CON ESCASA INFORMACIÓN	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
ROMÁN GARCÍA AYESHA SAGRARIO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	55	ECUACIÓN POLAR EN FORMA GENERAL PARA ALGUNAS CURVAS CARACTERÍSTICAS	oral y cartel	B3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
ROSALES CÁRDENAS JOSÉ JESÚS	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	17	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	oral	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CUARTO FORO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS
13 AL 15 DE OCTUBRE DE 2010**

ÍNDICE DE PONENCIAS POR AUTOR

Autores	instituto	# ponencia	Título de la Ponencia	Modalidad	Mesa	Fecha	Horario de la Mesa
ROSAS LOPEZ GUILLERMINA	FACULTAD DE ARQUITECTURA, UNAM	1	REFLEXIONES EN TORNO A LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO EN EL NIVEL SUPERIOR	oral y cartel	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
ROVALO SANDOVAL MARÍA DE LA LUZ	FACULTAD DE CIENCIAS	37	MATEMÁTICAS Y LENGUAJE: DESARROLLO DE UN MODELO ESTADÍSTICO A PARTIR DE SIMULACIONES SITUADAS EN EL MARCO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
SALAZAR GUERRERO EVELYN	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	23	CAPACITACIÓN CONTINUA, CONTINÚA . . .	cartel	---		
SALAZAR HERNÁNDEZ MARÍA GUADALUPE	UNAM	11	UN ESPACIO PARA LA PROFESIONALIZACIÓN DOCENTE EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
SALAZAR HERNÁNDEZ MARÍA GUADALUPE	UNAM	39	LA TUTORÍA Y LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DEL INGENIERO	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
SALINAS HERNÁNDEZ ENCARNACIÓN	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL-ESCOM	33	METODOLOGÍA PARA HALLAR SOLUCIONES RESTRINGIDAS A LA ECUACIÓN DE RICCATI	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
SALINAS HERNÁNDEZ ENCARNACIÓN	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL-ESCOM	45	OPERADORES INVERSOS DE HEAVISIDE COMO PROPUESTA PARA REDUCCIÓN DE LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE ECUACIONES DIFERENCIALES EN LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
SÁNCHEZ BARRERA JULIO MOISÉS	FES CUAUTITLÁN	7	EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA DE LIDERAZGO DOCENTE EN LA AULA, ORIENTADA A LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA	oral	B1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
SÁNCHEZ BARRERA JULIO MOISÉS	FES CUAUTITLÁN	74	COMPETENCIAS QUE DEBE TENER UN PROFESOR IDEAL	oral y cartel	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
SÁNCHEZ JÚAREZ JOSÉ	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	33	METODOLOGÍA PARA HALLAR SOLUCIONES RESTRINGIDAS A LA ECUACIÓN DE RICCATI	oral	D1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
SÁNCHEZ JÚAREZ JOSÉ	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	45	OPERADORES INVERSOS DE HEAVISIDE COMO PROPUESTA PARA REDUCCIÓN DE LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE ECUACIONES DIFERENCIALES EN LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA	oral	D2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
SÁNCHEZ SALINAS MARÍA SARA VALENTINA	UNAM	100	LA PROFESIONALIZACIÓN Y FORMACIÓN DOCENTE; UN RETO HACIA LA TRANSFORMACIÓN EN EL DESARROLLO SOCIOAFECTIVO.	oral	C1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
SOTO AYALA ROGELIO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	104	USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS PARA UN LABORATORIO DE FÍSICA MODERNA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM (PROYECTO PAPIME PE101206)	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
SPEZIALE SAN VICENTE LEDA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	61	UNA OPINIÓN RESPECTO A LA SELECCIÓN Y PERMANENCIA DE LOS PROFESORES	oral	B3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
TÉLLEZ BALLESTEROS SUSANA CASY	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	41	COMPETENCIAS RELEVANTES EN LOS PROFESORES	oral y cartel	C3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
TÉLLEZ BALLESTEROS SUSANA CASY	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	44	CARRERA ACADÉMICA PROFESIONAL	oral y cartel	C3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
TORRES HERNÁNDEZ MARÍA	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	99	DIAGNÓSTICO ESTADÍSTICO COMO SOPORTE PARA UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CARRERA ACADÉMICA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA	cartel	---		
TORRES MERINO JUAN MANUEL	UNAM FES CUAUTITLÁN. CCH PLANTEL NAUCALPAN	86	QUÉ REQUISITOS DEBE CUMPLIR UN PROFESIONISTA PARA CUMPLIR CON UN DESEMPEÑO SATISFACTORIO EN SU LABOR DE ACADÉMICO.	oral	D4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
URRUTIA VARGAS CELINA ELENA	FES CUAUTITLÁN	74	COMPETENCIAS QUE DEBE TENER UN PROFESOR IDEAL	oral y cartel	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
URRUTIA VARGAS CELINA ELENA	FES CUAUTITLÁN	7	EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA DE LIDERAZGO DOCENTE EN LA AULA, ORIENTADA A LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA	oral	B1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
VALDEZ Y ALFARO IRENE PATRICIA	UNAM, FACULTAD DE INGENIERÍA	65	FORMACIÓN CIENTÍFICO BÁSICA DEL PROFESOR	oral	C3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
VARELA JUÁREZ JUAN	UNAM	101	EL PROCESO DE SELECCIÓN DE PERSONAL Y EL PERFIL IDEAL QUE DEBE TENER EL PROFESOR DE INGENIERÍA.	oral	D5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
VARGAS VELASCO CECILIA	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI	2	ALCANCES Y PERSPECTIVAS DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS DIDÁCTICOS REALIZADOS POR ESTUDIANTES DE INGENIERÍA PARA SU USO EN EL LABORATORIO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	cartel	---		
VÁZQUEZ SEGOVIA LUIS CÉSAR	FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM	62	REFLEXIONES SOBRE EL DESEMPEÑO DEL PROFESOR DE CIENCIAS BÁSICAS	oral	D5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
VÁZQUEZ SEGOVIA LUIS CÉSAR	FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM	63	ESTÍMULOS PARA EL PERSONAL ACADÉMICO DE CARRERA	oral	B3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
VÁZQUEZ SEGOVIA LUIS CÉSAR	FACULTAD DE INGENIERÍA UNAM	66	EL SISTEMA DE CREENCIAS DE LOS DOCENTES: ¿ASPECTO FUNDAMENTAL QUE INFLUYE EN LA ENSEÑANZA Y LOS APRENDIZAJES DE LOS ALUMNOS EN MATEMÁTICAS?	oral	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
VELÁSQUEZ MÁRQUEZ ALFREDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	46	CUADERNO DE EJERCICIOS RESUELTOS DE QUÍMICA	oral	D3	14-Oct-10	09:30 - 11:00

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CUARTO FORO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS
13 AL 15 DE OCTUBRE DE 2010**

ÍNDICE DE PONENCIAS POR AUTOR

Autores	instituto	# ponencia	Título de la Ponencia	Modalidad	Mesa	Fecha	Horario de la Mesa
VELÁSQUEZ MÁRQUEZ ALFREDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	55	ECUACIÓN POLAR EN FORMA GENERAL PARA ALGUNAS CURVAS CARACTERÍSTICAS	oral y cartel	B3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
VELÁZQUEZ TORRES JUAN	FACULTAD DE INGENIERÍA	72	LEMNISCATA DE BERNOULLI	cartel	---		
VILLALOBOS PÉREZ SALVADOR ENRIQUE	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	104	USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS PARA UN LABORATORIO DE FÍSICA MODERNA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM (PROYECTO PAPIME PE101206)	oral	B2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
VILLANUEVA AGUILAR GLORIA	FES CUAUTITLÁN	74	COMPETENCIAS QUE DEBE TENER UN PROFESOR IDEAL	oral y cartel	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
VILLANUEVA AGUILAR GLORIA	FES CUAUTITLÁN	7	EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA DE LIDERAZGO DOCENTE EN LA AULA, ORIENTADA A LA MEJORA DE LA ENSEÑANZA	oral	B1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
ZALDÍVAR ZAMORATEGUI ORLANDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	94	PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL PROFESOR DE CIENCIAS BÁSICAS	oral y cartel	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
ZALDÍVAR ZAMORATEGUI ORLANDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	89	RECURSOS DE APOYO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA DOCENCIA	oral y cartel	A1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
ZALDÍVAR ZAMORATEGUI ORLANDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	88	SELECCIÓN, PROCESO DE CONTRATACIÓN E INDUCCIÓN DE PROFESORES	oral	D4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
ZALDÍVAR ZAMORATEGUI ORLANDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	90	ACTUALIZACIÓN DE LOS PROFESORES	oral y cartel	B1	13-Oct-10	11:45 - 13:15
ZALDÍVAR ZAMORATEGUI ORLANDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	95	COMPOSICIÓN Y PERMANENCIA DE LA PLANTA ACADÉMICA	oral y cartel	C4	14-Oct-10	11:15 - 12:45
ZALDÍVAR ZAMORATEGUI ORLANDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	92	FUNCIONES ACADÉMICAS: DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, ELABORACIÓN Y PREPARACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO, TUTORÍA, EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN	oral y cartel	D3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
ZALDÍVAR ZAMORATEGUI ORLANDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	93	ESTÍMULOS, RECONOCIMIENTOS Y PROMOCIONES	oral y cartel	B3	14-Oct-10	09:30 - 11:00
ZALDÍVAR ZAMORATEGUI ORLANDO	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM	91	FORMACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE	oral y cartel	C2	13-Oct-10	13:30 - 15:00
ZAMORANO MONTIEL GUSTAVO	UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	58	PERFIL DEL DOCENTE UPAEP PARA EL ÁREA DE MATEMÁTICAS EN INGENIERÍAS	oral	A5	14-Oct-10	17:45 - 19:15
ZAVALA PEREZ GUADALUPE ESTELA	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	87	DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DEL PROFESORADO DE NIVEL SUPERIOR	oral	C5	14-Oct-10	17:45 - 19:15