

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Aplicación	Asignatura	Carrera	Clave de asignaturas
Período lectivo desde Enero- junio 2014 hasta Agosto – diciembre 2016	CLUB DE FÍSICA CUÁNTICA	Ing. Electromecánica Ing. Gestión Empresarial Ing. Mecatrónica Ingeniería Química	PLAN DE TRABAJO
	Plan Formación por Competencias Profesionales		
	Catedrático: Dionisio Alberto Pardo R.		
Módulo de Especialidad:	Física Cuántica para Ingenieros		FECHA: 29 / enero / 2014

CLUB DE CIENCIA FÍSICA CUÁNTICA

Objetivo general

Formar profesionistas en Ingeniería competentes para investigar, generar y aplicar el conocimiento científico y tecnológico, que le permita identificar y resolver problemas de diseño, operación, adaptación, optimización y administración en el ámbito industrial y de servicios, con calidad, seguridad, economía, usando racional y eficientemente los recursos naturales, conservando el medio ambiente, cumpliendo el código ético de la profesión y participando en el bienestar del país.

La **visión** que sostiene este Club de Física Cuántica es *Ser una entidad moderna, reconocida por su calidad en el servicio y formación de profesionistas que garanticen alto desempeño del Ingeniero en la Sociedad Civil.*

En concordancia con los lineamientos de la DGEST, este club de ciencias en Física Cuántica sostiene los siguientes **valores**:

➤ **El ser humano**

Es el factor fundamental del quehacer institucional, constituyéndose en el valor central, para incidir en su calidad de vida.

➤ **El espíritu de servicio**

Es la actitud proactiva que distingue a la persona por su profesionalismo en su desempeño, proporcionando lo mejor de sí mismo.

➤ **El liderazgo**

Es la capacidad para la conducción innovadora, participativa y visionaria de la operación y desarrollo institucional.

➤ **El trabajo en equipo**

Es el proceso humano realizado de manera armónica con actitud proactiva, multiplicando los logros del objetivo común.

➤ **La calidad**

Es la cultura que motiva a mejorar la forma de ser y hacer, fundamentada en las convicciones del ser humano.

➤ **El alto desempeño**

Cumplir y elevar estándares de calidad, sustentado en el desarrollo humano.

La **Misión** de este club es *Potenciar y asegurar, con liderazgo y servicios de calidad, el desarrollo de profesionales de alto desempeño.*

- Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional.
- Ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, cerrar brechas e impulsar la equidad.
- Impulsar el desarrollo y utilización de tecnologías de la información y la comunicación en el sistema educativo para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, ampliar sus competencias para la vida y favorecer su inserción en la sociedad del conocimiento.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Parral

- Ofrecer una educación integral que equilibre la formación en valores ciudadanos, el desarrollo de competencias y la adquisición de conocimientos, a través de actividades regulares del aula, la práctica docente y el ambiente institucional, para fortalecer la convivencia democrática e intercultural.
- Ofrecer servicios educativos de calidad para formar personas con alto sentido de responsabilidad social, que participen de manera productiva y competitiva en el mercado laboral.
- Fomentar una gestión escolar e institucional que fortalezca la participación de los centros escolares en la toma de decisiones, corresponsabilice a los diferentes actores sociales y educativos, y promueva la seguridad de alumnos y profesores, la transparencia y la rendición de cuentas.

Este club de ciencia física cuántica sostiene la Política de Equidad de Género que aplica en el Sistema Nacional de institutos Tecnológico y que establece el compromiso por promover la igualdad de oportunidades en el acceso y promoción del empleo, la prevención del hostigamiento sexual y la no discriminación entre hombres y mujeres; a través del desarrollo de acciones afirmativas y/o a favor del personal, con el propósito de mantener un ambiente de trabajo armonioso y favorecer la equidad de género.

SIGNIFICADO DEL LOGOTIPO

El logotipo del club fue elaborado por los alumnos fundadores de este club.

Este logotipo trata de manifestar en sus trazos la unificación de enseñanza superior de la Física Clásica con la Teoría de la Mecánica Cuántica. El movimiento del diseño alude a la expansión de Sistemas Microscópicos al ámbito del Macrocosmos y su distribución en el Universo conocido. En el centro de este esbozo estilizado del venado, mascota del IT Parral, circundado con la representación de partículas fundamentales, quarks, y con ello expresar la naturaleza técnica y de investigación de nuestro servicio.



PARTICIPANTES: Todo alumno inscrito en Instituto Tecnológico de Parral.

Horario del semestre enero – junio 2015: Lunes a Viernes 13:00 a 15:00 hrs.

Sábados: exploración en campo (según clima)

Lugar: Laboratorio de Física de Ciencias Básicas. Edificio R.

Responsable de las actividades: Ing. Dionisio Alberto Pardo Rentería / Depto. de Ciencias Básicas

Enlace externo: <https://plus.google.com/u/0/114670012037511739007/posts>