

CURRICULUM VITAE CIENTIFICO TECNICO

Generales

Nombre y apellidos: Frank Arzuaga González

Fecha de nacimiento: 23 de Julio de 1984

Centro de Trabajo: Facultad de Economía (FEC), Universidad de la Habana

Categoría: Profesor Instructor

Fecha de actualización: 14 de Diciembre de 2017

Estudios de Pregrado

Primaria: Preescolar a 4to grado, "República Popular China" (Centro Habana). 5to a 6to, "Orlando Pantoja" (Habana del Este).

Secundaria: 7mo a 8vo grado, "Tupac Amaruc". 9no grado, "26 de Julio" (Habana del Este).

Preuniversitario: "Desembarco del Granma" (Güines).

Licenciatura en Física: Facultad de Física, 1er año.

Licenciatura en Contabilidad y Finanzas: Graduado desde el 2014 con Título de Oro.

Maestría en Ciencias Económicas: Todos los créditos vencidos, en proceso de defensa de la tesis.

Estudios de Postgrado

- **Maestría en Economía:** Matemática Avanzada, Microeconomía, Estadística Avanzada, Fundamentos de la Econometría, Series de Tiempo, Extracción de Señales, Modelación Macroeconómica, Datos Panel, Análisis de datos, Microeconometría, Evaluación de Políticas, Metodología de la Investigación de Encuesta, Macroeconomía Avanzada y Finanzas Públicas.
- Curso de econometría empírica impartido por el profesor: Andrew B. Martinez de la Universidad de Oxford. Institute for New Economic Thinking at the Oxford Martin School.
- Taller de Trimestralización impartido por el profesor Renato Aguilar de la Universidad de Gothenburg, Suecia.
- Participó en el curso de "Solución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias" impartido por la Dra. Angela León Mecías, como oyente. Año 2016.

Publicaciones

- **Efecto bioestimulante del LED IR sobre la germinación en semillas de tomate *Lycopersicon esculentum* Mill.** P. Alcántara, E. Purón, M. Piñón, F. Arzuaga, T. Díaz, R. Hernández, N. Aulán, en **Memorias del evento 35Aniversario del Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova** del 4-7 de Diciembre 2006, Cuba.
- **"Estudio del tejido dental por espectroscopía de absorción"** E. Purón, R. Homs, R. Delgado, F. Arzuaga, R. M. Payá, 29/9/2009, Memorias del VIII Congreso de la Sociedad Cubana de Bioingeniería, Bioingeniería'2009.
- **"Procedimiento para la identificación de la demanda de los proyectos de inversiones basado en métodos econométricos y estadísticos"**. Guerra Castillo, Sandra; Arzuaga González, Frank. Memorias del evento de CUBAINSDUTRIA 2016.

Participación en Eventos Científico Técnicos

1. **Forum de Ciencia y Técnica IMRE** (Junio 2006 coautor) Absorción de la luz por el tejido. Equipo de cromoterapia.
2. **35 Aniversario del Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova**. Efecto bioestimulante del LED IR sobre la germinación en semillas de tomate *Lycopersicon esculentum* Mill.
3. **Forum de Ciencia y Técnica IMRE** (Junio 2007 coautor). Efecto bioestimulante del LED IR sobre la germinación en semillas de tomate *Lycopersicon esculentum* Mill
4. **Taller de Dermatología IMRE** (Septiembre 2007 participante) ¿Qué es el fototer?
5. **Taller de Análisis de la aplicación del FOTOTER en los servicios médicos del MININT**, (1 de Febrero 2008) participante, **Qué es el FOTOTER y Resultados preliminares en la irradiación de microorganismos.**
6. **Taller de Análisis de la aplicación del FOTOTER en los servicios médicos de la Dirección de establecimientos penitenciarios.** (30 de Mayo 2008) Participante en el Hospital Nacional de Reclusos.
7. **XVI Forum de Ciencia y Técnica IMRE** (junio 2008, coautor). 1.Aplicación del FOTOTER en los servicios médicos de establecimientos penitenciarios (trabajo relevante). 2.Efecto analgésico y anti-inflamatorio del LED del equipo FOTOTER.
8. FOTOCIENCIAS 2008, (1-6 de Diciembre 2008) coautor: **“Determinación del coeficiente de absorción del esmalte dental con la radiación emitida por el láser He- Ne y el LED rojo e infrarrojo de Ga Al As”.**
9. **“Estudio del tejido dental por espectroscopia de absorción”** (coautor) E. Purón, R. Homs, J. Fontanella, M. Alvarez, G. Lauzardo, R. Delgado, F. Arzuaga, R.M. Payá VI Taller Internacional TECNOLASER 2009, II Reunión Internacional Óptica, Vida y Patrimonio, 15 abril 2009
10. **“Estudio de la absorción óptica del tejido dental”** (coautor) E. Purón, R. Homs, R. Delgado, F. Arzuaga, R. M. Payá, (cartel) IV Jornada Científica IMRE, 5/6/2009.
11. **“La Economía Internacional en el marco histórico-actual”** (autor, ponente) F. Arzuaga, M Karaián, L. García, Tutor: Profesor Titular Dr. Héctor Creagh Ortiz, Jornada Científica Estudiantil, seminario, mayo del 2009.
12. **“Estudio del tejido dental por espectroscopía de absorción”** (coautor) E. Purón, R. Homs, R. Delgado, F. Arzuaga, R. M. Payá, Bioingeniería'2009, (cartel) VIII Congreso de la Sociedad Cubana de Bioingeniería.
13. **La 2da Convención Internacional CUBAINDUSTRIA 2016, del 19 al 24 de junio como ponente.** Autor del trabajo: “Procedimiento para la identificación de la demanda de los proyectos de inversiones basado en métodos econométricos y estadísticos.”

Estudios de Filosofía

Curso de Filosofía: Primer semestre de la carrera de Contabilidad y Finanzas.

Estudios de Idiomas

Curso de Inglés: Primer año de la carrera de Física.

Cursos Impartidos

- Imparte docencia desde el año 2015 en las asignaturas de Estadística Matemática y Econometría al curso regular diurno de la Facultad de Economía.
- Curso propedéutico de series de tiempo solicitado por la Comisión Permanente para la Implementación y Desarrollo (CPID) en julio de 2017.

Distinciones

1. Exámenes de Premio ganado en Econometría, Investigación de Operaciones y Contabilidad Avanzada. Curso 2009-2010.
2. Premio Al resultado ya aplicado de mayor aporte al desarrollo social, 2009, Universidad de La Habana. Trabajo: Equipo de terapia luminosa no coherente FOTOTER 101-M.