

# Boletín



## El Hijo de El Cronopio

Museo de Historia de la Ciencia de San Luis Potosí  
Sociedad Científica *Francisco Javier Estrada*



No. 1394, 4 de febrero de 2016  
No. Acumulado de la serie: 2027

Boletín de cultura científica del Museo de Historia de la Ciencia de San Luis Potosí, Casa de la Ciencia y el Juego

Publicación semanal

Edición y textos  
Fís. José Refugio Martínez Mendoza

Cualquier información, artículo o anuncio deberá enviarse al editor. El contenido será responsabilidad del autor correo electrónico:  
flash@fciencias.uaslp.mx

Consultas del Boletín y números anteriores  
<http://galia.fc.uaslp.mx/museo>  
Síguenos en Facebook  
[www.facebook.com/SEstradaSLP](http://www.facebook.com/SEstradaSLP)



41 AÑOS

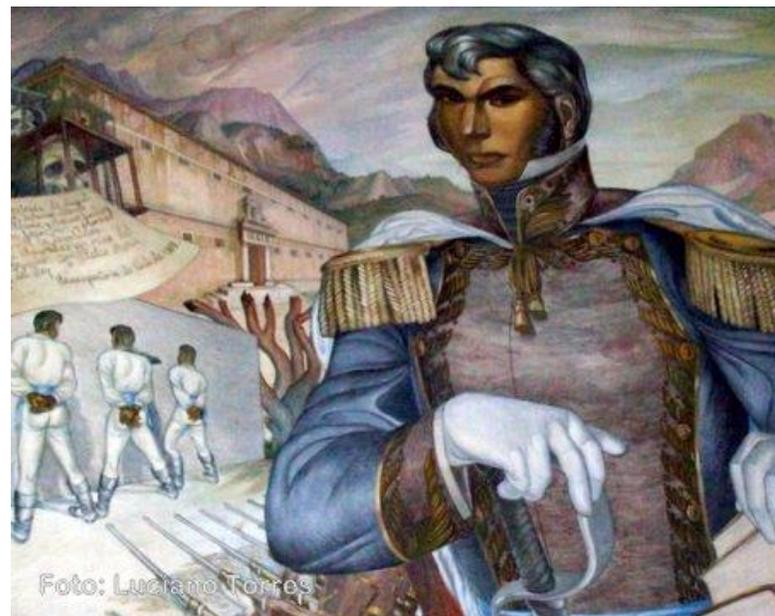


Cronopio Dentiacutus



60 Años

Física en San Luis



## Contenido/

Que suene la Huapanguera/

Tendremos que luchar por la vida/Memo Martínez

Galería/

El insurgente y científico potosino

Huapango en San Sebastián

Letras y Voces en el Altiplano/

Iteración/Alejandro Mora

Cuando empezó a estar vieja/Dr. Barbahan

Cotorreando la noticia/

Pájaro gigante extinto por humanos hace cincuenta mil años

Sigamos tomando café

El Cabuche (Crónicas de la Facultad de Ciencias)

Los desfiguros del Chivo

Observatorio Filosófico/

Segunda Declaración: Filosofía e Independencia en América Latina y el Caribe

La Ciencia en el Bar/

13 Conceptos del Sonido 13

## Que suene la Huapanguera/

Tendremos que luchar por la vida  
Aunque digan que no hay esperanza  
Reafirmemos todos la confianza  
Y veremos siempre una salida.

Todos hemos sufrido dolores  
Ya sean físicos, ya sean mentales,  
Gozamos vienes, sufrimos males  
Nadie es distinto en esto, señores.  
Tienen espinas también las flores  
Y cuando el gusto llega y se anida  
Al mismo tiempo muy decidida  
La tristeza en nosotros sucumbe  
Y es difícil salir del derrumbe.

Un día sabemos ser muy felices  
Y al otro día morir de llanto  
Siempre escuchamos el mismo canto  
Esta es la vida, nuestras raíces  
Es la existencia muchos matices  
Es muy alegre, es muy sufrida  
Y en fin, la gente nunca se olvida  
Si esto es mentira o es la verdad  
Siempre seremos comunidad.

Un viejo mira a un niño nacer,  
Crecen mil flores en un jardín  
Y aunque esta vida tiene su fin  
Hemos nacido pa' esto entender.  
Un niño ve a un señor fallecer  
Así es la muerte tan convencida  
A la gente deja confundida  
Por más que existan hoy muchas ciencias  
Nunca sabremos qué es la existencia.

Todos sabemos de enfermedades  
De crisis, llantos y de miserias  
De alegres cosas, de cosas serias  
Esto se vive en comunidad  
Allá en los ranchos o en las ciudades  
También la alegría es compartida  
Y aunque sea triste, es divertida  
Y si el destino parece incierto  
Siempre habrá vivos curando muertos.

**Memo Martínez Gutiérrez**

## Galería/

El viernes pasado se efectuaron un par de eventos a los que tuve oportunidad de asistir. Los eventos en sí eran de mi interés en virtud que trataban, uno de la vida de Mariano Jiménez y el otro una reunión de huapangueros en apoyo a los músicos tradicionales de Tamasopo. En el primero tuvo como marco la reunión de la Asociación de Ingenieros Mineros, Metalurgistas y Geólogos de México División San Luis, llevándose a cabo en la sala Francisco Maza de la antigua Casa de la Cultura.

### **El insurgente y científico potosino**

La plática sobre Mariano Jiménez se basó en la presentación del libro editado por la Secretaría de Cultura de San Luis Potosí y de la autoría de José María Alonso Aguerrebere, Alejandro Aguerrebere Gálvez y Ángel Aguerrebere Gálvez, quienes proceden de la ciudad de México. El interés de los autores en la figura de Mariano Jiménez nace de su creencia en que eran descendientes del héroe potosino, y aunque en el transcurso de su trabajo un historiador les demostrará que el dato era equivocado, continuaron con su labor, misma que en la presentación se percibió la pasión que despertará el personaje en su ánimo. Un personaje que la historia lo ha relegado y que los autores pregonan que debe de rescatarse, pues fue uno de los principales insurgentes que se rebelaron ante el reino español a fin de construir un país independiente.

El libro tiene como título Don Mariano Jiménez, héroe de la independencia de México. Libro por demás interesante y trata la situación política y social del virreinato, su transformación en la época de la familia de los Borbones, su reforma y el impacto en la Nueva España; trata de la creación del Real Seminario de Minería donde estudiara Mariano Jiménez, su temprana actividad minera en Sombrerete y Guanajuato, y su inquietud por la justicia e igualdad social, que reflejaba al oponerse al esclavismo, y cómo en su momento se unió al movimiento independentista convirtiéndose en uno de los líderes más activos y preparadas con que contó la causa y cómo dirigió los combates más importantes en los que triunfó el ejército libertario. Fue traicionada, junto a los demás líderes, apresado y juzgado en Chihuahua, lugar donde fuera fusilado, acusándolo de haber atizado el fuego de la independencia con más furor que ninguna de las demás cabezas de la insurrección. Fue decapitado y su cabeza exhibida, a lo largo de la lucha por la independencia en la Alhóndiga de Granaditas.

El fin de semana me receté el libro y en su lectura me enteré que uno de mis artículos sobre Jiménez fue usado como bibliografía y aparece como referencia en el libro, sobre todo en lo relativo a su formación en el Real Seminario de Minería.

Este año tenemos proyectado realizar el video sobre Mariano Jiménez y escribir el cuaderno de cultura científica que hablará sobre la formación científica de Jiménez y su influencia indirecta en el pensamiento liberal y científico que se vivió en San Luis Potosí.

## **Huapango en San Sebastián**

Al salir de la plática sobre Mariano Jiménez me trasladé a San Sebastián a unirme a la huapangueada que se realizaba en el Unicornio Azul. Grata sorpresa al descubrir que la asistencia era importante y que estábamos un buen número de chavos. Es alentador, pues nos dice que el huapango llama la atención de los jóvenes, como pudo observarse en su reacción con la sonas jarochos, arribeños y principalmente los huastecos. Al final el baile se impuso y los grupos musicales no dejaban de tocar. Después de la presentación de los cuatro grupos programados, se improvisó, como suele suceder en las fiestas de fandango, los propios grupos de músicos desfilando un buen número de músicos y trovadores que mantuvieron el interés de los chavos.

Los grupos y sus músicos tenían la peculiaridad de ser jóvenes también, lo que causó resonancia con los asistentes.

La presencia de músicos de huapango con experiencia fue todo un aliciente para los chavos huapangueros, así el doctor Chessani y su esposa Hilda María apoyaron con su presencia, así como Don Espiridión, a quien no tenía el gusto de conocer y que el doctor Chessani me presentó, como un virtuoso de los instrumentos de huapango, cosa que comprobé cuando Don Espiridión se echó al ruedo y combinó la trovada con la ejecución del violín huasteco y la quinta huapanguera. Al parecer es una institución en el huapango anajeño o huasteco y es conocido por los jóvenes ejecutantes.

Bien por estos personajes que les gusta el huapango y que apoyan estas iniciativas de los jóvenes que a su vez pretenden hacer trascender el huapango en el gusto de los chavos así como en sus propias comunidades, como es el caso del objetivo de Huapango por Todos, que celebró esta huapangueada en San Sebastián y que pretende apoyar un encuentro de música de vara, reuniendo a los músicos de son arribeño que cultivan la poesía a lo divino y sus musiquitas como minuetes y otros ritmos propios del huapango arribeño.

Bien por los chavos y bien por todos aquellos que los apoyan a fin de cumplir con sus objetivos por el rescate de nuestras tradiciones y por la sobrevivencia del son arribeño, donde tratan de lograr se reimplante en las fiestas patronales y pueda realizarse nuevamente una topada, después de más treinta años que ha quedado suspendida dando paso a la música comercial.

Los jóvenes organizadores han avisado que el próximo fin de febrero se realizara una nueva huapangueada, ya les informaremos y sigamos apoyando con la presencia estas iniciativas.

¡Que viva el Son Arribeño! y ¡que vivan estas iniciativas!

# Letras y Voces en el Altiplano/

## **Iteración...**

No salimos jamás  
del vergel del abrazo.  
Huracanes quisieron  
con rencor separarnos,  
sólo besos lograron.  
Las negras sombras,  
fraguaron naufragio,  
cada vez más profundos  
en nuestros cuerpos los abrazos.  
Perseguidos, hundidos  
por un gran desamparo.  
aventados nos vieron  
como polvo liviano:  
aventados nos vieron,  
pero siempre abrazados.

**Alejandro Mora**

## **Los cuentos del Dr. Barbahan**

Cuando empezó a estar vieja al principio de su decrepitud, fue también cuando comenzó a escribir, con los coloretos y lápices para la belleza sus pendientes cotidianos, en los espejos y vidrios de su casa: ---para que no se me olviden--- solía decir.

Ya al final de su existencia, en plena decrepitud desde su lecho, escribía con los lápices de la vida, en los espejos y vidrios de su alma, el nombre de cada uno de sus amantes, que tuvo a lo largo de las décadas: ---no quiero que se me olvide ni siquiera uno solo, no sea que diosito me vaya a castigar, por mal agradecida--- también solía decir.

**Dr. Barbahan**

## Cotorreando la noticia/

### **Pájaro gigante extinto por humanos hace cincuenta mil años**

En cuestión de alimento, nomás no gusto de comer aves o cosas que tengan alas; a menos que sea en una cantina y de botana sirvan caldo de pollo, entonces hago el esfuerzo y con un tequila y buena cerveza paso el apuro y le entro al pipirín.

Mañosito dirían por ahí, pero que le vamos a hacer. Ante el apuro habría que entrarle a todo, tal como le hicieron nuestros antepasados de hace la friolera de 50,000 años que le entraron tan duro al gusto de las aves que extinguieron un pájaro gigante de nombre *Genyornis newtoni*, que para su mala suerte no podía volar.

La *Genyornis newtoni* pesaba unos 230 kg, medía casi 2,1 metros y parece que vivió en buena parte de Australia con anterioridad al establecimiento de los humanos en el continente hace 50.000 años.

Esto según los estudios realizados por el equipo internacional de Gifford Miller, de la Universidad de Colorado en Boulder, Estados Unidos, y John Magee, de la Universidad Nacional Australiana, consisten en patrones de quemaduras delatadores en fragmentos de cáscaras de huevo de *Genyornis*. Estos patrones denotan la acción humana; concretamente indican que los humanos de aquella época y lugar recolectaban y cocinaban sus huevos, reduciendo por tanto el éxito reproductivo de las aves.

El modo en que se quemaron esas cáscaras de huevo, y la ausencia de otros materiales quemados en su entorno, no concuerda con lo que cabe esperar de un incendio, pero sí con el resultado de un fuego doméstico generado artificialmente.

Se cree que los huevos de Genyornis habrían tenido aproximadamente el tamaño de un melón y que pesaban 1,6 kg, aproximadamente.

Los autores del estudio han documentado estas cáscaras de Genyornis quemadas de una forma muy característica en más de 200 yacimientos de todo el continente.

Analizando las cáscaras sin quemar de Genyornis procedentes de más de 2.000 lugares de toda Australia, principalmente de dunas, donde anidaban estos pájaros primitivos, diversos métodos de datación ayudaron a los investigadores a determinar que ninguna data de después de hace unos 45.000 años.

Otra línea de evidencias que sugiere una depredación primitiva humana sobre los huevos de Genyornis es la presencia de antiguas cáscaras de huevo quemadas de emúes, pájaros incapaces de volar, de solo 50 kg, y que aún existen en Australia, en las dunas. Las cáscaras de emú empiezan a mostrar patrones de quemaduras similares a las de las cáscaras de Genyornis hace unos 50.000 años, coincidiendo con la llegada de los humanos a Australia.

En definitiva, todo apunta a que los humanos primitivos recolectaban huevos de Genyornis, los cocinaban en fogatas y se deshacían de los fragmentos de cáscara arrojándolos al fuego o en su entorno.

Por lo pronto espero no sirvan alguna ave de botana, por si llego a entrar a alguna cantina.

## **Sigamos tomando café**

La recomendación de dejar de consumir cafeína en personas con problemas cardíacos, al parecer debe de reconsiderarse. Sabemos de otros efectos positivos del café y ahora estos se refuerzan con los resultados del equipo del Dr. Gregory Marcus, cardiólogo y director de investigación clínica en la División de Cardiología de la Universidad de California en San Francisco, Estados Unidos, midió el consumo crónico de productos con cafeína a lo largo de un periodo de 12 meses, en vez de un consumo agudo.

El club del café, quienes diariamente nos reunimos a platicar y disfrutar de una buena y exquisita taza de café aderezada con veneno de nuestros compañeros, estamos a salvo con estos resultados que nos indican que no aumentan los latidos cardíacos como se creía.

“Las recomendaciones clínicas que aconsejan no consumir regularmente productos con cafeína para evitar alteraciones del ritmo cardiaco deberían ser reconsideradas, dado que podríamos estar desalentando innecesariamente el consumo de productos como el chocolate, el café y el té, que podrían en realidad tener beneficios cardiovasculares”, advierte el Dr. Marcus.

Cada vez hay más pruebas de beneficios cardiovasculares potenciales por el consumo de algunos productos comunes con cafeína, como el café, el chocolate o el té, lo que choca con la tendencia anterior a reducir su ingesta para evitar supuestos problemas cardíacos. El resultado ha sido una cierta incertidumbre clínica a la hora de aconsejar a los pacientes sobre el consumo de tales productos. El nuevo estudio despeja dudas al respecto.

## **El Cabuche /((Crónicas de la Facultad de Ciencias)/ Los desfiguros del chivo**

Amaneció con frío; muy despistado salí a clase con un suetercito cual vil muchacho. Al salir de clase, el frío aún estaba presente y camino a ciencias ansiando el diario café, recordé al nahual del Chivo que aprovechaba ese clima frío para salir con playeritas sin manga desafiándolo descaradamente. Se hizo viejo y la costumbre perduró.

Cierto día platicando con su hija al respecto, me contó que ya lo regañaban y le decían que ya no estaba para esos trotes, que esos desfiguros ya no le quedaban. No sé que tanto caso les hizo el Chivo, pero cierto día de frío llegó con un suéter; así como lo leen. De seguro lo mandaron abrigado o con la intención que se abrigara pues llegó en suéter pero en la mano, y en mangas de camisa, eso sí no de playerita. Para lo que le sirvió el suéter fue para jugar paseando por los pasillos de ciencias con el suéter sobre los hombros y sus mangas colgando al pecho, y a todos les preguntaba - ¿a quién parezco? Imitando descaradamente a su jefecito de ciencias.

Por fin llegué a recoger el periódico y me encaminaba al edificio saboreando ya el café que para esas horas el negrito o el Chino debían haber preparado, cuando escucho la irónica risita del Chivo. Le hice saber que justo me acordaba de él y que esperaba verlo en camiseta. Iba apurado a su clase de nueve en ciencias y se meneaba muy de guayabera. Al parecer ya no hace los desfiguros que mencionaba su hija y, al parecer han dejado de presionarlo para que salga al menos con suéter en esas mañanas frías que luego padecemos, no vaya a ser que le dé por seguir imitando a su director.

Un viejo chiste se refería a las personas que no se abrigaban en tiempos de frío, la respuesta a quien interrogaban por no llevar abrigo, previo revire a la pregunta de por qué quien pregunta no se pone abrigo en la cara, y ante la respuesta de que esa zona suele aguantar el frío su respuesta era, yo soy pura cara. El chiste, bien contado, lo solía repetir el mentado chivo.

Por más camisa, en lugar de camiseta que se ponga el Chivo, sigue haciendo desfiguros sobre todo si le da imitar a su antiguo amigo que ahora chambera de jefecito. Por cierto

**FALTAN 129 DÍAS**

# Observatorio Filosófico/

## Enciclopedia Electrónica de la Filosofía Mexicana

### SEGUNDA DECLARACIÓN: FILOSOFÍA E INDEPENDENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE\*

En el marco del Primer Coloquio Nacional de Filosofía organizado por la Asociación Filosófica de México realizado en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en 1975, Enrique Dussel, Francisco Miró Quesada, Arturo Andrés Roig, Abelardo Villegas y Leopoldo Zea, quienes sostenían diversas concepciones filosóficas, coincidieron en la importancia de suscribir la Declaración de Morelia «Filosofía e Independencia». Han pasado cuarenta años desde su publicación y por ello consideramos importante realizar un nuevo balance del quehacer filosófico actual de América Latina y el Caribe. Es por este motivo que damos a conocer la presente declaración.

#### I. La globalización

La “globalización” es un concepto que se ha utilizado en diversos sentidos: por un lado, alude a la multiplicación y aceleración de las transacciones comerciales y financieras propiciadas por la utilización de las nuevas tecnologías en la actual mutación del sistema capitalista; por otro, se experimenta una intensa emergencia de múltiples tipos de comunicación local y global que han modificado las nociones de espacio y tiempo, pero también implica una miríada de migraciones y desplazamientos de personas de los países ubicados en el sur a los del norte. La causa de este último fenómeno es que todo este proceso ha sido dominado por una política económica que ha ampliado y profundizado la brecha entre ricos y pobres, así como entre los grandes países desarrollados y los países que han sido mantenidos en el subdesarrollo y la dependencia. Este proceso se ha repetido al interior de los últimos, creando inmensas concentraciones de habitantes en las ciudades, en detrimento del campo.

Es igualmente imperativo nombrar el impacto violento y destructivo producido por paradigmas que repiten una lógica neocolonizadora e imperiocéntrica, dañando principalmente a diversas comunidades vulnerables de nuestros territorios: indígenas, afrodescendientes, pobres, mujeres, miembros de la comunidad LGBT y de la diversidad sexual, migrantes, así como un amplio espectro de comunidades subalternas, desplazadas y arrebatadas de sus derechos básicos.

Algunos de sus resultados son: el insoportable incremento de la pobreza; la deformación de las culturas; la superficialización de las visiones del mundo por el dominio del mercantilismo promovido mediante múltiples formas de enajenación a través de los medios masivos de comunicación.

Por estas y otras muchas razones, en este Coloquio se estudió críticamente, y, desde diferentes perspectivas, el fenómeno de la globalización y la descolonización, buscando alternativas teóricas discursivas y prácticas en donde se luche en contra de los efectos nocivos de estos procesos y se defiendan el bienestar humano y planetario.

## **II. El neoliberalismo**

Mediante la globalización se ha tratado de justificar el modelo neoliberal, basado en la privatización de todas las relaciones humanas, como una forma de propiciar el desarrollo de los pueblos. Se ha insistido, como ocurre en muchas partes del mundo, en que se requiere poner a disposición de las grandes transnacionales los bienes nacionales; las industrias básicas; el agua; servicios como la salud, la educación, y otros. Este modelo ha sido impuesto por las grandes agencias financieras como el FMI (Fondo Monetario Internacional) y el BM (Banco Mundial) y guías del desarrollo como la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico). En buena medida, un destacado número de países han sido inducidos a adoptar dicho modelo e impulsar una serie de políticas que buscan ajustarse a esas tendencias. La prioridad es atender a las necesidades de los grandes países altamente tecnificados, así como de las grandes transnacionales. Los países que siguen dichas direcciones se limitan a promover la subordinación y la dependencia, dejando de lado sus propios intereses y las características y necesidades de sus pueblos. Afortunadamente algunos países del Caribe, de centro y sur de América han buscado una solución propia de carácter progresista, pero no dejan de estar sujetos a estas presiones globales.

En gran medida, problemas como el tráfico de drogas y armamentos; los conflictos políticos, étnicos y religiosos; las migraciones desde los países pobres y la protección del medio ambiente, son problemas generados por el llamado nuevo orden neoliberal y se han configurado en las nuevas amenazas a la paz y la seguridad internacionales. Si se prefiere, como acertadamente señaló Frei Betto: «Vivimos en un mundo desequilibrado por la desigualdad social, la devastación ambiental, la discriminación étnica y racial. Un mundo hegemonizado o, si se quiere, globocolonizado por la prepotencia del capital, la idolatría del mercado, la hipnosis colectiva inducida por medios de comunicación que no se interesan en formar ciudadanos, sino consumistas». En este contexto la filosofía en América Latina y el Caribe frente al desafío del crecimiento de la pobreza y la desigualdad, resulta un instrumento necesario para comprender, interpretar y plantear propuestas alternativas para modificar esa compleja realidad.

## **III. Función crítica de la filosofía**

Entre los aspectos centrales sobre los que debe operar la ética y la política en América Latina y el Caribe, se encuentra la cuestión de la pobreza, pues en diversos países gran parte de la población vive (desde las categorías socioeconómicas) en condiciones de pobreza y extrema pobreza. Condiciones que son consecuencia de las dinámicas histórico-estructurales del modelo de desarrollo capitalista en la región. Pero a esa pobreza se le identifica no únicamente como una realidad abstracta, teórica y estadística. También tiene un submundo

de rostros e historias frustradas e incompletas, ante la insatisfacción de bienes básicos materiales y culturales. La pobreza es una de las versiones de la desigualdad social, que se manifiesta en la diferenciación de oportunidades de todo tipo, tanto en el sustrato de clases o grupos sociales, como a nivel individual.

En esta dirección, nos hemos de preguntar sobre el papel que juega la filosofía en esta realidad latinoamericana, respondiendo que la filosofía tiene una función crítica de esa realidad histórica, así como una función propositiva de colaborar en la formación de sistemas sociales diferentes que anulen las condiciones de deshumanización.

La filosofía ha propuesto nuevas concepciones sobre la justicia, y recientemente en contra de lo que no puede ser tolerable por injusto. Si la filosofía no lleva a cabo el ejercicio de filosofar sobre la realidad, entonces, ¿sobre qué piensa? El objeto de la reflexión filosófica es también, con la ayuda de las ciencias sociales y las humanidades, escrutar las causas de la pobreza y desigualdad y visualizar soluciones. Por ende, resulta tarea urgente para la reflexión de la filosofía en nuestra América responder a la emergencia humanitaria de millones de personas y pueblos de nuestra región y el mundo. De igual forma, una de las ramas principales de la filosofía es la ética que implica el análisis de sus relaciones con la política. Es uno de nuestros deberes combatir la perniciosa tendencia actual de desarrollar una política sin ética, aunque siempre se pretenda esconder tras ideologías como las de un pseudo bien común o las de un “bienestar para todos”, cuando lo que se busca, en el fondo, es solamente el poder para enriquecerse. La política, en uno de sus aspectos, es el diseño de una estrategia para el cambio, pero requiere estar fundada en una ética que implique una verdadera lucha por erradicar la pobreza, la desigualdad, la opresión y la injusticia.

#### **IV. La marginación de las humanidades y de la filosofía en la educación**

En las últimas décadas, se ha observado una tendencia hacia la marginación de las humanidades y dentro de éstas, una eliminación de la filosofía en la educación.

Organismos tan importantes como la OCDE (Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico) han propiciado, a través de sus programas educativos una prioridad de lo tecnológico y lo mercantil en la Unión Europea, América del Norte y América Latina, entre otros grupos de países.

El menosprecio de las humanidades y la filosofía en la educación formal e informal es un hecho muy grave, ya que priva a los individuos y las comunidades de recursos teóricos para poder comprender el complejo mundo en que vivimos y para proponer soluciones de justicia para los graves problemas que afectan a la humanidad. Como lo propone la UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) a través del libro, *La filosofía, una escuela de la libertad*, la filosofía debe ser enseñada a los niños, los adolescentes y los adultos, para que puedan contribuir a la construcción de un mundo mejor.

En el siglo XX y lo que va del XXI, hemos conocido avances extraordinarios en el orden científico-técnico, pero también tragedias inauditas como la Segunda Guerra Mundial, el holocausto y el lanzamiento de la bomba atómica en Hiroshima y Nagasaki; la destrucción despiadada de antiguas civilizaciones del Medio Oriente y los actos injustificables de terrorismo en contra de personas inocentes en Occidente.

Existe una explotación irracional de los recursos naturales y humanos; el aire que se respira en las ciudades y el agua de los ríos y mares están siendo contaminados; se han realizado maravillosos descubrimientos en la genética que pueden prevenir enfermedades, pero también existe la amenaza latente de la clonación de seres humanos. La comunicación, gracias a la internet, es vertiginosa y acerca a los seres humanos, sin embargo, también puede aislarlos y enajenarlos. Es por todo esto que los ciudadanos requieren urgentemente de la filosofía, ya que ésta les permitirá encontrar un horizonte de sentido para su existencia. La filosofía es la única disciplina que hace a las personas tomar conciencia de sí mismos y del mundo en que viven y al mismo tiempo, comprometerse con las mejores causas de la humanidad. Por esta razón, en nuestra América la filosofía debería ser enseñada, de manera eficaz para elevar la conciencia de todos los ciudadanos hacia un mundo más justo y plenamente democrático.

## **V. Filosofía y Teología de la Liberación**

Nadie puede negar que actualmente la exclusión se muestra como más injusta y creadora de más víctimas aun que la explotación y que la globalización, promovida por la ideología neoliberal —que se autoproclama “pensamiento único”— parece dejar menos fisuras para alternativas que la Guerra Fría de otro tiempo. Es en este contexto que la propuesta de la Filosofía y la Teología de la Liberación como crítica de las ideologías que se oponen a la emancipación económica, política y cultural, no sólo goza de una indiscutible actualidad, sino que ahora más que nunca se vuelve una exigencia. Pues su opción teórica y ético-política por los pobres se concretiza en una opción por los excluidos, sean pueblos, grupos sociales o personas, los cuales representan hoy la mayor parte del mundo global y de América Latina.

La «liberación» humana integral —de todo el ser y de todo hombre y mujer, sobre todo de los pobres, oprimidos y excluidos— como tema de reflexión, como actitud existencial y política y como práctica histórica, teórica y filosófica, es hoy más necesaria y urgente que nunca.

De ahí que permanezca como necesaria una reflexión desde y sobre la liberación, que —en forma interdisciplinar— sea al mismo tiempo: radicalmente crítica —abarcando integralmente a la persona, la sociedad y la realidad histórica actuales.

Por lo demás, la opción por los empobrecidos y excluidos (víctimas históricas) es universalmente humana, ya que se trata precisamente de la opción por lo humano integral ante la globalización de la deshumanización y de la indiferencia, y sigue siendo hoy un

instrumento útil para desenmascarar la historia de justificaciones para la marginación y para dinamizar un pensamiento movilizador de prácticas sociales liberadoras.

La beatificación del arzobispo Óscar Arnulfo Romero este 23 de mayo del 2015, tiene un poderoso simbolismo para toda la región e incluso para el mundo entero. En pocas palabras, se puede decir que actualmente, bajo el pontificado de Francisco, la Iglesia católica recupera la preocupación por los grandes temas que afectan a la humanidad.

En los años setentas, la teoría de la dependencia, la pedagogía de Paulo Freire, la obra de Franz Fanon (particularmente Los condenados de la tierra); el nuevo impulso de la literatura latinoamericana y la Teología de la Liberación, fueron los antecedentes principales de la Filosofía de la Liberación. La Teología de la Liberación fue censurada, porque se consideraba que algunos de sus defensores estaban demasiado cerca de la doctrina marxista y de los movimientos políticos de extrema izquierda. Sin embargo, hoy en día también se ha visto una recuperación de la Teología de la Liberación, principalmente en las figuras de Gustavo Gutiérrez y Leonardo Boff, lo que permite una nueva formulación de la opción por los pobres planteada en Medellín en la Conferencia Episcopal Latinoamericana de 1968.

Ante este escenario, se plantean las siguientes cuestiones: ¿de qué manera se puede desarrollar un nuevo diálogo entre los creyentes y los no creyentes en torno a la cuestión social en América Latina? ¿Qué participación deberían tener los creyentes en el diálogo democrático de sociedades cada vez más secularizadas, como las de América Latina, y en el marco de estados laicos? ¿Se puede pensar en la formulación de una nueva Teología y una Filosofía de la Liberación más allá del final de la Guerra Fría? Y en términos más amplios: ¿cuál es el rol que pueden jugar la Filosofía Latinoamericana en el plano nacional e internacional a partir de las cuestiones anteriores? Y, ¿de qué manera se puede efectuar un nuevo diálogo democrático crítico en América Latina?

## **VI. La filosofía de los pueblos originarios**

La Filosofía Latinoamericana se ha normalizado como actividad reflexiva de carácter inclusivo, por lo que ha dado cobertura a la recuperación del pensamiento de los pueblos originarios. El despertar de la autoconciencia de éstos se viene sustanciando como su filosofía, constituyéndose en uno de los aportes de mayor relevancia en el enriquecimiento de la filosofía mundial.

Amparados en diversidad de documentos, donde se condensa su proverbial rebeldía, los pueblos originarios han asumido su propio pensamiento en confrontación con diversas expresiones del indigenismo. De modo que su filosofía la sustentan mediante la crítica radical a las consecuencias negativas de la civilización occidental, desde una perspectiva anticapitalista y descolonizadora.

Entre los principios de esta corriente de pensamiento destacan la autonomía, la identidad, el comunitarismo y su concepción sobre la naturaleza. Las consecuencias de dichos principios

constituyen los fundamentos de su proyecto societario, codificado en países sudamericanos con la expresión del buen vivir.

La praxis de tales principios son los aportes de la filosofía de los pueblos originarios para forjar nuevas relaciones sociales y propugnar la formación de un nuevo ser humano, con espíritu comunitario en la promoción de relaciones armónicas con sus semejantes, con la naturaleza, con el mundo y con el cosmos, regida por los valores de su vida cotidiana como el comunismo; el respeto a la dignidad; el amor a la naturaleza y a sus saberes; la rectitud; el cumplimiento a la palabra comprometida; la promoción de la espiritualidad; la justicia; la libertad; la paz: «entre los individuos como entre las naciones, el respeto al derecho ajeno es la paz», y la solidaridad.

Todo esto se puede igualmente considerar de las comunidades latinoamericanas que tienen raíces en el África bantú.

## **VII. La pluralidad de la filosofía latinoamericana**

Para terminar, y repitiendo lo ya dicho al comienzo de esta Declaración, no podemos olvidar los nuevos movimientos sociales que también luchan por la liberación en el horizonte del género con el feminismo, en el de la raza con la afirmación de una América Latina de color; de los movimientos populares, de la tercera edad; de la niñez empobrecida, de los barrios marginales de las grandes urbes, del clásico movimiento obrero y campesino, de la conciencia ecológica creciente, de la defensa de los derechos humanos en favor de las víctimas de la violencia de Estados neocoloniales y de muchos otros movimientos que sería largo enumerar.

La crítica situación por la que atraviesan los países latinoamericanos ha propiciado que un importante grupo de filósofos haya priorizado ciertas temáticas como las mencionadas, sin embargo, consideramos necesario que todas las interpretaciones filosóficas tomen también a su cargo la problemática mayor para que pueden contribuir al enriquecimiento de sus planteamientos y soluciones.

Finalmente, nos sumamos a las personas e instituciones internacionales que han condenado y exigido el esclarecimiento de las desapariciones forzadas y asesinatos de líderes obreros, campesinos, indígenas, estudiantiles, periodistas, etc., así como la violación de los derechos humanos, hechos estos que atentan contra la dignidad de los pueblos de nuestra América.

México, D.F., 26 de noviembre de 2015

\* Texto presentado en el marco del Coloquio Internacional “Filosofía e independencia en América Latina”, celebrado del 23 al 26 de noviembre en la Universidad Pontificia de México, en la ciudad de México. En esta ocasión se ha tomado de la Enciclopedia Electrónica de la Filosofía Mexicana,

[http://desh.izt.uam.mx/cen\\_doc/cefilibe/images/banners/enciclopedia/Documentos/Segunda\\_declaracion.pdf](http://desh.izt.uam.mx/cen_doc/cefilibe/images/banners/enciclopedia/Documentos/Segunda_declaracion.pdf)

# La Ciencia en el Bar/

Inició el vigésimo ciclo de La Ciencia en el Bar, ciclo que enmarca el décimo aniversario. En la primera sesión presentamos otros cuatro videos de la serie 13 Conceptos del Sonido 13, así como los detalles del diseño de la serie y el mapa de títulos que en su primera parte lo constituyen 17 videos, 13 de la línea original, más otros cuatro ramificaciones, según el mapa que mostramos abajo.

Igualmente se mostró el plan de la segunda parte que incluye ramificaciones y divisiones de la serie, muy a la Carrillo, con esto del microtonalismo.



Muy pronto estarán disponibles en youtube, y claro, para quienes gusten tenerlos en disco, estos estarán a la venta precios módicos. Consideramos que fue un trabajo importante y así tuvimos oportunidad de integrar material, gracias a la visita que hicieron a San Luis especialistas en los temas tratados. Sobra decir que fue un proyecto realizado sin recursos económicos así que se aprovecharon diversos eventos realizados en San Luis con motivo del año de Carrillo decretado en San Luis por el Congreso del Estado, aunque fuera solo en papel, pues pocos eventos fueron realizados por instituciones gubernamentales, a excepción de la inauguración del Centro Julián Carrillo que duró una cuantas horas en operación, para seguir durmiendo el sueño de los justos; en espera estamos aún de su suerte, que no se vislumbra muy atractiva.

Como quiera hicimos nuestra chamba y creemos fue chamba importante que esperamos aporte a la difusión y trascendencia de la obra de Julián Carrillo.

Entre la personalidades que participaron en los videos a través de entrevistas se encuentran: Armando Nava Loya, Roman Bolteck, Jorge Echevarría, Gabriel Pareyón, Ángel Blanco, Luis Fernando Padrón Briones, Mario García Hurtado, Lidia Ader, Mario Morones, Jimena Palacios, Malkuth Zavala Díaz de León, Alejandra Nieto, Carlos Undiano, Juana María Miranda, Noah Jordan, Irma Vidales, Samuel Stoll, Rosario Ochoa, Luis Guillermo Martínez Gutiérrez, Jimena Giménez Cacho, Alexander Gart, Saúl Alonso, Alicia Mier, niños Esc. Julián Carrillo, Jacquelín Jorge Navarro, DVD project “Microtona”, José Miramontes Zapata y Orquesta Sinfónica de San Luis Potosí.

A todos ellos nuestro agradecimiento y esperamos que la serie sea de su gusto. Cualquier comentario, por favor háganlo llegar.