

ÍNDICE

17 | Prólogo

1- CAFÉ DE MARZO

21 | EL VINO Y LAS CIENCIAS

23 | El vino y la mitología

27 | Resumen de la historia del vino en Argentina

31 | ¿Qué es el “Terroir”?

34 | La maceración: un procedimiento crucial

38 | El vino, la salud, y la “paradoja francesa”

42 | Aromas a frutos rojos, vainilla, rosas ¿a qué huele el vino?

47 | El añejamiento del vino en la botella

51 | El famoso vino “Carlón”

54 | El mito de las “lágrimas” del vino

57 | La diferencia de precios entre los vinos

61 | ¿Qué hay adentro de una botella de vino?

65 | El vocabulario coqueto del vino

68 | Familias de algunos aromas u olores posiblemente detectables y su “significado”

69 | Fuentes consultadas (por orden alfabético)

2- CAFÉ DE ABRIL

- 71 | CONTANDO EL UNIVERSO ÁTOMO POR ÁTOMO
- 73 | Espectrometría de masas con aceleradores de partículas
- 77 | Mediciones de ^{14}C con el acelerador
- 83 | Aplicaciones de AMS en astrofísica

3- CAFÉ DE MAYO

- 99 | VOLCANES: ALERTAS, PELIGROS, RIESGOS ¿CÓMO GESTIONARLOS?
- 101 | ¿Argentina es un país volcánico?
- 102 | La situación de Argentina y en particular la situación de nuestra región: La paradoja de las cenizas
- 102 | Caídas de ceniza: el peligro volcánico más significativo en Argentina
- 103 | La situación en la región del Nahuel Huapi
- 104 | Riesgo, Peligrosidad, Resiliencia ¿?
- 105 | ¿QUÉ ES LA GESTIÓN DE RIESGO?
- 106 | Gestión del Riesgo Volcánico
- 107 | ¿Cuál es el Rol del sistema científico? Hay muchas expectativas
- 108 | ¿Qué sucede mientras estamos en emergencia?... ¡LA DEMANDA!
- 117 | Volcanismo explosivo y sus impactos en la salud

4. CAFÉ DE JUNIO

- 119 | UN PARQUE PRODUCTIVO Y TECNOLÓGICO EN BARILOCHE: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES
- 121 | Algunos desafíos y oportunidades en relación a la matriz productiva en San Carlos de Bariloche
- 124 | ¿Es lo mismo hablar de parques industriales que de parques tecnológicos o científico-tecnológicos?
- 128 | Antecedentes del Parque Tecnológico, Productivo y de Servicios Bariloche
- 133 | Algunas miradas acerca de las políticas públicas para el desarrollo de parques industriales, científicos y/o tecnológicos
- 137 | Parques Eco-industriales asociados al desarrollo sustentable
- 138 | Reflexiones finales
- 141 | Bibliografía

5. CAFÉ DE AGOSTO

- 145 | GRAVITACIÓN, ESPACIO Y TIEMPO: UN SIGLO DESPUÉS DE EINSTEIN
- 147 | LOS FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA
- 147 | Aristóteles, Galileo y Newton: ¿quién tiró la primera piedra?

- 150 | Einstein y la caída libre: “la mejor idea de mi vida”
154 | Años difíciles: del principio de equivalencia a la Teoría General de la Relatividad
157 | Las primeras predicciones
159 | LEGADO Y DESAFÍOS DE LA RELATIVIDAD GENERAL
159 | Los agujeros negros
167 | Desafíos y dificultades de la teoría de Einstein

6. CAFÉ DE SEPTIEMBRE

- 175 | ¡NO SÓLO ES SOPLAR Y HACER BOTELLAS!
179 | Aplicación del vidrio para protección ambiental

7. CAFÉ DE OCTUBRE

- 183 | LUZ Y COLOR EN EL CIELO
184 | Introducción
188 | Arco Iris
194 | Arco Iris secundario
195 | Arco Iris múltiple
196 | Arco Iris supernumerario

- 197 | Arco Iris blanco
198 | Halo de 22 grados
199 | Soles falsos o parhelios
199 | Otros efectos ópticos debidos a cristales de hielo
201 | Corona solar
202 | Nubes iridiscentes
202 | Efecto Gloria
205 | Luz sagrada
207 | El rayo verde
209 | Tormenta verde
209 | Conclusiones
211 | Referencias

8. CAFÉ DE NOVIEMBRE

- 213 | EL PSICOANÁLISIS COMO LAZO SOCIAL Y EL MALESTAR DE LA CULTURA