



#10 DE OCTUBRE/2022

BOLETÍN INFORMATIVO DEL CENAI

Concepción Matos y Dra. Grisel Morejón Blanco

CONGRESO NACIONAL DE RIESGO BIOLÓGICO...

Participación de forma virtual en el **Primer Congreso Nacional de Riesgos Hidrogeológicos** realizado en México entre los días 19-21 de septiembre. Fui invitado por la Sociedad Mexicana de Riesgos Hidrogeológicos.



ENTREGA DE PLACA CONMEMORATIVA AL CENAI...

Como parte de los festejos se dictó la resolución rectorial 830/septiembre 2022 que instituyó por única vez la **PLACA CONMEMORATIVA 75 ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE** para ser entregada como reconocimiento a la consagración, dedicación y esfuerzo de personas y entidades nacionales y extranjeras que sostenidamente han estado al servicio de la educación, la ciencia, la investigación, la producción, la cultura y la defensa de la patria enarbolando la salvaguarda de los valores de la nación y con el compromiso de fomentar y elevar constantemente la calidad de la enseñanza, el vínculo Universidad - Sociedad y de perpetuar las conquistas de la revolución.

El CENAI, junto a otras entidades del país, recibió esta placa conmemorativa. Muchas Felicidades a todos.

Centro: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas



REUNIÓN CON LA DELEGACIÓN DEL CITMA HOLGUÍN...

La Delegación del Citma Holguín se reunió con un equipo de trabajo del CENAIIS para evaluar el funcionamiento del sistema de alerta sísmológica y de tsunamis, las investigaciones y el programa DISA en la provincia de Holguín. (Fotos del colega Geovani Zaldívar Martínez)

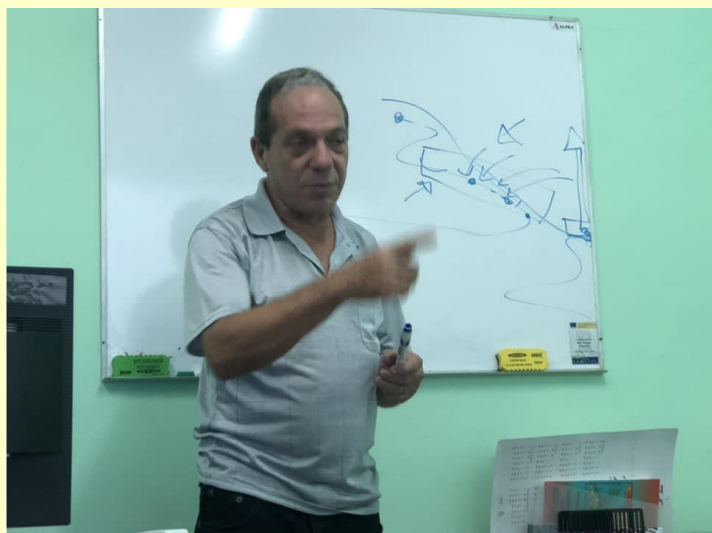


REUNIÓN E INTERCAMBIO DEL CENAIIS CON LA UNIVERSIDAD DE MOA...

Reunión de trabajo con la dirección del centro de investigaciones sísmológicas de Cuba, nuevos proyectos de integración con la Universidad de Moa Dr. Antonio Núñez Jiménez.



Intercambio de trabajo con el director del servicio sísmológico de Cuba. Proyectos de investigación que permitirán la formación de estudiantes de la Universidad de Moa Dr. Antonio Núñez Jiménez.



A SECCIÓN DE BASE DEL CENAI UNAICC...

Nueva Junta Directiva de la UNAICC Santiago elegida por los asociados en Asamblea de Balance para el IX Mandato. Muchas Felicidades para todos con el honor y reto asumido de representar a los ingenieros y arquitectos de nuestra provincia, entre ellos la **doctora en ciencias Grisela Morejón Blanco** vicedirectora científica del centro.



Muchas felicidades

La Sociedad Nacional de Ingenieros Civiles en Cuba efectuó en la mañana de hoy su Asamblea de Balance previa al 9no Congreso de la #Unaicc. Elegido como nuevo Presidente el **DrC Ing. Darío Candebat Sánchez** investigador del CENAI de la provincia #SantiagodeCuba. Excelentes intervenciones prestigiaron el evento y el firme compromiso de lograr el protagonismo en la Asesoría Técnica a los órganos gobierno, como uno de los pilares fundamentales que sustentan nuestro quehacer. Gracias a la Junta directiva de la provincia Holguín anfitriona de la reunión, muchas felicidades al nuevo ejecutivo y a la Presidenta anterior MSc Ing Kyra Bueno Risco por su excelente desempeño.

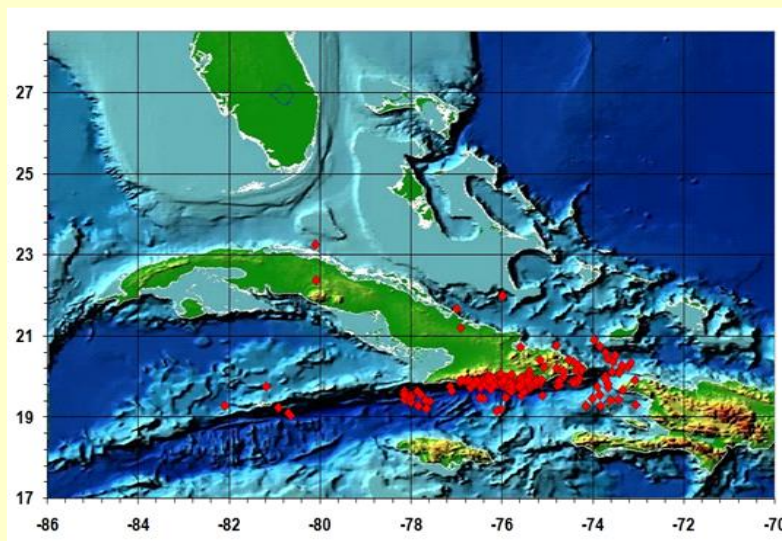


ORIENTACIONES DEL ACTIVO SINDICAL...

- En noviembre se celebrará la Asamblea de balance de la sección sindical donde se ratificará o renovará el ejecutivo sindical.
- Se debe mantener activada la brigada auto focal y debe haber un inspector en el centro que chequee continuamente el estado de salud de los trabajadores, no debe haber nadie con fiebre, ni catarro, etc.
- Todos los viernes cuando se trabaje se debe higienizar el centro.
- El lunes 31 de octubre matutino especial por la jornada de seguridad y salud que comienza el 1ro de noviembre hasta el 30. En la misma se deben tener actualizados los carne de salud de los trabajadores, el pto contra incendio debe estar preparado, los trabajadores que requieran medios de protección deben tenerlos, el inspector debe tener la libreta actualizada.
- Del 21 de octubre al 8 de noviembre se realizarán las asambleas de nominación de candidatos, la 1ra vuelta será el 27 de noviembre y la 2da vuelta el 4 de diciembre, **TODOS DEBEMOS PARTICIPAR.**
- Se comenzará a desarrollar un plan de actividades en saludo al 70 aniversario del Asalto al cuartel Moncada.
- Los centros de Ciencia deben cerrar su cotización antes del 30 de noviembre en saludo a esa fecha.
- Se realizarán trabajos voluntarios en Ramón de las Yaguas (recogida de café) con salida 6 de la mañana de la plaza de la revolución y trabajos en los viveros de arroyito y la republica con salida 7am del parque Abel Santamaría. **PARTICIPA**

REPORTE MENSUAL DEL MES SEPTIEMBRE DEL 2022

Total, de terremotos registrados: 332
 Total, de terremotos del área de Cuba: **230**
 Total, de terremotos fuera del Territorio Nacional: **102**
 Día con más terremotos: Día 18 de septiembre con **15 sismos**
 Zona más cantidad de sismos: **Santiago-Baconao**, con **125** sismos.
 Zonas más energéticas: **Cabo -Cruz y Paso de los vientos Gran Inagua**.

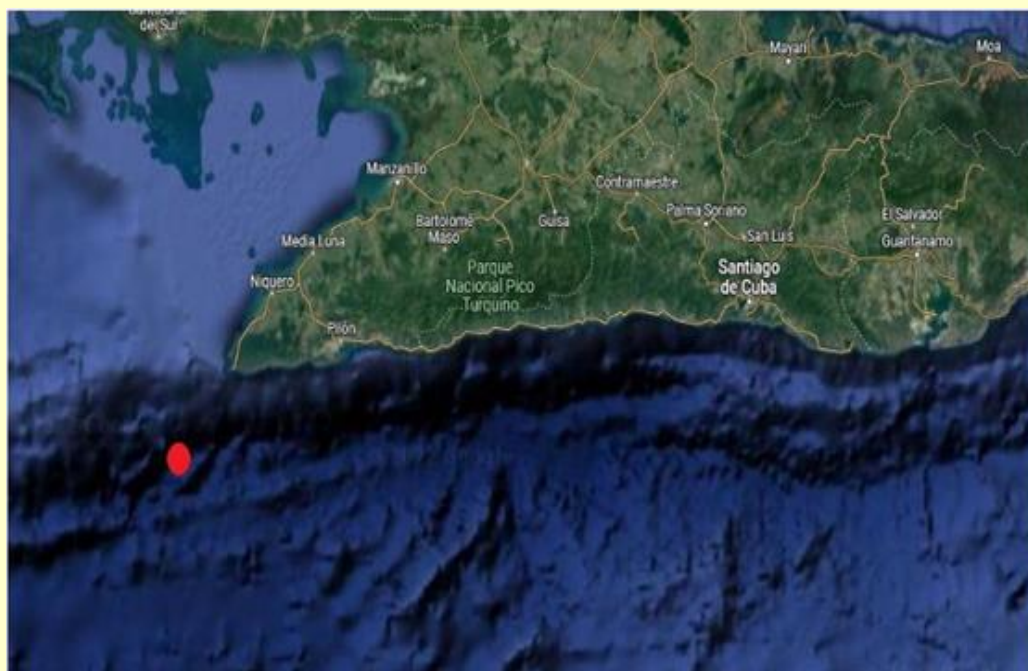


TERREMOTOS DENTRO DEL TERRITORIO DE NACIONAL DEL SSNC (LONGITUD -73°.00 A -85°.00 Y LATITUD 19°.00 A 24°.00):

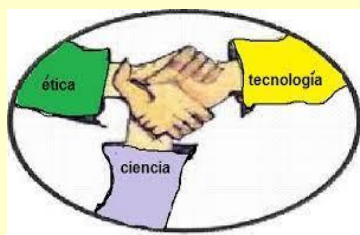
Zonas	Cantidad	Magnitud	Magnitud equivalente	Sismicidad Energía
CABO-CRUZ	15	2.5 – 4.2	4.2	Alta
PILON-CHIVIRICO	33	1.1 – 2.9	3.0	Normal
SANTIAGO-BACONAO	125	0.2 – 3.1	3.2	Alta
IMIAS	15	1.3 – 3.3	3.3	Alta
MOA-PURIAL	8	0.2 - 2.2	2.2	Normal
CAMAGUEY-CUBITAS	2	2.1 - 2.3	2.3	Normal
CENTRO	2	2.1 - 2.5	2.5	Normal
PASO DE LOS VIENTOS-GRAN INAGUA	24	2.1 – 3.5	3.6	Alta
BAHAMA SUR	1	3.1	3.1	Normal
CAIMAN	5	2.5 - 4.2	4.2	Alta

PERCEPTIBLE

FECHA	Hora utc	Hora local	Latitud norte	Longitud oeste	Profundidad	Magnitud
24/09/2022	2001 45.1	04:01:45	19.654	-77.861	19.5	4.2



SOBRE LA ÉTICA EN LA CIENCIA...



El hablar de ética de la investigación implica no solo a los científicos en su carácter de grupo social, sino en alusión a cada uno como individuo. El tema tiene implicancias como el desfase entre el gran avance en lo científico y tecnológico por un lado y los valores por otro.; de tal manera que ahora enfrentamos el riesgo de la hecatombe nuclear siendo hoy más que nunca patente que cada suceso en el campo de la ciencia tiene una gran trascendencia en el futuro de la humanidad en pleno; para mejor o para peor.

Los aspectos que comporta la ética de la investigación son variados y puede afirmarse que la investigación es un aspecto particular de la más amplia problemática que significa la relación entre ética y ciencia. Una primera cuestión implica las exigencias éticas del investigador en su relación de trabajo con otros científicos y sus colaboradores:

COMPORTAMIENTO ETICO DEL INVESTIGADOR

¿En particular han sido ampliamente tratados en códigos específicos los aspectos relativos a la investigación con seres humanos? No obstante, hay normas que por su significado y generalidad es válido tomarlas en cuenta en este código; en consecuencia, se deberá:

- Defender la verdad científica; ello implica que bajo ningún concepto se cambien los aspectos de los resultados científicos, respondiendo a coyunturas circunstanciales ajenos al desarrollo científico-técnico.
- Validar los resultados científicos: La presentación de un resultado parcial, por requerimientos inaplazables, no debe promover el efectismo o espectacularidad al no estar acompañado de todo rigor científico requerido o la evaluación integral del costo, beneficio o riesgo de su aplicación.
- Aprovechar eficazmente el tiempo destinado a la solución de los problemas científicos-técnicos que enfrenta como expresión de su responsabilidad y consagración al trabajo.
- Realizar la evaluación económica, técnica, científica, ambiental y social, previa a la ejecución de la investigación que se lleva a cabo, incluyendo en efecto de sus resultados al introducirlos en la práctica social.
- Incrementar la colaboración eficiente y el trabajo multidisciplinario en la actividad científico-técnica tomando en cuenta la interrelación e integralidad del objeto de estudio.
- Evitar que se produzcan daños o molestias a las personas como resultado de los trabajos de investigación, asegurando el beneficio máximo posible del o los individuos objetos de investigación.
- Respetar la autonomía, dignidad y el pudor de las personas que son objeto de investigación y proteger las que no puedan ejercer su autonomía con plenitud.
- Respetar el secreto profesional, la confidencialidad de la información en programas de pesquisajes, encuestas y bancos de datos, teniendo en cuenta los intereses de los sujetos incluidos en la investigación siempre que esto no ocasione un perjuicio social mayor.
- Cuidar porque la información que se brinda en la divulgación científica sea juiciosa evitando emitir criterios que puedan despertar alarmas innecesarias en la población o sectores de ella, o generar falsas expectativas.
- Evitar en la experimentación con la fauna, la flora o cualquier otro recurso natural, así como con animales de laboratorio, el daño innecesario de los mismos.
- Proteger el medio ambiente y cuidar el uso racional de los recursos naturales. Promover el desarrollo sostenible.
- Coadyuvar con su labor a evitar que el crecimiento demográfico y el afán consumista irracional conduzcan a la destrucción de la naturaleza.

¿qué comportamiento ético debe tener el investigador?



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS

CALLE 17 #61 REPARTO VISTA ALEGRE, CÓDIGO POSTAL 90400

Teléfonos: 641607-642583- 641613-642866

CONTACTENOS director@cenais.cu o ana@cenais.cu

NUESTRA RAZÓN ES INFORMAR