

BIDEBARRIETA ZIENTIFOKOA

Hitzaldi-solasaldia Raquel Idoeta Hernandorenarekin

Ingurumen erradioaktibitatea zaintzen

Bilbon, 2025ko apirilaren 2a. Ingurumenaren zaintza erradiologikoa funtsezko prozesua da ingurunean dagoen erradioaktibitatearekiko esposizioa kontrolatu eta minimizatzeko. Esposizio horren jatorria naturala edo instalazio nuklearren eta erradioaktiboaren operazioetatik eratorritakoa izan daiteke. Herritarrentzako seguruak diren erradiazio-mailak mugen barruan mantenduko direla bermatzeko, airearen, uraren, lurzorua eta biotaren - flora eta fauna- analisiak eta neurketak egiten dira erradioaktibitate-iturritik hurbil dauden lekuetan.

Kontrol mota horrek garrantzi berezia hartzen du instalazio nuklearrak ixtean, ezinbestekoa baita prozesua zorrotasun handienarekin gainbegiratzea, material erradioaktiboaren edozein jatorri aurrea hartzeko. Gaur egungo eta hurbileko adibide bat da Garoñako (Burgos) zentral nuklearraren eraisketa. Bertan, UPV/EHUK aktiboki laguntzen du garapen seguru eta gardena bermatzeko.

Gai honetan sakontzeko, **Raquel Idoetak**, Bilboko Ingeniaritza Eskolako Energia Ingeniaritzako irakasle eta UPV/EHUKo Segurtasun Nuklear eta Erradiologikoko (SEGNUC) taldeko kideak *"Vigilando la radioactividad ambiental"* (Ingurumen erradioaktibitatea zaintzen) hitzaldia emango du **apirilaren 9an**, asteazkena, **19:00etan Bilboko Bidebarrietako Liburutegian**.

Bere hitzaldian, Idoetak ingurumenaren zaintza erradiologikoa zertan datzan azalduko du eta ingurumenean erradioaktibitatea kontrolatzeko erabiltzen diren teknika batzuk ere aurkeztuko ditu. Garoñako zentral nuklearraren kasu zehatzari ere helduko dio eta, bereziki, UPV/EHUKo Segurtasun Nuklearreko eta Erradiologikoko ikertaldeak (SEGNUC) zentral nuklearraren eraisketan betetzen duen papera ere plazaratuko du.

Hitzaldi-solasaldi hau [UPV/EHUKo Kultura Zientifikoko Katedrak](#) eta **Bidebarrieta Liburutegiak** antolatzen duten Bidebarrieta Zientifikoa zikloaren saioa da. Hitzaldia aurrez aurre, eta *streaming* bidez ere ikusi ahalko da [KulturaguneaTB](#) kanalean. Aretoko sarrera doakoa eta librea izango da lekuak bete arte.

Hizlaria

[Raquel Idoeta Hernandorena](#) Ingeniaritza Energetikoan doktoratu zen UPV/EHUn eta Euskal Herriko Unibertsitateko Bilboko Ingeniaritza Eskolako Ingeniaritza Energetikoa saileko irakaslea da. Horrez gain, Segurtasun Nuklear eta Erradiologikoko (SEGNUC) ikerketa-taldeko kidea da erakunde horretan.

Ingeniaritza nuklear eta erradiologikoaren arloarekin lotutako 50 artikulua baino gehiago argitaratu ditu inpaktu indize handiko aldizkarietan, eta 25 urte baino gehiago daramatza ingurumenaren zaintza erradiologikoari lotuta. Bestalde, Espainiako Sozietate Nuklearreko (SNE) eta Babes Erradiologikorako Espainiako Elkarteko (SEPR) kidea da.

Hitzaldi-solasaldia: “Ingurumen erradioaktibitatea zaintzen”

Hizlaria: Raquel Idoeta Hernandorena UPV/EHUko Ingeniaritza Energetikoan doktorea da eta UPV/EHUko Segurtasun Nuklear eta Erradiologikoko (SEGNUC) ikerketa-taldeko kidea

Hitzaldia: “*Vigilando la radioactividad ambiental*” (Ingurumen erradioaktibitatea zaintzen)

Data: apirilaren 9a, asteazkena

Ordua: 19:00etan

Lekua: Bidebarrieta Liburutegia (Bidebarrieta, 4 – Bilbo)

Hizkuntza: gaztelania

BIDEBARRIETA CIENTÍFICA

Charla-coloquio con Raquel Idoeta Hernandez

Vigilando la radiactividad ambiental

Bilbao, 2 de abril de 2025. La vigilancia radiológica ambiental es un proceso fundamental a la hora de controlar y minimizar la exposición a la radioactividad presente en el entorno, ya sea de origen natural o derivada de la operación de instalaciones nucleares y radiactivas. Para garantizar que los niveles de radiación se mantengan dentro de límites seguros para la población, se realizan análisis y mediciones del aire, el agua, el suelo y la biota -flora y fauna- en las áreas cercanas a la fuente de radioactividad.

Este tipo de control adquiere una especial relevancia en el cierre de instalaciones nucleares, donde resulta imprescindible supervisar el proceso con el máximo rigor para prevenir cualquier liberación de material radioactivo. Un ejemplo actual y cercano es el desmantelamiento de la central nuclear de Garoña (Burgos), en el que la Universidad del País Vasco UPV/EHU colabora de manera activa a fin de garantizar un desarrollo seguro y transparente.

Para profundizar en esta cuestión, **Raquel Idoeta**, profesora del departamento de Ingeniería Energética de la Escuela de Ingeniería de Bilbao y miembro del grupo de Seguridad Nuclear y Radiológica (SEGNUC) de la UPV/EHU, ofrecerá la charla "*Vigilando la radiactividad ambiental*", que tendrá lugar el próximo **miércoles 9 de abril** a las **19:00 horas** en la Biblioteca de Bidebarrieta en Bilbao.

Durante su intervención, Idoeta explicará en qué consiste la vigilancia radiológica ambiental, y algunas de las técnicas que se emplean para el control de la radiactividad en el medio ambiente. También analizará el caso concreto de la central nuclear de Garoña y el papel que desempeña la UPV/EHU y, en particular, el grupo de investigación de Seguridad Nuclear y Radiológica (SEGNUC) en su desmantelamiento.

La charla-coloquio, que se enmarca en el ciclo de conferencias Bidebarrieta Científica, impulsadas por la [Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU](#) y la **Biblioteca Bidebarrieta**, se podrá seguir tanto de manera presencial como vía *streaming* a través del canal [KulturaguneaTB](#). La entrada es libre hasta completar aforo.

La conferenciante

[Raquel Idoeta Hernandez](#) es doctora en Ingeniería Energética por la UPV/EHU y profesora del departamento de Ingeniería Energética de la Escuela de Ingeniería de Bilbao de la Universidad del País Vasco. Además, es miembro del grupo de investigación de Seguridad Nuclear y Radiológica (SEGNUC) en la citada institución.

Ha publicado más de 50 artículos relacionadas con el ámbito de la ingeniería nuclear y radiológica en revistas de alto índice de impacto y lleva ligada a vigilancia radiológica

ambiental más de 25 años. Además, es miembro de la Sociedad Nuclear Española (SNE) y de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR).

Charla-coloquio: "Vigilando la radioactividad ambiental"

Ponente: Raquel Idoeta Hernandorena es doctora en Ingeniería Energética por la UPV/EHU y miembro del grupo de investigación SEGNUC de la UPV/EHU

Fecha: miércoles, 9 de abril

Hora: 19:00 horas

Lugar: Biblioteca Bidebarrieta (Calle Bidebarrieta, 4 – Bilbao)

Idioma: castellano