

El campus de Palencia de la Universidad de Valladolid en Vietnam

En un momento de cambio global drástico la sostenibilidad debe ser el paradigma de nuestra relación con el planeta

Mayo de 2023

Resulta ya incuestionable y fuera de toda duda que vivimos un cambio global que incluye no solo el cambio climático ya que también está reflejado en el cambio general que representa las pandemias recurrentes, la crisis de biodiversidad y los desequilibrios demográficos tanto de superpoblación como de vacíos poblacionales.

La Universidad de Valladolid tiene un impacto relevante en Vietnam que es un país clave para los retos asociados al cambio global.

La colaboración de la UVa en Vietnam en cifras:

- 12 años de colaboración con 5 universidades vietnamitas
- 4 proyectos académicos desarrollados o en desarrollo
- 3 trabajos fin de máster defendidos y 2 tesis doctorales en marcha (una de ellas en cotutela)
- 2 publicaciones internacionales
- 1 campus virtual de emergencia desplegado durante el confinamiento.
- 94 personas han participado en el programa de intercambio: 49 estudiantes (41 de las universidades vietnamitas y 8 de la Universidad de Valladolid) y 45 profesores (27 de las universidades vietnamitas y 18 de la Universidad de Valladolid)
- El campus de Palencia de la UVa representa 2/3 de toda la actividad académica de las universidades españolas en Vietnam
- 1 cátedra de empresa creada
- Más de 360 mil € captados en proyectos por la UVa

Para alcanzar estos objetivos se ha contado con la colaboración institucional de los vicerrectorados de internacionalización y del campus de Palencia en apoyo de diversas acciones. Además, estos logros se enmarcan en las acciones de la ETS de Ingenierías Agrarias, Instituto iuFOR y cátedra SMART Global Ecosystems.



<https://vietnam.uva.es>

Contacto

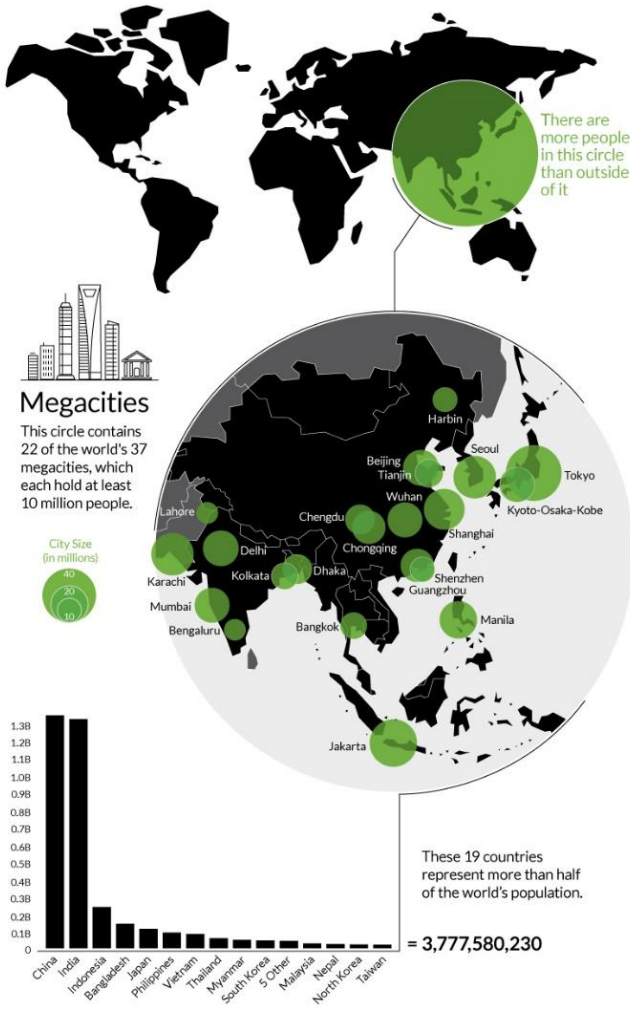
felipe.bravo@uva.es

MARCO GENERAL

Chart of the Week

SPHERE OF INFLUENCE

More than half of the people on Earth live within this circle



La sostenibilidad fue enunciada como concepto a principios del siglo XVIII por el gestor forestal Hans Carl von Carlowitz quién en su obra *Silvicultura oeconomica* enunciaba la necesidad de la “conservación, el cultivo y la utilización de la madera de una manera continuada, estable y sostenible”. Más de 300 años después la **sostenibilidad** es más que la producción recurrente y sostenida pero este concepto, ahora ampliado para incluir entre otros aspectos la biodiversidad y la resiliencia frente a los crecientes riesgos, es la **clave de la relación entre sistemas sociales y naturales**.

Las tecnologías de la información y la comunicación junto con el análisis masivo de datos abren un mundo de **oportunidades para poner en marcha acciones formativas, de investigación y de sensibilización social** para difundir los métodos y ejecutar acciones de sostenibilidad.

La población mundial está creciendo de forma incontrolada en el sudeste asiático donde hoy vive ya el 50% de la población mundial.

<https://www.visualcapitalist.com/majority-worlds-population-lives-circle/>

Esta concentración de la población está generando desequilibrios ambientales y sociales a los que debe darse respuesta. La Universidad y las empresas con vocación global deben trabajar juntas para fomentar una relación sostenible con nuestro planeta. Las Naciones Unidas han plasmado este reto a través del planteamiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** con los que pretende implementar un plan global (Agenda 2030) para la **erradicación de la pobreza, la lucha contra el cambio climático y la reducción de las desigualdades**. La integración de los ODS con los principios de la economía circular es lo que ha dado en llamarse **economía inteligente**.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/news/communications-material/s-sdg-posters/>

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



¿POR QUÉ LA COLABORACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID CON INSTITUCIONES VIETNAMITAS?

La Universidad de Valladolid lleva más de 12 años trabajando en Vietnam para fomentar la cooperación académica, científica y técnica con diferentes actores de la sociedad vietnamita. El liderazgo de esta colaboración la ha llevado el profesor Felipe Bravo (catedrático de planificación forestal de la UVa) y su equipo de trabajo en el iuFOR (<https://iufor.uva.es/>), la cátedra SMART Global Ecosystems (<https://smartglobalecosystems.uva.es/>) y la ETS de Ingenierías Agrarias (<http://etsiiaa.uva.es/>) y de los vicerrectorados del campus de Palencia (<http://www.palencia.uva.es>) y de internacionalización. Se ha colaborado con un total de 5 universidades vietnamitas: Vietnam National University- University of Science y University of Social Science, Thai Nguyen University: Univresity of Science and University of Agriculture and Forestry y Vietnam National University of Forestry



Durante este tiempo se han firmado **convenios de colaboración** con diversas universidades vietnamitas (*Vietnam National University, Thai Nguyen University y Vietnam National University of Forestry*), se han desarrollado diferentes **proyectos académicos** tanto de **movilidad** de estudiantes y profesores (<https://uvamobplus.uva.es>) españoles y vietnamitas, como en el ámbito de la **bioeconomía** (<http://bioecon.eu/>) y la virtualización de la educación superior (<https://virtualforests.eu/>), se han implementado **dobles titulaciones de máster** con la *Vietnam National University-University of Science* en el ámbito de la Gestión Forestal basada en Ciencia de Datos-DATAFOREST (<http://dataforest.uva.es>) y de la Ingeniería ambiental

(<http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertaformativagrados/2.01.02.01.alfabetica/Ingenieria-Ambiental/>) y se han instalado 4 hectáreas de **parcelas permanentes de investigación en bosques tropicales secundarios** (<http://bioecon.eu/martelosscopes/>) para el seguimiento del carbono fijado en estos bosques y de su biodiversidad. Como herramienta didáctica se han diseñado y ejecutado diferentes **visitas virtuales** en estas **parcelas permanentes** (<http://sostenible.palencia.uva.es/content/virtual-forest-tours>) y se ha implementado la versión en vietnamita del **Sistema de Apoyo para la Simulación de Alternativas de Manejo Forestal Sostenible-SIMANFOR** (www.simanfor.es). La VNU-HUS participa en el proyecto CARE4C - Carbon smart forestry under climate change (<http://www.care4c.eu/>) dentro de la convocatoria H2020 - MSCA.

Estudiantes de la Universidad de Valladolid han hecho **prácticas en empresa**, han participado en *Intensive Learnign Programs* y han desarrollado su **trabajo fin de máster** (<http://uvadoc.uva.es/handle/10324/37703>, <http://uvadoc.uva.es/handle/10324/38209> y <http://uvadoc.uva.es/handle/10324/38207>) en Vietnam. Una estudiante vietnamita ha realizado el máster DATAFOREST.

El marco de nuestro máster MEDFOR (www.medfor.eu) ya han pasado por nuestro campus 3 graduados de las universidades socias en Vietnam.

En estos momentos se están dirigiendo dos tesis doctorales centradas en aspectos ambientales clave:

- Mr. Do Quang Tung (alto cargo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, MARD, vietnamita) Título: **In situ conservation of threatened plant species in Vietnam**. Directores: Prof. Felipe Bravo (UVA); Prof. Dr. Hoang Van Sam (VNUF), Prof. Dr. Rosario Sierra-de-Grado (UVA) Fecha prevista de defensa, noviembre 2023. Titulación por la Universidad de Valladolid.
- Ms. Doan Thi Nhat Minh (investigadora en la Vietnam National University-University of Science VNU-HUS) Título: **Forest structure and biomass for sustainable forest management in Northern Vietnam**. Directores: Prof. Felipe Bravo (UVA); Prof. Dr. Vu Van Manh (VNU-HUS) Fecha prevista de defensa, noviembre 2024. Doctorado en cotutela (defensa en la VNU-HUS) Titulación por la Universidad de Valladolid y por la Vietnam National University-University of Science



En el marco de esta colaboración, en el año 2020 se realizó en Palencia la exposición organizada por la Vietnam National University y la Universidad de Valladolid (Campus de Palencia) titulada *Vietnam: sus gentes, sus paisajes y su cultura* a través de la colaboración con el vicerrectorado de internacionalización y el vicerrectorado del Campus de Palencia. La exposición fue un éxito de público y tuvo un impacto relevante en la sociedad local y en la comunidad universitaria: <https://www.flickr.com/photos/147451313@N04/albums/72157713035269501>

La **Universidad de Valladolid** mantiene un compromiso con la **cohesión territorial** en los cuatro campus en los que imparte diferentes titulaciones: Palencia, Segovia, Soria y Valladolid. En este marco se creó la **primera cátedra de empresa en el campus de Palencia**. El incremento de la empleabilidad de los egresados mediante el fortalecimiento de sus capacidades y habilidades junto con la creación de redes de cooperación ayudará a fijar población innovadora en estos territorios. La cátedra SMART Global Ecosystems Universidad de Valladolid-SNGULAR (<https://smartglobalecosystems.uva.es/>) ha potenciado la colaboración entre la UVA y la VNU-HUS.



**SMART GLOBAL
ECOSYSTEMS**
UVA Universidad de Valladolid + SNGULAR

Durante el confinamiento (en 2020) el iuFOR colaboró con la Vietnam National University-Hanoi University of Science en el despliegue de su campus virtual (<https://ecampus-hus-vnu.edu.vn/>) hasta entonces inexistente.