NOTA DE PRENSA
Instituto de Física Teórica
Teléfono: 912999879
comunicacion.ift@uam.es
http://www.ift.uam-csic.es

El Instituto de Física Teórica IFT UAM-CSIC, entre los mejores centros de investigación del mundo, según Nature Index

Madrid, Viernes 25 de mayo de 2018. Los últimos informes del Nature Index, indicador que elabora anualmente la prestigiosa revista Nature, ubican al IFT (Instituto de Física Teórica UAM-CSIC) en los primeros lugares de excelencia investigadora. Su valoración competitiva en este indicador figura a la altura de reconocidos centros internacionales, como el Instituto de Estudios Avanzados de Princeton, o los grupos de Física Teórica del CERN y de la Universidad de Cambridge.

El Instituto madrileño de Física Teórica (IFT), que pertenece a la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), figura como centro líder nacional en todas las áreas de investigación, y como parte del grupo de instituciones que lideran en el mundo la investigación en Física Teórica. Así lo reconocen los datos del 1 de Febrero de 2017 al 31 de Enero de 2018 del Nature Index.

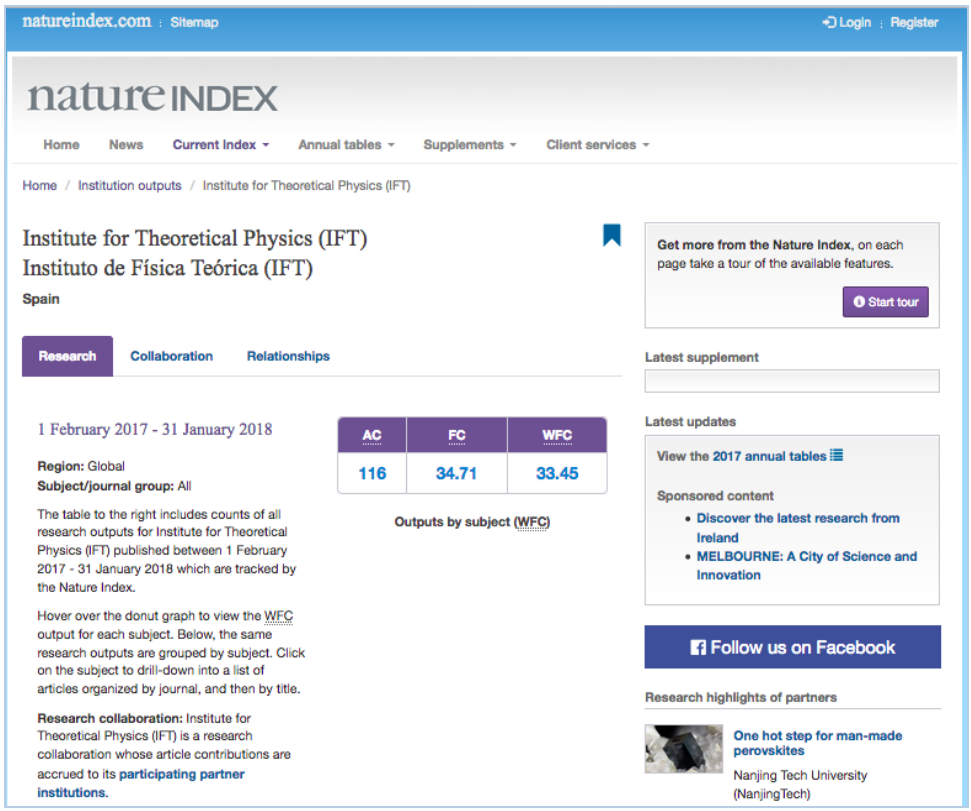
El Nature Index es un indicador de excelencia en la investigación que proporciona información sobre la productividad científica de un centro, institución, región o país, en función del número de artículos publicados en revistas de alto impacto. Es elaborado por la revista Nature y monitoriza la actividad que se desarrolla actualmente en más de 8.000 centros de investigación de todo el mundo.
“Nature Index no pondera según el tamaño de las instituciones o su producción global, por lo que organismos estatales o universidades enteras compiten con institutos de investigación individuales”, explican desde el IFT. “Incluso en estas condiciones, el Nature Index del IFT ha alcanzado 33,45”.

Este valor sitúa al instituto madrileño en el octavo lugar del ‘top 10’ de instituciones españolas. De igual forma, lo ubica como institución líder entre los centros de investigación individuales en todas las áreas, al ser superado solo por organizaciones multi-centro: el CSIC (organismo líder a nivel nacional) y el BIST; y por cinco universidades: Univ. de Barcelona, Univ. Autónoma de Madrid, Univ. del País Vasco, Univ. de Valencia y Univ. Complutense.
Este ‘top 10’ solo incluye otro instituto de investigación individual: el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), en novena posición.

Excelencia Internacional

A nivel europeo, el Nature Index sitúa al IFT en el ‘top 40’ de instituciones europeas, en el área de Física, con la mayor parte de estas correspondiendo nuevamente a organismos estatales o universidades.
En una comparativa con centros individuales, el IFT está en un grupo de liderazgo, con una valoración cercana a la del Niels Bohr Institute de Dinamarca (38,59), y por encima de reconocidos centros como los grupos de Física Teórica del CERN (32,48), de la U. Cambridge (31,87) o el IPPP de Durham (20,10).
A nivel mundial, el IFT mantiene su posición en el grupo de liderazgo del área de Física Teórica, con una valoración competitiva próxima a la de centros como el Perimeter Institute de Canadá (47,13), y superando a centros líderes como el Institute for Advanced Study (IAS) de Princeton (22,42), el KITP Santa Barbara (25,29) o el Kavli IPMU de Japón (27,46).

La excelencia internacional de los resultados de investigación del IFT también ha merecido otros reconocimientos recientemente. La Agencia Sinc, por ejemplo, seleccionó entre los 15 hitos de la ciencia española en el 2017 dos contribuciones con participación del IFT: el descubrimiento de anomalías cuánticas gravitacionales en experimentos de Física de Estado Sólido en laboratorios terrestres; y la captura de imágenes, con la cámara DES, de la colisión entre dos estrellas de neutrones detectada simultáneamente por ondas gravitacionales.



SOBRE el IFT UAM-CSIC

El Instituto de Física Teórica (IFT) UAM-CSIC fue creado oficialmente en 2003 como un centro mixto perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y a la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Es el único centro Español dedicado íntegramente a la investigación en Física Teórica. En el IFT se trabaja en la frontera de la Física de Partículas Elementales, Astropartículas y Cosmología, con el objetivo es entender las claves fundamentales de la Naturaleza y del Universo. Sus investigadores lideran numerosos proyectos de investigación en el ámbito tanto nacional como

internacional. El IFT forma parte de la línea estratégica `Física Teórica y Matemáticas´ del Campus de Excelencia Internacional (CEI) UAM+CSIC establecido en 2009. Desde 2012, está acreditado como Centro de Excelencia Severo Ochoa. Además de la actividad puramente científica, en el IFT se realiza una intensa tarea de formación de jóvenes investigadores y profesionales a través del programa de postgrado en Física Teórica con Mención de Excelencia del CEI y del Ministerio de Educación. También se lleva a cabo una importante labor transferencia de conocimiento a la sociedad a través de diversos programas de divulgación.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

CSIC CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Cincuenta Aniversario 1968 2018 UAM Universidad Autónoma de Madrid

Dirección General de Universidades e Investigación CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE Comunidad de Madrid

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE