



IFIC - INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR
<http://ific.uv.es/>

Quinta convocatoria de la infraestructura Artemisa para cálculos en inteligencia artificial

El próximo día 14 de septiembre se abrirá la quinta convocatoria para solicitar el uso de la infraestructura *Artemisa* para trabajos de investigación que requieran cálculos en inteligencia artificial y aprendizaje automático.

En esta convocatoria podrán solicitar el uso de la infraestructura todos los grupos de investigación de las universidades públicas y organismos públicos de investigación españoles.

Artemisa cuenta actualmente con 23 servidores que alojan sendos procesadores NVIDIA GPU Volta V100, especialmente aptos para realizar cálculos en inteligencia artificial. Además de estos servidores, que han de utilizarse en modo “batch”, hay disponibles dos interfaces donde los usuarios pueden ensayar previamente sus programas. *Artemisa* cuenta adicionalmente con un sistema de almacenamiento y de CPUs de última generación.

Los grupos que deseen utilizar *Artemisa* deberán solicitarlo en su sitio web:

<https://artemisa.ific.uv.es/>

siguiendo los pasos que allí se indican.

Las solicitudes serán evaluadas por un comité que tendrá en cuenta el interés científico de las propuestas, el historial del grupo proponente, la adecuación de los cálculos al uso de los recursos de *Artemisa*, en particular la utilización de la inteligencia artificial y las disponibilidades de la infraestructura. Adicionalmente, podrá tenerse en cuenta su impacto social, muy especialmente si los objetivos del proyecto están recogidos en la matriz de prioridades de la RIS3 de la Comunitat Valenciana.

El plazo de solicitud estará abierto hasta el próximo día 9 de octubre de 2020.

Artemisa está cofinanciada por la Unión Europea y la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana a través del proyecto IDIFEDER/2018/048 del Programa Operativo FEDER 2014-2020 de la Comunitat Valenciana.



VNIVERSITAT
D VALÈNCIA

IFIC - INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR
<http://ific.uv.es/>

Cinquena convocatòria de la infraestructura *Artemisa* per a càlculs en intel·ligència artificial

El pròxim dia 14 de setembre s'obrirà la cinquena convocatòria per a sol·licitar l'ús de la infraestructura *Artemisa* per a treballs de recerca que requerisquen càlculs en intel·ligència artificial i aprenentatge automàtic.

En aquesta convocatòria podran sol·licitar l'ús de la infraestructura tots els grups d'investigació de les universitats públiques i organismes públics d'investigació espanyols.

Artemisa compta actualment amb 23 servidors que allotgen sengles processadors NVIDIA GPU Volta V100, especialment aptes per a realitzar càlculs en intel·ligència artificial. A més d'aquests servidors, que han d'utilitzar-se en manera "batch", hi ha disponibles dues interfaces on els usuaris poden assajar prèviament els seus programes. *Artemisa* compta addicionalment amb un sistema d'emmagatzematge i de CPUs d'última generació.

Els grups que desitgen utilitzar *Artemisa* hauran de sol·licitar-ho en el seu lloc web:

<https://artemisa.ific.uv.es/>

seguint els passos que allí s'indiquen.

Les sol·licituds seran avaluades per un comitè que tindrà en compte l'interés científic de les propostes, l'historial del grup proponent, l'adequació dels càlculs a l'ús dels recursos d'*Artemisa*, en particular la utilització de la intel·ligència artificial i les disponibilitats de la infraestructura. Addicionalment, es podrà tindre en compte el seu impacte social, molt especialment si els objectius del projecte estan recollits en la matriu de prioritats de la RIS3 de la Comunitat Valenciana.

El termini de sol·licitud estarà obert fins el pròxim dia 9 d'octubre de 2020.

Artemisa està cofinançada per la Unió Europea i la Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana a través del projecte IDIFEDER/2018/048 del Programa Operatiu FEDER 2014-2020 de la Comunitat Valenciana.



VNIVERSITAT
D VALÈNCIA

IFIC - INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR
<http://ific.uv.es/>

Fifth Call of the *Artemisa* infrastructure for computing in Artificial Intelligence

Next September 14 will open the fifth call to apply for the use of the *Artemisa* infrastructure for research work that requires computing in artificial intelligence and machine learning.

To this call can apply any research group of the Spanish public universities or public research centres.

Artemisa is currently composed of 23 servers that host one NVIDIA GPU Volta V100 each, especially suitable for computing in artificial intelligence. In addition to these servers, which must be used in “batch” mode, there are two interfaces where the users can previously test their software. *Artemisa* also boasts a last generation CPU and storage system.

To apply, research groups should user *Artemisa*’s web site:

<https://artemisa.ific.uv.es/>

and follow the steps described there.

The applications will be evaluated by a committee that will take into account the scientific interest of the application, the research group record, the adequacy to the *Artemisa*’s resources of the computation proposed, in particular the use of artificial intelligence, and the availability of the requested resources. Additionally, the societal impact of the proposal could be taken into account, especially if its objectives are listed in the priority matrix of the RIS3 of Comunitat Valenciana.

The deadline for application is 9 October 2020.

Artemisa is funded by the European Union and the Conselleria of Education, Research, Culture and Sports of the Generalitat Valenciana through the Project IDIFEDER/2018/048 of the Operative Programme FEDER 2014-2020 of the Comunitat Valenciana.