

klockan
12.00
onsdag **2 juni**
online

FORSKARLUNCH

med eftersnack på distans

Gigantiska kraftfulla mekanismer i vårt hem, universum

*Galaxer. Svarta hål. Gammablixtar. Jetstrålar.
Begrepp som både kan fascinera och skrämma. Svåra
att greppa och ger oss en känsla av att vara onåbara.
Men vi har samma hemvist - universum.*

Yvonne Becherini är astrofysiker och studerar aktiva galaxkärnor och gammablixtar genom gammastrålningsastronomi. Hon tar oss med på en resa bland de mest kraftfulla energiproduktionsmekanismerna i universum.

Alla aktiva galaxer har en kraftigt energialstrande central region som innehåller ett gigantiskt svart hål. Ett supermassivt objekt som drar till sig omkringliggande materia med stor kraft. Ofta kan man iakttä två enorma motriktade jetstrålar komma ut från det inre av dessa galaxer. Där genereras kolossala mängder strålning av olika slag.

Gammablixtar är korta utbrott av gammastrålning från kollapsande stjärnor eller från kolliderande neutronstjärnor. När en gammablixt inträffar frigör den samma mängd energi som för hela universums ljusstyrka.

Du kan läsa om forskargruppen på
[https://lnu.se/forskning/sok-forskning/
data-intensive-astroparticle-physics](https://lnu.se/forskning/sok-forskning/data-intensive-astroparticle-physics)



Yvonne Becherini

astrofysiker och ledare
för forskargruppen
Astropartikelfysik vid
Institutionen för fysik
och elektroteknik vid
Linnéuniversitetet

DATUM onsdagen den 2 juni

TID föreläsning klockan 12.00-12.45

digitalt mingel klockan 12.45-13.00

FÖR VEM öppen för alla intresserade

PLATS alla deltar på distans via Teams

KOSTNAD Ingen, men anmälan krävs.

ANMÄLAN på videum.se/biljettkiosken

Länk till forskarlunchen skickas till din
e-post senast på morgonen den 2 juni.

EFTERSNACK OCH NÄTVERKANDE

Saknar du liksom vi minglet, nätverkanget och snacket efter forskarluncherna? Denna gång testar vi att bjuda in till ett kort digitalt eftersnack - en plats för alla oss som vill dela tankar kring föreläsningen eller bara vill säga hej till andra deltagare.

Häng på!
idéer föds där människor möts

videum
science park

Linnéuniversitetet

OM FORSKARLUNCHERNA Ett samarbete mellan Videum Science Park och Linnéuniversitetet. Forskare, lärare och studenter, företag i Videum Science Park samt all intresserad allmänhet bjuds in till aktuella forskningsföredrag. Syftet är att ge uppslag till nya intressanta samarbeten mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor. videum.se lnu.se