

# کارگاه آشنایی با برنامه کاربری ایران از آزمایشگاه آلبا

با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

## عناوین کارگاه:

- معرفی چشمه نور ایران: نوری تازه بر علم کشور
- معرفی برنامه‌ی استفاده‌ی پژوهشگران ایرانی از آزمایشگاه آلبا
- معرفی ویژگی‌ها و کاربردهای پژوهشی خطوط باریک‌ی آزمایشگاه آلبا
- آشنایی با نرم‌افزارها و روش‌های داده‌پردازی در خطوط باریک
- روش نگارش پیشنهاد طرح پژوهشی برای کاربران تابش سنکروترونی

## ALBA Beamlines:

- MSPD The Powder Diffraction Beamline
- XALOC The Macromolecular Crystallography Beamline
- CLAESS The Absorption and Emission Spectroscopy Beamline
- MIRAS The Infrared Micro-Spectroscopy Beamline
- MISTRAL The Full-Field Transmission Soft X-Ray Nano-Tomography Beamline
- CIRCE The Photoelectron Spectroscopy Beamline (PEEM & NAPP)
- NCD The Small and Wide Angle X-Ray Scattering Beamline
- BOREAS The Soft X-Ray Polarization-Dependent Spectroscopy and Scattering Beamline

## Invited Lecturers from ALBA:

- Miguel A. G. Aranda Scientific Director
- Aleksandr Missiul Researcher Assistant @ MSPD
- Marta Avila Industrial Liaison Scientist
- Martin Kreuzer Beamline Scientist @ MIRAS
- Salvador Ferrer Director's Scientific Advisor

۲۳-۲۵ آبان ۱۳۹۵، تهران، میدان شهید باهنر (نیاوران)، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

نام‌نویسی و اطلاعات بیشتر در [www.iraup.ir](http://www.iraup.ir)