

XXIV Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática

JENUUI 2018

Una (imprescindible) guía de uso

Barcelona, 4 - 6 julio de 2018

jenui2018.uoc.edu

Índice

Indicaciones generales	4
¿Dónde tendrán lugar las jornadas?.....	4
¿Cuándo y dónde puedo acreditarme?	6
¿Cómo llego a la zona de las jornadas?	6
¿Qué título de transporte público compro?.....	10
¿Cómo accedo al Cosmocaixa? ¿Puedo visitarlo?	10
¿Tenemos wifi?.....	11
¿Dónde recargo la energía?.....	11
¿Dónde me escondo?	11
¿Dónde dejo el equipaje antes de ir al hotel o después de dejarlo?....	12
Programa resumido	13
Programa detallado	14
Martes, 3 de julio. Sede Institucional UOC.....	14
Miércoles, 4 de julio. Cosmocaixa.....	16
Jueves, 5 de julio. Cosmocaixa	21
Viernes, 6 de julio. Cosmocaixa	27
Detalle de las conferencias	31
Detalle de los actos sociales	34

Indicaciones generales

¿Dónde tendrán lugar las jornadas?

En la zona alta de la ciudad de Barcelona, en el distrito de Sarrià-San Gervasi, en **tres espacios cercanos**:

- El taller previo y el aperitivo de despedida tendrán lugar en el hall de la **Sede Institucional UOC** (Av. Tibidabo, 39)

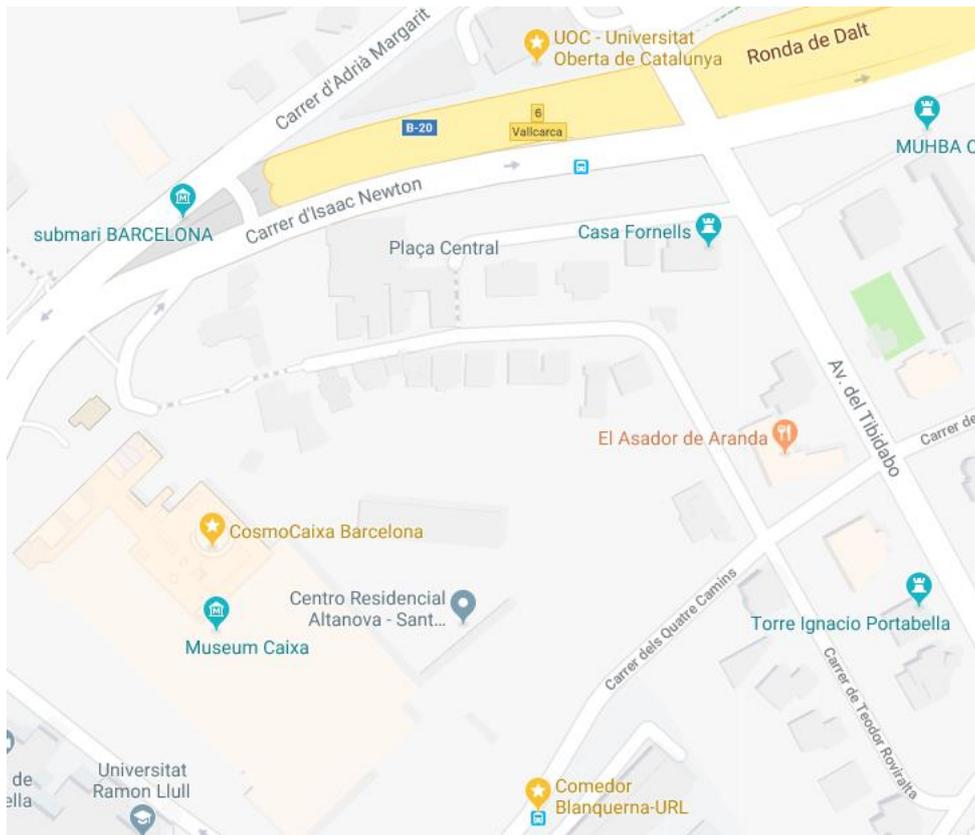


- Las sesiones serán en el **Cosmocaixa Barcelona** (C. Isaac Newton, 26)



- Las comidas se darán en el **comedor** de la Facultad de Psicología de **Blanquerna-URL** (C. Quatre Camins, s/n)

La distancia entre los tres espacios es poca y se puede llegar de un espacio a otro andando en unos cinco minutos.



Zona de las jornadas: ubicación de los tres espacios principales



Ubicación de la zona de las jornadas respecto la ciudad de Barcelona

¿Cuándo y dónde puedo acreditarme?

- En el Hall de la Sede Institucional UOC el martes 3 entre las 14:30 y las 19:30
- En la planta Plaza de la Ciencia del Cosmocaixa
 - El miércoles 4 de 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 18:00
 - El jueves 5 de 8:30 a 13:00 y de 14:30 a 16:30
 - El viernes 6 de 9:30 a 13:30

¿Cómo llego a la zona de las jornadas?

En coche:

- Por la Ronda de Dalt (autovía B-20), salidas 6 (si se viene desde el norte) y 7 (si se viene desde el sur).
- Por el centro de la ciudad, si se viene desde cualquier punto del interior de la misma.

En cuanto a **aparcamientos**:

- Cosmocaixa tiene uno de 7 a 23 horas y a 2,60 euros/hora (con facturación por minutos, eso sí).
- Más lejos, en Plaça Bonanova está el B:SM – Plaça Bonanova de 24 horas y a 20 € / día completo o bono de 35€ / 3 días. En la página web de B:SM se pueden adquirir los bonos.
- En el exterior hay pocas plazas libres y muchas son de zona azul y zona verde con estacionamiento limitado de 2 horas.

Los **atascos** en hora punta pueden ser importantes, también para taxis y autobuses, por mucho que se conozcan la ciudad perfectamente...

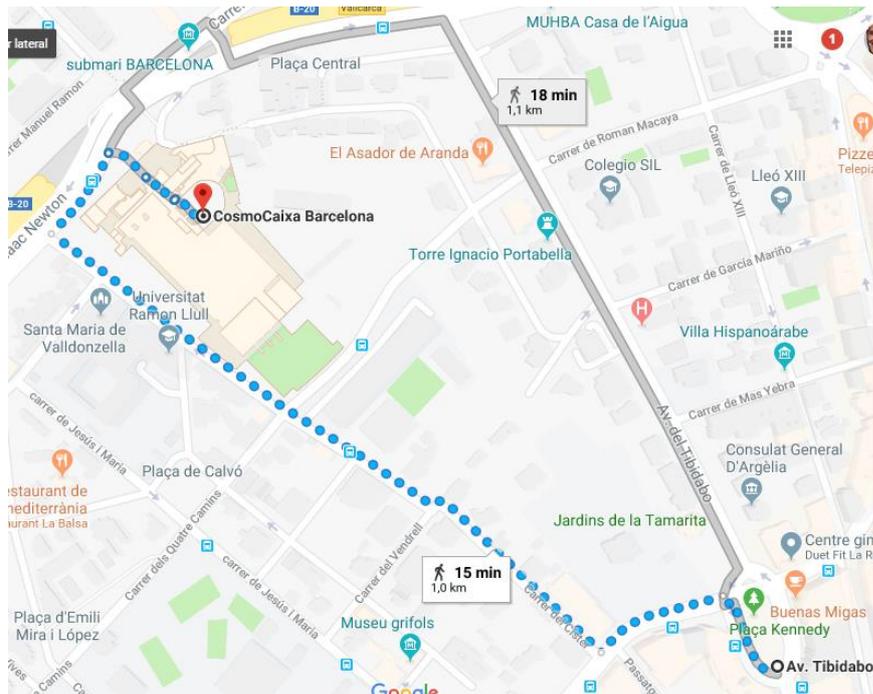
¿Se nota que el coche no es nuestra opción preferida...? 😊

En transporte público:

1. En los *Ferrocarrils de la Generalitat* (FGC), línea L7, parada Av. Tibidabo. FGC () es uno de los dos operadores de metro y tiene estaciones de interconexión con el operador principal () y con Cercanías (*Rodalies*) y otros servicios RENFE.

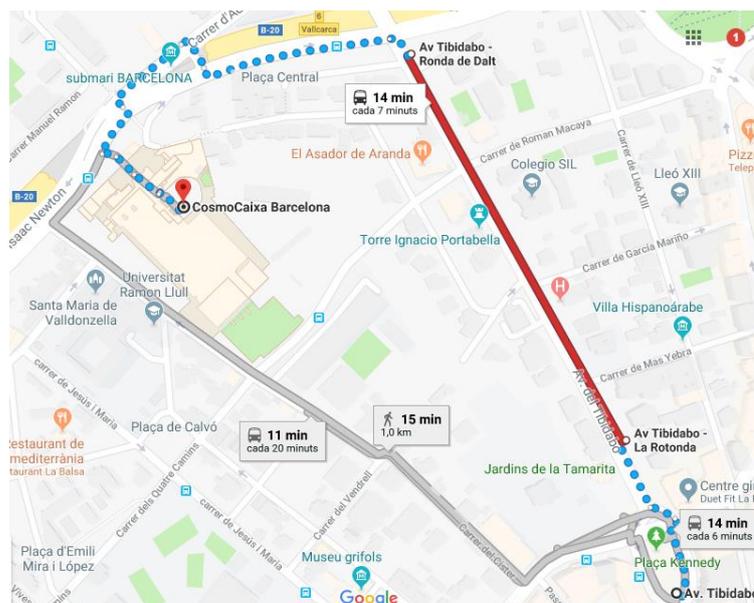


- Desde el Hotel Silken se puede coger la L7 en la parada El Putxet.
 - Desde el centro de la ciudad se puede coger la L7 en las paradas Plaça de Catalunya, Provença y Gràcia.
2. Llegados a la parada Av. Tibidabo de la L7 de FGC hay dos opciones:
 - **Andando:** Se puede subir andando hasta el Cosmocaixa por la Calle Císter en unos 15 minutos o por la Av. Tibidabo en 18 minutos. Para ir a la Sede Institucional UOC que está en la misma Av. Tibidabo, es mejor subir directamente por esta avenida.



Andando al Cosmocaixa desde la parada Av.Tibidabo de la L7 de FGC

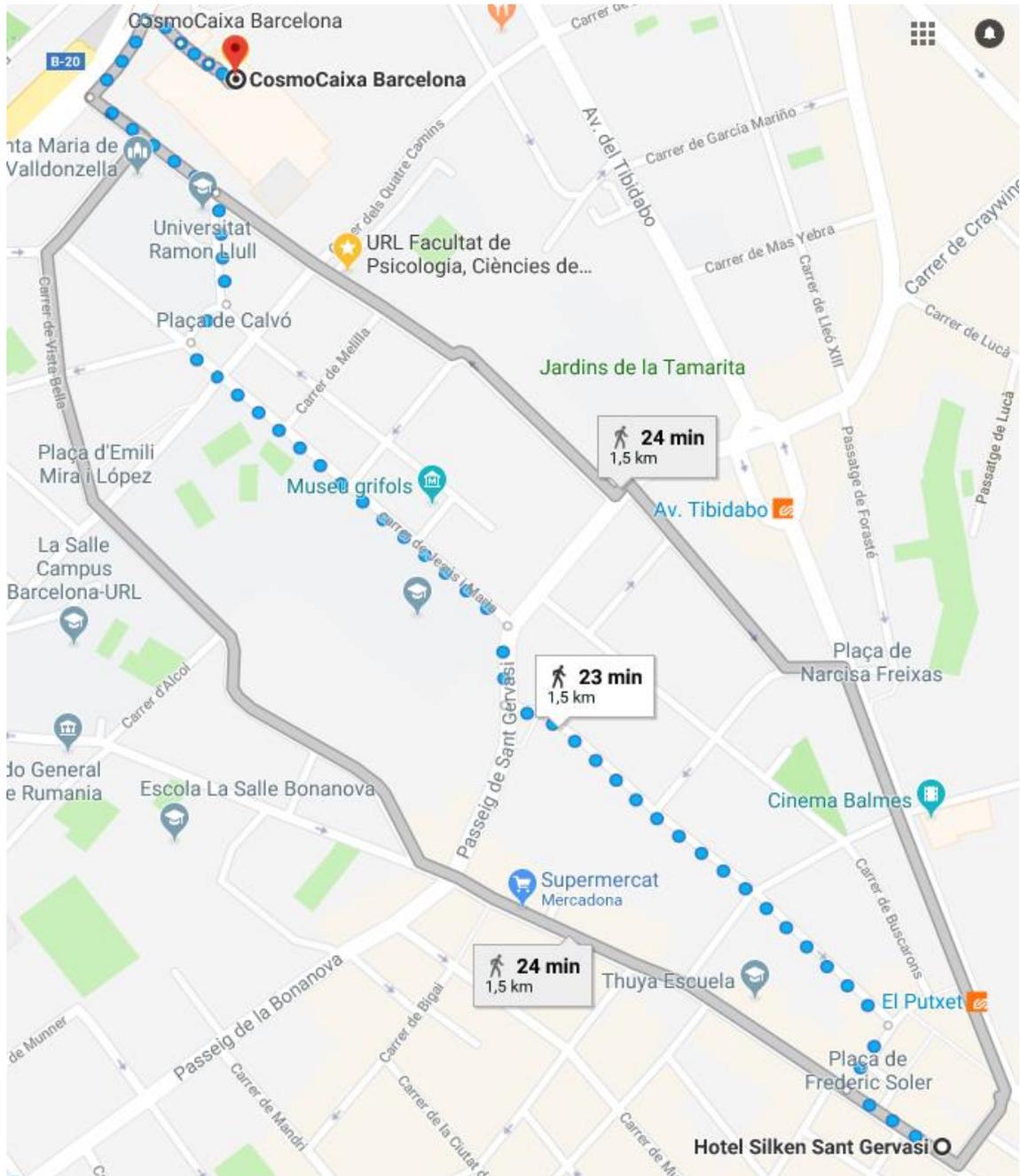
- **En autobús:** Se puede subir en el 196 (2 paradas) que se toma al principio de la Av. Tibidabo (frecuencia de paso: 7 minutos). Fuera del bus, se debe andar unos 500 metros para llegar al Cosmocaixa. Para llegar a la Sede Institucional UOC se puede bajar en la tercera parada en lugar de en la segunda.



En el bus 196 al Cosmocaixa desde la parada Av.Tibidabo de la L7 de FGC

Andando desde el hotel Silken Sant Gervasi:

Desde el hotel recomendado se puede llegar andando a Cosmocaixa en menos de 25 minutos. En sentido contrario es posible en menos de 20 minutos.



Andando desde el Hotel Silken Sant Gervasi al Cosmocaixa

En todo caso podéis confiar en Google Maps, su conocimiento de Barcelona y vuestra destreza en su uso, tanto para rutas a pie como para rutas en transporte público o privado.

¿Qué título de transporte público compro?

- **La tarjeta T-10 de una zona, sin duda:**

- Da derecho a diez trayectos integrados (es decir combinando cualquier número de cambios entre autobuses, metro, FGC, cercanías RENFE) durante 75 minutos.
- Su precio es de 10'20 euros, es decir algo más de 1 euro por trayecto integrado. La alternativa -billetes simples- cuestan sobre los 2,50 cada uno y no dan derecho a trayectos integrados
- Son multipersonales, es decir, se pueden compartir entre varios viajeros.

Se puede adquirir en las estaciones de metro, de FGC, de cercanías RENFE y en algunos estancos y quioscos. **No puede adquirirse en los autobuses.**

¿Cómo accedo al Cosmocaixa? ¿Puedo visitarlo?

Cada día, en la zona de acreditación de Cosmocaixa (nivel Plaça de la Ciència) deberéis recoger un pase-entrada, que os servirá durante todo el día para entrar y salir del edificio, y también para visitar el museo.

La visita al Cosmocaixa puede ser una buena opción en vuestros ratos muertos, entre ellos los previos a los actos sociales del

miércoles y el jueves, para los que preferáis no ir a vuestro alojamiento.

¿Tenemos wifi?

- En todo el Cosmocaixa, hay una **red abierta y gratuita: WIFI_COSMOCAIXA_BCN** (tendréis acceso sólo indicando vuestro mail)
- En la sede institucional de la UOC se tiene acceso a:
 - **eduroam**: recordad vuestro usuario y contraseña...
 - **UOCGuest**: una red para invitados que requiere registrarse e indicar un móvil, tras lo cual concede acceso durante el día. Cada día podréis registraros.

¿Dónde recargo la energía?

En general en los espacios de Cosmocaixa **no proliferan las tomas eléctricas de pared**, por lo que es necesario acudir, en la medida de lo posible, con las baterías de móviles y portátiles bien cargadas, y/o disponer de cargadores portátiles.

En una de las dos salas de las ponencias y eventos, el Auditorio, en las últimas filas, sí que es posible acceder a algunas tomas.

En los espacios de la Sede Institucional UOC es algo más sencillo localizar estos enchufes.

¿Dónde me escondo?

- En Cosmocaixa no habrá una sala de ordenadores a disposición. Sin embargo, existen diferentes espacios desde donde

conectarse con cierta comodidad y calma (Bar, Plaça de la Ciència, Área de Picnic...)

- En la Sede Institucional UOC el martes día 2 y el viernes día 6 dispondremos de una sala donde poder conectar los dispositivos portátiles.

¿Dónde deajo el equipaje antes de ir al hotel o después de dejarlo?

- En el Cosmocaixa hay un servicio de consignas público.
- En la Sede Institucional UOC dispondremos de un espacio a tal efecto para el martes día 2 y el viernes día 6.

Programa resumido

	Martes, 3	Miércoles, 4	Jueves, 5	Viernes, 6
09:00			S3A (9:00) Practicum, empr. y trabajo	
10:00		Bienvenida e inauguración (10:00) Conferencia Inaugural (10:30) Premio AENUJ'17. <i>Indiana Jones: uno de los nuestros</i> . Fermín Sánchez	S3B (9:00) Hardware y prog. nivel máquina	S8A (10:00) Experiencias a nivel de Grado
11:00		Pausa-Café (11:30)	S4A (10:00) Mejoras pedag. en asignat. (1)	S9A (11:00) Ing.software (1)
12:00		S1A (12:00) Herr. docencia Programación	S5 (11:00) Posters++Fruits	Pausa-Café (11:40)
13:00		S2A (13:00) Género y ética	S6A (12:20) Ing.software (1)	Mesa redonda (12:10)
14:00		S2B (13:00) Recursos y comunicación virtuales	Pausa-Comida (13:00)	Evaluación en línea: ¿estás seguro?
15:00	Taller (15:30) Parte 1: Primeras experiencias de innovación docente	Pausa-Comida (14:00)	S7 (14:30) Mejores trabajos	Presentación JENUJ 2019 (13:40) Clausura JENUJ 2018
16:00		Mesa redonda (15:30) <i>Formación universal en informática antes de la Universidad</i>		Apertivo de despedida (14:00)
17:00	Pausa-Café (17:00)	Conferencia. (17:00) Premio AENUJ'18 <i>Resultados preliminares tras 50 años de docencia</i> . Alberto Prieto	Asamblea AENUJ (16:30)	
18:00	Taller (17:30) Parte 2: Competencias del profesorado universitario			
19:00	Recepción informal (19:00) Actividad social (19:15) Visita comentada a la exposición <i>Imágenes matemáticas</i>	Actividad social [Recogida (19:00) CosmoCaixa; Silken; Inicio (20:00)]	Actividad social [Recogida (19:10) Hotel Silken; CosmoCaixa; Inicio (20:00)]	
20:00		Presentación del <i>ilMe: ¿teatro o realidad?</i>	Cena de las Jornadas. <i>Cenando con las estrellas</i>	
21:00				

Programa detallado

Martes, 3 de julio.

Sede Institucional UOC

14:30 -19:30

Hall

Acreditación

15:30 - 17:00

Sala Josep Laporte

Primeras experiencias de innovación docente

Moderada por: José Manuel Badía, Carlos Catalán

- Nuevas experiencias para un docente que hace no tanto era alumno.
José Divasón
- Aprendiendo bases de datos... al revés.
Sandra Catalán y Mercedes Marqués
- Los docentes que no han dejado de ser alumnos. Retos y experiencias en dos medios diferentes: online vs presencial.
Laura Morán Fernández, Borja Seijo Pardo y Carlos Eiras Franco

17:00 - 17:30

Hall

Pausa – Café

17:30 - 19:00

Sala Josep Laporte

Competencias del profesorado universitario

Moderada por: Carlos Catalán, José Manuel Badía

Recepción previa

Recepción previa (e informal) por parte del Director de los Estudios de Informàtica Multimèdia i Telecomunicació de la UOC, Dr. Josep Prieto Blázquez.

Visita comentada a la exposició *Imágenes matemáticas*

La exposición *Imágenes matemáticas* es un conjunto de 25 fotografías que nos recuerdan la persistencia de las abstracciones matemáticas en las formas de la naturaleza y del paisaje. Estará expuesta en el hall de la Sede Institucional UOC durante los JENUi y tras el taller y la bienvenida será presentada directamente por su autor.

Antoni Marín Amatller es profesor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicaciones de la UOC desde el año 2000. Compagina su docencia en edición y composición de video y fotografía digital, con su investigación alrededor del hipervídeo, la narrativa transmedia y las aplicaciones didácticas del vídeo, y con su producción artística que ha expuesto en espacios como el festival Off de Perpinyà o el Octubre Centre de Cultura Contemporània de València entre otros.

09:00 - 18:00

Mostrador Plaça Ciència

Acreditación

10:00 - 10:30

Auditori

Bienvenida e inauguración

Intervendrán:

- Dr. Josep Anton Planell Estany, Rector de la UOC
- Dr. Joe Miró Julia, Coordinador de AENUI
- Dra. Marcela Fabiana Genero Bocco, Presidenta del Comité Directivo de las JENUI 2018
- Dra. M. Jesús Marco Galindo, Coordinadora del Comité Organizador de las JENUI 2018

10:30 - 11:30

Auditori

Conferencia inaugural - Premio AENUI 2017:

Indiana Jones: uno de los nuestros por Fermín Sánchez

¿Qué tienen en común Indiana Jones y las JENUI? ¿Es realmente Indiana Jones “uno de los nuestros”, un “jenuino”?

Fermín Sánchez es “uno de los nuestros” desde 1987. Ha publicado más de 100 artículos o capítulos de libro relacionados con la innovación docente y en varias ocasiones ha conseguido el premio al mejor trabajo de JENUI.

11:30 - 12:00

Ambaixades

Pausa - Café

12:00 - 13:00

Auditori

S1A: Herramientas para la docencia de programación

Moderada por: Alberto Gómez Mancha, U. de Extremadura

- Creación de un servidor de integración continua para gestión y corrección de entregas de prácticas.
Jesús María Aransay, Francisco J. García Izquierdo, Jónathan Heras, Adrián Inés y Gadea Mata Martínez
- Uso de una herramienta de corrección automática en un curso de programación: Una experiencia docente.
Miguel Ángel Rubio y Francisco González del Valle
- Una metodología para la realización y evaluación efectiva de exámenes de programación usando el ordenador.
Sandra Martin, M^a Teresa González de Lena, Belén Moreno, Ángel Sánchez, Jesús Sánchez Oro y José Vélez

12:00 - 13:00

Sala Beta

S1B: Experiencias en informática preuniversitaria

Moderada por: Asunción Castaño Álvarez, U. Jaume I

- ¿Saben a lo que vienen? Promoción de la Ingeniería Informática en niveles preuniversitarios.
Oscar Cánovas Reverte, Juan A. Sánchez Laguna, Ginés García Mateos y Pedro M. Ruiz Martínez
- SUCRE4Kids: El fomento del pensamiento computacional a través de la interacción social y tangible.
Sergio Trilles y Carlos Granell
- ¿Realmente la programación puede ser para todos? Análisis de la experiencia dentro de un MOOC.

David Bañeres, Carlos Casado, Adriana Ornellas, Elena Planas, Josep Prieto Blázquez y Montse Serra

13:00 - 14:00

Auditori

S2A: Género y ética

Modera: Montse Serra Vizern, U. Oberta de Catalunya

- Perfil de las ingenieras TIC versus el de otras mujeres STEM.
Noelia Olmedo Torre, Fermín Sánchez, Nuria Salan, David López, Antoni Pérez-Poch y Mireia López Beltrán
- Reflexión sobre el papel de las asignaturas relativas a aspectos éticos, sociales, legales y profesionales en los grados de ingenierías informáticas.
Rafael Miñano Rubio, Gonzalo Génova Fuster, Sara Román Navarro y Eloy Portillo Aldana
- Una experiencia para fomentar la presencia de la Mujer en Informática a través del 11 de Febrero: Aprendiendo igualdad en la ciencia.
Elena Navarro, María Teresa López Bonal, Hermenegilda Macià, Blanca Caminero, Carmen Carrión, Virginia Barba Sánchez, María Lozano, María Teresa Alonso, Emilia Cambroner, Isabel María Escobar, M. Julia Flores, Teresa Olivares y M Carmen Ruiz

13:00 - 14:00

Sala Beta

S2B: Recursos y comunicación

Moderada por: Alma María Pisabarro Marrón, U. de Valladolid

- Vídeos con las manos: fáciles de crear, expresivos y útiles para los estudiantes.
Víctor García, Antoni Pérez Navarro y Jordi Conesa
- Comunicaciones ágiles en los estudios de Ingeniería Informática, una experiencia basada en Slack.

Manuel Barrio, Yania Crespo, Margarita Gonzalo y Jorge Sanz

- Análisis de la motivación, la satisfacción y el esfuerzo en la implantación de un grado bilingüe.

Juan A. Rico Gallego, Roberto Rodríguez Echeverría, Fernando Sánchez Figueroa, Jaime Galán Jiménez y Juan Carlos Preciado

14:00 - 15:30

Comedor Blanquerna-URL

Pausa - Comida

15:30 - 17:00

Auditori

Mesa redonda - Formación universal en Informática antes de la Universidad

Moderada por: Faraón Llorens Lago, Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI)

Participarán:

- Ángel Velázquez Iturbide, vocal de la Junta de Gobierno de Sociedad Científica Informática de España (SCIE) y coordinador del informe *La enseñanza preuniversitaria de la informática*.
- Ismael García Varea, representante de la CODDI y Director de la Escuela Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha.
- Josep Fernández Ruzafa, Decano de la Facultat d'Informàtica de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya

Conferencia - Premio AENUI 2018:

Resultados preliminares tras 50 años de docencia por Alberto Prieto

Una reflexión, a partir de situaciones reales, sobre la evolución de nuestro escenario docente (sus actores, sus recursos, sus metodologías) para intentar identificar qué nos sobra y qué nos falta.

Alberto Prieto es profesor emérito y pionero de los estudios de informática de la Universidad de Granada. Multipremiado, humanista y abogado de la interdisciplinariedad, es un “jenuino” y “uno de los nuestros” desde los primeros tiempos.

Actividad social - Presentación del iMe: ¿teatro o realidad?

[- *Recogida voluntaria en autobús en Cosmocaixa: 19:00 y en el Hotel Silken: 19:30;*

- *Inicio de la actividad: 20:00]*

En una sala de teatro de uno de los imprescindibles centros de promoción cultural de Barcelona, y en pleno distrito tecnológico del 22@, una joven compañía teatral nos servirá de espejo tragicómico de un futuro que ya no parece ciencia ficción.

09:00 - 10:00

Auditori

S3A: Practicum, empresas y trabajo

Moderada por: Óscar Cánovas Reverte, U. de Murcia

- Carga de trabajo de los alumnos en prácticas en empresa y asignaturas simultáneas.
César Domínguez, Arturo Jaime, Francisco J. García Izquierdo, José Miguel Blanco Arbe y Ana Sánchez
- La importancia de la relación empresa-universidad en la formación del alumno.
Osane Lizarralde Urrutia, José María Pérez Lázare y Félix Larrinaga Barrenechea
- Experiencias y resultados para facilitar la compatibilización de un máster interuniversitario con un trabajo a tiempo completo.
Alejandro Cortiñas, Higinio González Jorge, Susana Ladra y Miguel R. Luaces

09:00 - 10:00

Sala Beta

S3B: Hardware y programación bajo nivel

Moderada por: José Manuel Badía Contelles, U. Jaume I

- Sistemas Operativos, un análisis a largo plazo de los procesos de innovación docente.
Xavi Canaleta
- El código máquina mola.
Francisco José Gallego Durán, Rosana Satorre Cuerda, Patricia Compañ Rosique y Carlos J. Villagrà Arnedo
- Asignatura de sistemas embebidos basada en la programación orientada a estados.
Lluís Ribas Xirgo

S4A: Mejoras pedagógicas en las asignaturas (1)**Moderada por:** Antoni Pérez-Poch, U. Politècnica de Catalunya

- Aprendiendo de la Evaluación entre Compañeros
Juan Ángel Aledo y Hermenegilda Macià
- Mejora de la motivación del alumnado mediante la realización de un debate en la materia de Sistemas Inteligentes
Verónica Bolón Canedo, Amparo Alonso Betanzos, David Alonso Ríos, Isaac Fernández Varela y Daniel Varela
- Evaluando la participación con aprovechamiento en clase: de lo cualitativo a lo cuantitativo.
Julio Alberto López Gómez, Ángeles Carrasco García y Francisco Mata Cabrera

S4B: Programación**Moderada por:** Francisco José Gallego Durán, U. d'Alacant

- Ordocoordinación: Cómo Organizar 700 Estudiantes en un Nuevo Campus (y no Morir en el Intento).
Jorge Castro, Xavier Farreres, Joaquim Gabarro, Pilar Nivelá, Antoni Perez Poch, Elvira Pino y José Miguel Rivero
- Afrontando la dificultad de clasificar ejercicios de programación en la taxonomía de Bloom.
Susana Masapanta Carrión y J. Ángel Velázquez Iturbide
- Introducción a la Programación con Python, Computación Interactiva y Aprendizaje Significativo.
José A. Troyano Jiménez, Fermín Cruz Mata, Mariano González Romano, Carlos García Vallejo y Miguel Toro Bonilla

S5: Posters ++ Fruits**Moderada por:** Agustín Cernuda del Río, U. de Oviedo

- Análisis de la perspectiva de género en los estudios de ingeniería de la UPF.

Verónica Moreno y Davinia Hernández Leo

- Una propuesta docente basada en test de múltiple respuesta para mejorar el desarrollo de las sesiones en el aula

Sandra Baldassarri y Pedro Álvarez

- Análisis del uso de datos geográficos y Sistemas de Información Geográfica en las enseñanzas de grado y máster de una universidad.

María Soledad Andrades, Jesús María Aransay, María Paz Diago, José Ángel Llorente, Eduardo Sáenz De Cabezón y Manuel Javier Tardáguila

- Utilizando analítica del aprendizaje en una clase invertida: Experiencia de uso en la asignatura de Sistemas Digitales y Microprocesadores

Joan Navarro Martín, Daniel Amo, Xavi Canaleta, Ester Vidaña Vila y Carme Martínez

- Mejora continua de la calidad de la docencia a partir del análisis de los resultados de evaluación.

Marcos Gestal Pose, Carlos Fernández Lozano, Cristian Robert Munteanu, Juan Ramón Rabuñal y Julián Dorado

- A hombros de gigantes: La historia de la informática en los estudios de ingeniería informática.

José Luis Rodríguez Gómez y Maria Jesús Marco Galindo

- Generación de preguntas y respuestas que faciliten la comprensión de los contenidos en la web.

Marta Gatus

- La enseñanza de la programación en la infancia.

Carlos Casado, Julio Meneses y Teresa Sancho

- Aplicación de tecnologías inteligentes de explotación de información para el análisis de perfiles de tesis de las carreras de grado de Informática de la Universidad de Morón
Marisa Panizzi, Iris Sattolo, Oscar Bravo, Javier Lafont y Nicolás Armilla

12:20 - 13:00

Auditori

S6A: Ingeniería del software (1)

Moderada por: Elena Planas Hortal, U. Oberta de Catalunya

- Autenticidad y aprendizaje basado en proyectos en una asignatura sobre diseño de software.
Rubén Béjar, Francisco J. López Pellicer, Javier Nogueras Iso y F. Javier Zarazaga Soria
- Extensión de un proyecto Open Source con un proceso de pruebas bien asentado como modelo de aprendizaje para una asignatura de Verificación y Validación.
Javier Nogueras Iso, Miguel Á. Latre, Javier Lacasta, Francisco J. López Pellicer y Rubén Béjar

12:20 - 13:00

Sala Beta

S6B: Evaluación y desarrollo de competencias

Moderada por: Fermín Sánchez Carracedo, U. Politécnica de Catalunya

- Estudio cuantitativo del nivel de competencias transversales de los estudiantes del Grado en Ingeniería Informática.
Fermín Sánchez, Alicia Ageno Pulido, Joan Aranda López, José Cabré García, Joan Climent Vilaró, Karina Gibert Oliveras, Joan Carles Gil Martín y Carme Martín Escofet
- Desarrollando competencias personales y habilidades sociales en ingeniería informática mediante el uso de juegos serios.

Alejandro Calderón, Giani Petri, Mercedes Ruiz y Christiane Gresse von Wangenheim

13:00 - 14:30

Comedor Blanquerna-URL

Pausa – Comida

14:30 - 16:30

Auditori

S7: Mejores trabajos

Moderada por: Juan José Escribano Otero, U. Europea Madrid

- Aventuras y desventuras de un informe de sostenibilidad.
José Cabré García, Joan Climent Vilaró, Eva Vidal, Fermín Sánchez, David López y Carme Martín Escofet
- Enseñanza y evaluación de administración de sistemas en un entorno virtualizado y controlado.
Juan Piernas Cánovas
- Guía para la gamificación de actividades de aprendizaje.
Rafael Molina Carmona, Francisco José Gallego Durán, Carlos J. Villagrà Arnedo y Faraón Llorens Largo
- Evaluación del Uso de un Juego Serio no Virtual en Programación.
Alma María Pisabarro Marrón, Carlos Vivaracho Pascual, Esperanza Manso Martínez y María Luisa González Díaz
- Formación docente para incorporar la programación en las escuelas.
Gladys N. Dapozo, Raquel H. Petris, Cristina L. Greiner, Ana M. Company y María C. Espíndola
- Una experiencia de clase invertida en la enseñanza de la programación.
Ángeles López y Mar Marcos

16:30 - 18:00

Auditori

Asamblea de AENUI

19:10 - 24:00

Observatori Fabra

Cena de las jornadas - Cenando con las estrellas

[- Recogida obligatoria en autobús en Hotel Silken: 19:10 o en el Cosmocaixa: 19:30;

- Inicio de la actividad: 20:00]

Nos encaramaremos al punto más alto de Barcelona, conscientes que, aunque no se pueden tocar las estrellas, sí al menos se puede cenar con ellas (o buscarlas en el cielo, o adivinar otras constelaciones entre las luces de la ciudad que se extenderá a nuestros pies...)

10:00 - 11:00

Auditori

S8A: Experiencias a nivel de Grado

Moderada por: Joe Miró, U. de les Illes Balears

- Elaboración de un cuestionario para evaluar el nivel de sostenibilidad de los estudiantes de grados en ingeniería TIC.
Fermín Sánchez, María José Álvarez, Ángela Barrón, David Caballero, Elena López, José Manuel Muñoz, Mar Lugo Muñoz, Bárbara Sureda, Eva Vidal y Salvador Vidal
- Una experiencia pedagógica en un entorno universitario internacional para formación en Gestión de Proyectos.
Imanol Usandizaga, José Ángel Vadillo Zorita, Rosa Arruabarrena, Marta Toribio, Philippe Lopisteguy, Chakib Alami y Christophe Marquesuzàa
- Retos y soluciones para una evaluación virtual más segura.
Ingrid Noguera, Anna Elena Guerrero Roldán, M. Elena Rodríguez, David Bañeres y Maria Jesús Marco Galindo

10:00 - 11:00

Sala Beta

S8B: Mejoras pedagógicas en las asignaturas (2)

Moderada por: Xavi Canaleta Llampallas, U. Ramon Llull

- ¿Un cambio de metodología que aumente la satisfacción y motivación del estudiante favorece su aprendizaje?
Experiencias en el aula.
Ariadna Fuertes, Ricardo Ferrís Castell y Francisco Grimaldo Moreno
- Integración de buenas prácticas de metodologías activas con la reutilización de objetos de aprendizaje digitales.

Rosa Arruabarrena, Ana Sánchez Ortega, José Miguel Blanco Arbe, José Ángel Vadillo Zorita y Imanol Usandizaga

- Hacia una metodología para el desarrollo guiado y sistemático de los Trabajos Fin de Grado.

J.G. Enríquez, L. Morales Trujillo, M. Olivero, F.J. Domínguez Mayo, I. Ramos y M. Mejías

11:00 - 11:40

Auditori

S9A: Ingeniería del software (2)

Moderada por: Carlos Catalán Cantero, U. de Zaragoza

- De la clase tradicional a la clase invertida: aplicación práctica en Ingeniería del Software.

Silvia Rueda Pascual, José Ignacio Panach Navarrete, Juan Cabota y Soro y Mariano Pérez Martínez

- Formación integral en la intensificación de Ingeniería del Software en el Grado en Ingeniería Informática.

Félix O. García, David G. Rosado, M^a Ángeles Moraga y Manuel A. Serrano

11:00 - 11:40

Sala Beta

S9B: Web y bases de datos

Moderada por: M. Elena Rodríguez González, U. Ob. Catalunya

- Experiencia con una herramienta para automatizar la comprobación de requisitos de los trabajos HTML-CSS de Sistemas Informáticos.

Jose Divasón, Ana Romero y Eduardo Sáenz De Cabezón

- Diseño de bases de datos relacionales con DBDStudio, *Jesús Manuel Jorge Santiso y Pavel Nichita*

11:40 - 12:10

Ambaixades

Pausa – Café

12:10 - 13:40

Auditori

Mesa redonda - Evaluación en línea: ¿estás seguro?

Moderada por: Ingrid Noguera Fructuoso, Participante del Proyecto TeSLA .

Hoy en día muchos profesores tanto en ámbitos virtuales, como *blended* o presenciales utilizamos la evaluación en línea. Nos proporciona una clara flexibilidad y soporte en nuestro día a día. Pero ¿hemos pensado en sus implicaciones? ¿Son fiables?

En esta mesa redonda presentamos un proyecto de investigación para mejorar la seguridad de las pruebas de evaluación en línea. Además, participarán diferentes actores implicados en este proceso para que nos den su opinión y perspectiva sobre este modelo de evaluación.

13:40 - 14:00

Auditori

Presentación JENUI 2019

- Coordinador del Comité Organizador de JENUI 2019

Clausura JENUI 2018

Intervendrán:

- Dr. Joe Miró Julia, Coordinador de AENUI
- Dra. Marcela Fabiana Genero Bocco, Presidenta del Comité Directivo de las JENUI 2018

- Dr. Josep Prieto Blázquez, Director de los Estudios de Informática Multimedia y Telecomunicación de la UOC
- Dra. M. Jesús Marco Galindo, Coordinadora del Comité Organizador de las JENUI 2018

14:00 - 15:30

Sede Institucional UOC - Hall

Aperitivo de despedida

Detalle de las conferencias

Miércoles, 4. 10:30 - 11:30

Auditorio

Conferencia inaugural - Premio AENUI 2017:

Indiana Jones: uno de los nuestros, por Fermín Sánchez Carracedo

¿Qué tienen en común Indiana Jones y las JENUI? ¿Es realmente Indiana Jones “uno de los nuestros”, un “jenuino”, como propone el ponente? Fermín Sánchez nos explicará esta relación en esta edición de Jenui, en una sorprendente conferencia inaugural que no nos dejará indiferentes.

Fermín Sánchez es doctor en Informática por la UPC desde 1996. Actualmente es Profesor Titular de Universidad en la UPC, donde da clases desde 1987. Fue profesor de la UOC durante 13 años, y actualmente imparte docencia en la FIB y en el Máster de Procesos Innovadores del Aprendizaje de la Universidad de Guadalajara (México). Fue subdirector del Departamento de Arquitectura de Computadores desde 2001 hasta 2005, y vicedecano de Innovación de la FIB desde 2007 hasta 2013. Desde entonces ocupa el cargo de Adjunto de Innovación en la FIB. Ha publicado más de 100 artículos o capítulos de libro relacionados con la innovación docente y en varias ocasiones ha conseguido el premio al mejor trabajo de JENUI. Ha ganado diversos premios, entre los que cabe destacar el premio AENUI 2017 a la calidad e innovación docente. Actualmente, su trabajo de investigación se centra en la innovación educativa y en cómo introducir la sostenibilidad en la educación superior.

Apreciado colega de AENUI, aportando una nota colorida allá donde va y siempre dispuesto a echar una mano a estudiantes y colegas, nos ha guiado por la organización escolar, las competencias, los métodos innovadores e incluso la sostenibilidad.

Conferencia - Premio AENUI 2018:***Resultados preliminares tras 50 años de docencia, por Alberto Prieto***

En esta conferencia se trata de reflexionar, haciendo referencia a situaciones reales experimentadas por el conferenciante, sobre la evolución de la enseñanza universitaria en distintas dimensiones: actores principales (alumnos y profesores), metodologías y recursos materiales. En fin, se trata de identificar lo más claramente posible qué nos sobra y qué nos falta.

Alberto Prieto es Profesor Emérito del departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada. Ha contribuido notablemente al desarrollo científico y de la docencia universitaria de la Informática en España. Ha recibido distintos reconocimientos a esta labor:

- Premio Nacional de Informática Ramon Llull 2006 a la actividad institucional a favor de la Ingeniería Informática compartido con Juan José Moreno, por la organización en 2005 del Primer CEDI (Congreso Español de Informática). Este premio es concedido por la SCIE (Sociedad Científica Informática de España).
- Premio de Investigación de la Universidad de Granada (en el área de Ingeniería y Arquitectura; primera edición 2006)
- Premio de Excelencia Docente de la Universidad de Granada (área de Arquitectura e Ingeniería; 30 de septiembre de 2009).
- Es miembro numerario de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada (3 de septiembre de 2007).

Alberto uso en marcha los estudios de informática en la Universidad de Granada. Autor de distintos libros de texto sobre su materia de

estudio. Es por tanto un actor protagonista en los primeros años de la informática en España y, en cierto sentido, causante de lo que es la informática en estos momentos.

Implicado en JENUI/AENUI desde los primeros tiempos, ha mantenido el contacto hasta el último momento, actualizándose en técnicas docentes innovadoras contándonos su experiencia con la clase invertida en las recientes JENUI celebradas en la Universidad de Almería (2016).

Pero más de allá de los méritos académicos (docentes e investigadores) relacionados con la tecnología, numerosos y excelentes, Alberto Prieto es un humanista, observador de la naturaleza y abogado de la interdisciplinariedad. Baste leer su discurso de ingreso en la Academia titulado “Emular la Naturaleza, además de observarla”. En palabras de su discurso “la distinción que hacemos entre ramas de las ciencias es coyuntural, necesitándose cada vez más la intercomunicación entre ellas”. Alberto es una persona afable, con un marcado sentido del humor (signo inequívoco de inteligencia).

Detalle de los actos sociales

Martes, 4: 19:15– 20:30

Sede Institucional UOC

Visita comentada a la exposición *Imágenes matemáticas*

La exposición *Imágenes matemáticas* es un conjunto de 25 fotografías que nos recuerdan la persistencia de las abstracciones matemáticas en las formas de la naturaleza y del paisaje. La exposición es el resultado de un trabajo colectivo de estudiantes y docentes del Grado de Multimedia realizada con el objetivo de explorar la relación entre nociones de física y matemáticas y el mundo de la imagen. Se presentó en el Visa Off 2015 de Perpinyà.

Antoni Marín Amatller es profesor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicaciones de la UOC desde el año 2000. Compagina su docencia en edición y composición de video y fotografía digital, con la investigación alrededor del hipervídeo, la narrativa transmedia y las aplicaciones didácticas del audiovisual interactivo. Su producción artística le ha llevado a exponer en espacios como el festival Off de Perpinyà y el Octubre Centre de Cultura Contemporània de València entre otros. Es miembro de las asociaciones fotográficas AFOCER (Cerdanyola del Vallès) y AFOTMIR (Montcada i Reixac), con las distinciones de Artista Afocer y medalla de oro de la PSA (Photographic Society of America) en el festival Pannonia 2016. Es autor de las siguientes exposiciones fotográficas:



- Galápagos, seguint les petjades de Darwin
- Colors i textures del paisatge d'Islàndia
- Myanmar unplugged
- Vietnam a peu pla
- Els colors de Sarajevo
- Personatges de Maramures
- Lofoten: paisatges de gel i aurores boreals

Presentación del iMe: ¿teatro o realidad?

A las 19:00 un autocar nos recogerá **voluntariamente** en el Cosmocaixa; el mismo autocar parará en las inmediaciones del Hotel Silken Sant Gervasi (Calle Balmes, entre el 394 y el 396, delante de la estación El Putxet de Ferrocarrils de la Generalitat) a las 19:20 para llevarnos al Centre Cultural *La Farinera del Clot*.

También podéis acceder por vuestra cuenta hasta allí (metro: estación Glòries, pero también Encants o Clot; tranvía: parada La Farinera; autobuses: líneas H12, 7, 192) donde nos encontraremos a las 20:00



Llegar a La Farinera del Clot desde el metro Glòries

Esta antigua fábrica de harina se convirtió en 1999 en una *fábrica de creación cultural*. Está en pleno corazón del distrito tecnológico 22@ e históricamente se ha vinculado al tejido asociativo y obrero del barrio Clot-Camp de l'Arpa.

Allí la joven compañía Dara nos presentará “iMe”, un montaje que definen como comedia, pero que, seguro, no sólo nos hará reír. Es un guion digno de *Black Mirror* (es decir, distopía y tecnología en el centro de la historia) aunque su aire desenfadado le dan una apariencia más inofensiva. Pero no nos engañemos: realmente es un espejo tragicómico de un futuro que ya no parece ciencia ficción.

Para los que queráis reflexionar, después del espectáculo, podremos mantener una conversación-coloquio con los intérpretes, alguno de los cuales, por cierto, también un ingeniero en informática.

Y luego, con las reflexiones hechas y el mundo arreglado, podremos aprovechar lo que quede de la noche de Barcelona en una zona que os recomendamos que exploréis para buscar algo de cena y conocer algo más el entorno del 22@. Son una buena opción sitios icónicos y animados como la macrotaberna *Ovella Negra*; algunos más funcionales, en el Centro Comercial Glorias, como el Mussol; restaurantes más elegantes como Aliaga o Can Recasens; pequeños bares como L'Olivera o El Patio de mi casa; o cualquiera de las terrazas de la Rambla del Poblenou.

La vuelta a vuestro alojamiento deberéis hacerla por vuestra cuenta (no habrá servicio de autocar)

Cenando con las estrellas



A las 19:10 un autocar **obligatoriamente** nos recogerá en las inmediaciones del Hotel Silken Sant Gervasi (Calle Balmes, entre el 394 y el 396, delante de la estación El Putxet de Ferrocarrils de la Generalitat) y volverá a parar a las 19:30 en el Cosmocaixa para llevarnos al Observatori Fabra. **No hay otra manera de subir al Observatorio (excepto un taxi) así que aquí no vale distraerse...**

Situado en el mejor balcón de la ladera del Tibidabo (con permiso de Loquillo y su *Cadillac Solitario*), este observatorio modernista mantiene desde 1904 su función astronómica, atmosférica y sismográfica.

Nuestra cena al aire libre nos encarará desde abajo a las estrellas; pero también, desde lo alto, a la ciudad que se extenderá iluminada a nuestros pies.

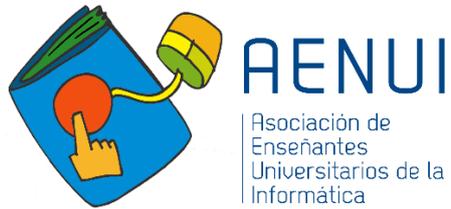
Tras la cena, se nos acompañará en una visita guiada a las instalaciones del Observatorio donde accederemos a su maquinaria de primeros del siglo XX que sigue aún en activo (y que es la última de su especie). El juego de ópticas, si el cielo está despejado, nos permitirá, ahora sí, acercarnos lo más posible a las estrellas.

Para que la noche sea perfecta, recomendamos una chaqueta ligera porque suele refrescar un poco. También se deben evitar los talones de aguja porque el paseo por las instalaciones nos llevará por pasarelas y escaleras de rejilla.

Sobre las 24:00, el autocar nos devolverá al hotel Silken y, para los que queráis seguir la noche, os acercará al centro de la ciudad (Plaça Catalunya)



Organizadores



Colaboradores

