

Sheet1

Centre	Autor/a	Tutor/a	Títol	Especialitat	Ordre
<b>Bloc horari A</b>					<b>A</b>
<b>Aula 1</b>					<b>A1</b>
Ins Torreforta	Marc Donaire Fortuny	Liliana Godoy Miquel Sánchez	Sóc fill dels meus pares?	Biologia	A11
Ins Joan Guinjoan	Júlia Aragonès Pedrola	Pastó Esther Martínez	Resistència bacteriana: més enllà de les mutacions	Biomedicina	A12
Ins Narcís Oller	Raul Hernandez Iglesias	Lozano	Causes tipus i tractaments de les lesions	Biomedicina	A13
<b>Aula 2</b>					<b>A2</b>
Ins Vila-seca	Denys Sydorenko	Francesc Botella Saldaña	Disseny i comercialització d'una aplicació per a telèfon mòbil Android	Informàtica i Disseny	A21
Ins Gabriel Ferrater	Joan Ribalta Vilella	Rafael Ortiz	Optimitzant la segona transició d'un triatló	Informàtica i Disseny	A22
Ins Salvador Vilaseca	Hèctor Morales Carnicé	Ferrater	Com ser YouTuber	Física i Dibuix Tècnic	A23
<b>Aula 3</b>					<b>A3</b>
C Lestonnac	Joana Cañellas Santos	Galzeran Elena García	Els sensors en la medicina	Física i Biologia	A31
C Sant Pau Apòstol	Victor-Marcel Martínez Núñez	Suárez	El que no diuen els mòbils: efectes físics i psicològics en éssers vius	Física i Biologia	A32
Ins Domènech i Montaner	Nohemí Tomàs Arjona	Filella Fargas	Nanociència	Física i Biologia	A33
<b>Aula 4</b>					<b>A4</b>
C Sant Pau Apòstol	Oriol Legarre Ruíz	Lapeira	Creació d'una aplicació per a mòbil	Tecnologia	A41
Ins Baix Camp	Víctor Castillo Calderas	Enric Armengol	Elaboració i programació d'un vehicle controlat per una aplicació mòbil.	Informàtica i Disseny	A42
Ins Cambrils	Calin-Constantin Pirau	Josep Costa Savall	Oficalc Mobile: Calculadora científica per Android	Informàtica i Disseny	A43
<b>Aula 5</b>					<b>A5</b>
C Joan XXIII	Jose Eloi Castro Perez	Mikel López Villaroya	Instal·lacions domòtiques i automàtiques	Tecnologia	A51
C Mare de Déu del Carme	Sergi Gonzàlez Navarro	Sugrañes	La revolució dels drones.	Tecnologia	A52
Ins Comte de Rius	Conxita Lozano Monserrat	Josep Maria Aliaga Tomas	Sobre les puntes (Construcció personalitzada de les punteres de ballet)	Tecnologia	A53
<b>Aula 6</b>					<b>A6</b>
C Joan XXIII	Eva Muñoz Maireles	Carceller	Periplaneta americana	Biologia	A61
Ins Narcís Oller	Mar Cusidó Mas	Xavier Salat Brunel	AlerHTA vermella: pressió al límit.	Ciències de la Salut	A62
C Sant Pau Apòstol	Albert Boronat Toscano	Vidal	Dynamic mitochondria	Biologia	A63

Sheet1

Aula 7						A7
Ins Vila-seca	Jennifer Alcoholado Montero	Carlota Carcolé	El que la mentida no pot amagar: "Les accions ens diuen més que les paraules"	Ciències de la Salut	A71	
Ins Vila-seca	Marcos Malo Alcón	Jaume Valls	Els fòssils: empremtes de la vida	Ciències de la Terra	A72	
Ins Serra de Miramar	Gemma Domènech Carbó	Joan Gumà	Tanquem el cicle de la matèria: el compostatge a casa	Ciències del Mediambient	A73	
Aula 8						A8
C Joan XXIII	Blanca Suárez Montil	Aleix Revelles	El vegetarianisme aplicat a l'esport	Biosanitari	A81	
C Puigcerver	Glòria Pedret Benítez	Hernández	Parir a casa o parir a l'hospital?	Biosanitari	A82	
Ins Narcís Oller	Marina Serra Segarra	Annabel Salvany	Naixem o ens fem?	Biosanitari	A83	
Aula 9						A9
Ins Domènech i Montaner	Joan Ferrando Llorach	Jesús Pascual Morón	Els Superherois: entre la física i la ficció	Física	A91	
Ins Martí i Franquès	Eduard Garriga Gibert	Pilar Sanz Loriente	Experimentant l'aerodinàmica.	Física	A92	
Ins Baix Camp	Eduard Miralles Llauredó	Pozo	Vola més, vola millor!	Física	A93	
Aula 10						AA
Ins Sant Pere i Sant Pau	Iván Canales Martín	Maria Antónia Lladó Soler	El futur de l'energia solar, estudi de les cel·les Grätzel	Física	AA1	
Ins Gabriel Ferrater	Emili Sisquellas Taixés	Rosalía Anglada	La Febró 3D. De cal Ballador a cal Ferrer	Arquitectura	AA2	
C Mare de Déu del Carme	Sergi Rofes Ruiz	Sugrañes	Caminant sobre l'aire	Arquitectura	AA3	
Aula 11						AB
C Lestonnac	Berta Piqué Smith	Balada M <sup>a</sup> Dolors Sans	Quan la rutina no és avorrida	Química i Biologia	AB1	
C Puigcerver	Andrea Ruiz Ferrando	Rosich	Química analítica: del producte a la qualitat	Química i Biologia	AB2	
C Turó	Miquel Prió Targa	Pere López	Com afecta l'alimentació a la posta.	Química i Biologia	AB3	
Aula 12						AC
Ins Vila-seca	Javier Cano Nieto	Joan Maideu	La seguretat dels treballadors	Tecnologia	AC1	
Ins Jaume I	Helena Coronado	Farré	Salou: Una Smart City?	Tecnologia	AC2	
C Puigcerver	Marta Gebellí Carrasco	Manresa	El vehicle elèctric. Fotolineres	Tecnologia	AC3	
Aula 13						AD
Ins Fontanelles	Aleix Mestres Marquès	Capdevila	L'iPhone, el millor mòbil del mercat?	Tecnologia	AD1	
Ins Marta Mata	José Àngel Morena Simón	Jordi Ximeno	Ressolució automatitzada d'un cub de Rubik	Tecnologia	AD2	
Ins Vila-seca	Jordi Felipe García Lissón	Yolanda Andreu	Wearables: Història i creació d'una aplicació	Tecnologia	AD3	

Sheet1

<b>Aula 14</b>					
Ins Martí i Franquès	Albert Val Basora	Pilar Garcia Olivella	Els transgènics: Controvèrsia del present, solució del futur.	Biologia	AE1
Ins Comte de Rius	Cristina Gómez Serna	Lourdes Tablado	No more coffee, please! Estudi dels efectes de la cafeïna sobre Daphnia magna, Saccharomyces cerevisiae i Homo sapiens (Humans).	Biologia	AE2
Ins Fontanelles	Daphne Jumilla Lorenz	Joan Lupiàñez	Estudi de les propietats antibiòtiques de les plantes medicinals: farigola i pericó	Biologia	AE3 AF
<b>Bloc horari B de 11:15h. a 12:00h.</b>					<b>B</b>
<b>Aula 1</b>					<b>B1</b>
C Joan XXIII	Glòria Bazaga Martínez	Carceller	La màgia de la percepció	Ciències de la Salut	B11
C Sant Pau Apòstol	Ana Spuch Albilares	Vidal	El contacte pell amb pell	Ciències de la Salut	B12
Ins Cambrils	Clara Borgen Díaz	Such	La implantologia dental	Ciències de la Salut	B13
<b>Aula 2</b>					<b>B2</b>
Ins Martí i Franquès	Arnau Parellada	Nati Arnal Babiloni	El vell ofici de pastor. Estudi dels factors que influeixen en la velocitat d'una reacció enzimàtica	Biologia	B21
Ins Comte de Rius	Bruno Jesús Borre	Lourdes Tablado	L'alimentació i la salut	Biologia	B22
Ins Fontanelles	Júlia Serrat Vall	Vallverdú		Biologia	B23
<b>Aula 3</b>					<b>B3</b>
C Sant Pau Apòstol	Beatriz Jiménez Martín	Cinta Sebastià Estupiñá	Química de les gerres purificadoras d'aigua	Química	B31
Ins Martí i Franquès	Marwa Marso	Pilar Sanz Loriente	La revolució microscòpica: Els punts quàntics.	Química	B32
Ins Salvador Vilaseca	Andrea Simón Carmona	Bonfill	Tòxics, detecció i efectes al cos humà	Química	B33
<b>Aula 4</b>					<b>B4</b>
C Mare de Déu del Carme	Ariadna Dasca Beneito	Olga Mercadé Aubià	L'harmonia de l'aigua: Un món per descobrir	Ciències	B41
Ins Martí l'Humà	Laura Quiles Vilanova	M.Dolors Monlleó Freixes	Els cosmètics i els secrets dels seus ingredients	Ciències	B42
Ins Domènech i Montaner	Júlia Masdeu Alberich	Coia Charles	La perfecció és un defecte: desemmascarant la síndrome de Kabuki	Ciències de la Salut	B43
<b>Aula 5</b>					<b>B5</b>
Ins Jaume I	Marc Marimón Gascón	Ana Burrel Celaya	Bici/Moto elèctrica	industrial	B51

Sheet1

Ins Martí l'Humà	Joel Cervelló Solé	Vicent Tortosa Sánchez	Estudi teòric i experimental sobre la viscositat El futur a les nostres mans: projecte d'autosuficiència energètica a Reus	Física i Tecnologia industrial Física i Tecnologia industrial	B52 B53
<b>Aula 6</b>					<b>B6</b>
Ins Baix Camp	Mireia Cabrera Espejo	Paloma Belenguier	Anàlisi del sòl Proposta d'implantació de la bicicleta a l'Ins Baix Camp	Terra i del Medi Ambient Biologia i Ciències de la Terra i del Medi Ambient	B61 B62
Ins Baix Camp	Elena Gassull Calbó	Eva Maria Tapia	La DANA al litoral ibèric mediterrani	Terra i del Medi Ambient	B63
Ins Cambrils	Nicolàs Merino Robert	Antonio Latorre			
<b>Aula 7</b>					<b>B7</b>
C Puigcerver	Núria Sans Salas	Rosich	De l'ADN al codi de barres	Biologia	B71
Ins Martí i Franquès	Irene Díaz Santos	Olivella	Com s'alimenta el món? La nova batalla de l'Ebre: El caragol poma al Delta de l'Ebre.	Biologia	B72 B73
Ins Gabriel Ferrater	Lluc Rehues Garreta	Jordi Abela Miguel		Biologia	B73
<b>Aula 8</b>					<b>B8</b>
Ins Marta Mata	Javier Ortega Sánchez	Belén Velasco Ataz	Creació d'una aplicació informàtica	Informàtica i Disseny	B81
Ins Gabriel Ferrater	Jeroni Molina Mellado	Roig Montserrat Vives	Creació d'un videojoc en 2D Disseny d'una casa sostenible i realitat augmentada	Informàtica i Disseny	B82 B83
Ins Collblanc	Francisco Espejo Bernet	Miracle		Informàtica i Disseny	B83
<b>Aula 9</b>					<b>B9</b>
Ins Jaume I	Ainhoa Rodríguez I Tània Fabregat Fibla	Ferran Conill Ripollès	Estudi epidemiològic de la prevalença d'indicadors de trastorns mentals en la població adolescent de Salou	Biologia	B91
Ins Martí l'Humà	Mar Galofré Cardó	Brunet	Genètica: l'herència dels caràcters	Biologia	B92
Ins Salvador Vilaseca	Nil Ribas Fortuny	Agustí Escuredo	Les portes del cel	Biologia	B93
<b>Aula 10</b>					<b>BA</b>
Ins Baix Camp	Artem Yurchenko	Carles Fort	Energies renovables a INS Baix Camp.	Tecnologia	BA1
C Turó	Hèctor Mestres Sánchez	Adam Aragonès	Són les bombetes vies d'estalvi? Estudi i comparació dels diferents tipus de làmpades.	Tecnologia	BA2
Ins Vila-seca	Aitor López Herreros	Andreu Faro	Estudi del creixement de cristalls d'ADP	Química	BA3
<b>Aula 11</b>					<b>BB</b>
Ins Serra de Miramar	Eduard Escoté Alvarez	Alexis Plana	Disseny d'una central undimotriu	industrial	BB1
Ins Fontanelles	Roger Solanellas Griso	Casals	El procés de fabricació de les llaunes	Tecnologia industrial	BB2
Ins Sant Pere i Sant Pau	Merixell Gomez Carrillo	Gómez	Una estació per Tarragona.	Tecnologia industrial	BB3
<b>Aula 12</b>					<b>BC</b>

Sheet1

Ins Jaume I	Paula Sorolla Bayod	Carme Alemany Farré	Estudi tècnic i econòmic de la conversió d'un habitatge unifamiliar aïllat convencional en sostenible	Tecnologia	BC1
C Sant Pau Apòstol	Alex Gallego Casals	Lapeira	Per què els avions tenen forma d'avió?	Tecnologia	BC2
C Mare de Déu del Carme	Xènia Roviralta i Travieso	Sugrañes	De la sorra a la caixa	Tecnologia	BC3
<b>Aula 13</b>					<b>BD</b>
C Lestonnac	Laura Fernàndez Vergés	Anton M <sup>a</sup> Borràs Galzeran	La quantificació de l'energia: de l'efecte Fotoelèctric a l'Up-conversion	Física	BD1
Ins Domènech i Montaner	Manel Gil Sorribes	Jesús Pascual Morón	The Big Bang Theory: El món de la física	Física	BD2
Ins Narcís Oller	Arnau Bové Solé	Jaume Bartolí	Els superconductors: què són i anàlisi econòmic i mediambiental	Física	BD3
<b>Aula 14</b>					<b>BE</b>
C Puigcerver	Joaquim M <sup>a</sup> Cabré Pallejà	Eugeni Just Sugrañes	Sistemes de transmissió d'un automòbil: Estudi i anàlisi de l'embragatge.	Tecnologia	BE1
Ins Baix Camp	Robert Dorobantu	Josep Andreu Edo	Disseny i construcció d'un quadrcòpter.	Tecnologia	BE2
Ins Gabriel Ferrater	Roger Bosch Mateo	Rafael Ortiz	Disseny, construcció i programació d'un robot humanoide	Tecnologia	BE3
					BF