

Escuela Española de Altas Presiones



- **EEAP 2021:** 2 primeras semanas de septiembre (del 30 de agosto al 10 de septiembre). Curso de 80 horas (40 h online síncrona + 40 h presencial).
- **Primera semana (30 Ago-3 Sep):** clases teóricas online desde las 9:30 a las 17:30.
- **Segunda semana (6 Sep-10 Sep):** clases prácticas presenciales desde las 9:30 hasta las 17:30.
 - Un par de tardes los alumnos presentarán trabajos relacionados con su investigación (preferentemente de altas presiones) en una breve charla de 12+3 minutos.
 - Las clases prácticas se alternarán entre la E.T.S. Ingeniería del Diseño (UPV)

y el edificio de investigación Jeroni Muñoz (UV)



- **Alojamiento en Valencia durante la segunda semana de la EEAP 2021:**
Residencia RESA en La Patacona.
 - Nueva residencia de estudiantes en Valencia (a 200 m de la playa de La Patacona y 300 m de la playa de La Malvarrosa).
 - Conexión UPV: 15 minutos andando (ver itinerario azul en mapa).
 - Conexión UVEG: 45-50 minutos en línea 4 del metro al campus de Burjassot (parada de metro a 10 minutos andando, ver itinerario verde en mapa).
 - Otras conexiones importantes: Estación de Autobuses (línea 92 de EMT). Estación del Norte (líneas 19 y 32 de EMT). Aeropuerto (mediante la línea 3 de metro, bajando en “Benimaclet”, y haciendo transbordo a línea 4 de metro, bajando en “La Cadena”). Otras conexiones con el centro de Valencia (líneas 31, 99 y N1 de EMT).
 - Supermercados: CONSUM a 100 m, DIA a 200 m, MERCADONA a 300 m. Todos en el barrio de La Malvarrosa.
 - Bares y restaurantes diversos tanto en los barrios como en las playas de La Patacona y La Malvarrosa.
 - Todos los asistentes a Valencia (profesores y alumnos) tienen reserva confirmada de habitación en la residencia desde el domingo 5 al sábado 11 de septiembre.



Resa Patacona

Serra d'Espadà 2, 46120 Alboraya, Valencia

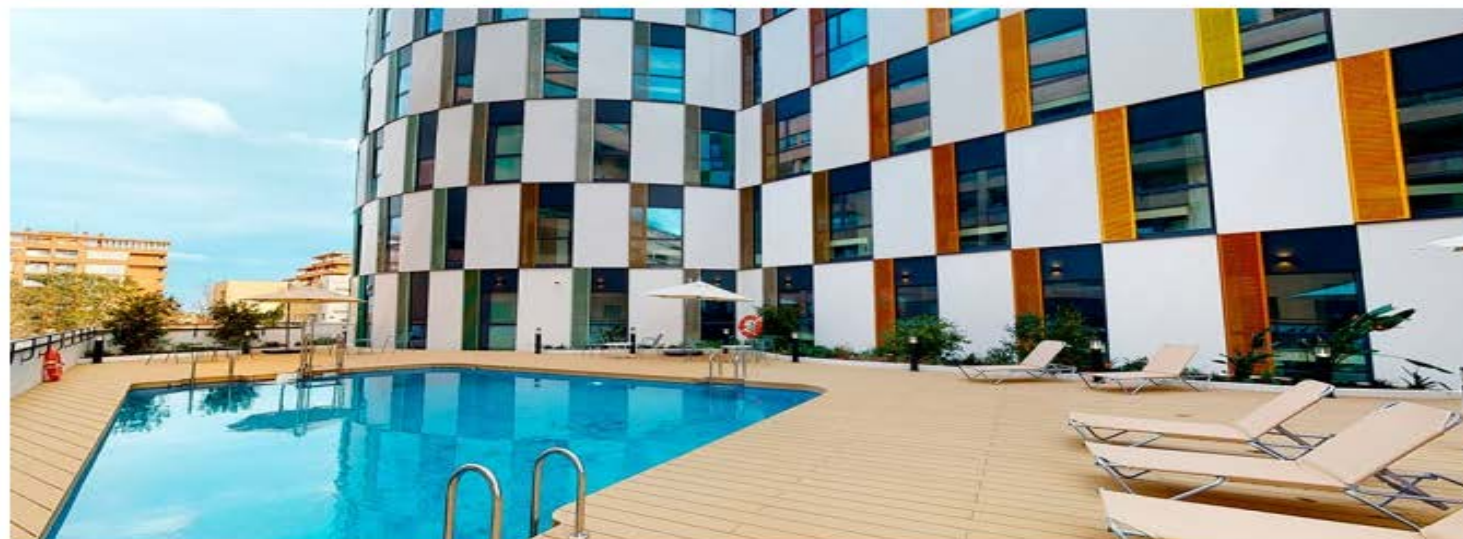
 **Tel: 963 000 649** .
patacona@resa.es

[RESERVA](#) ▶

Localización



Galería de fotos



Descripción

Nueva apertura!

Resa Patacona es más que un hotel, es un nuevo concepto de alojamiento en Valencia. **Un espacio multifuncional pensado para acoger a diferentes perfiles** que tienen algo en común: vivir una experiencia única. Ya sea por turismo, por trabajo o si necesitas quedarte durante un tiempo prolongado, Resa Patacona es tu sitio. **Nos adaptamos a tus necesidades.**

us desplazamientos,
sitios cercanos



RESA

ETSID

**Parada de metro
"La Cadena"
(directo a UVEG)**

Itinerario RESA-UPV

Itinerario RESA-UVEG

Universidad
Politécnica
de Valencia

ALGIRÓS

LA BEGA BAIXA

Avda. Malvarrosa

Edificio Jeroni Muñoz

Parada de metro
UVEG (línea 4
directo a parada
de La Cadena)

Campus de Burjassot de la UVEG



Programación de la EEAP 2021 (80 horas)

Lunes 30 de agosto: 9:00 - 17:30

Martes 31 de agosto: 9:30 - 17:30

Miércoles 1 de septiembre: 9:30 - 17:30

Jueves 2 de septiembre: 9:30 - 17:30

Viernes 3 de septiembre: 9:30 - 17:30 (tarde libre)

Lunes 6 de septiembre: 9:00 - 17:30

Martes 7 de septiembre: 9:30 - 17:30

Miércoles 8 de septiembre: 9:30 - 17:30

Jueves 9 de septiembre: 9:30 - 17:30

Viernes 10 de septiembre: 9:30- 16:30 (tarde libre)

Programación de la EEAP 2021

Primera semana (30 agosto-3 septiembre)

	Lunes 30 Agosto	Martes 31 Agosto	Miércoles 1 Sept	Jueves 2 Sept	Viernes 3 Sept
9:00-9:30	Presentación (F. J. Manjón)				
9:30	¿Por qué Materia a Alta Presión? (S. Gallego)	Fases a diferentes P y T y mecanismos (Termodinámica) (A. Otero de la Roza)	Simulaciones de propiedades de sólidos cristalinos (M. Marqués)	Enlace químico (A. Lobato)	Predicciones estructurales (A. Morales)
10:30	Tecnologías de Altas Presiones (E. del Corro)	Determinación Estructural & EOS (J. Ruiz Fuertes)	Espectroscopías ópticas (Abs, PL) (R. Oliva)	Espectroscopías vibracionales (Raman, IR, ...) (M. Peña)	Medidas de transporte a altas presiones (A. Andrada)
11:30-12:00	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
12:00-13:00	Alta Presión en Grandes Instalaciones (V. Monteseuro)	Polimorfismo bajo presión (F. Aguado)	Alimentos bajo presión (L. Otero)	Microbiología bajo presión (J. Saldo)	Astrobiología (V. Muñoz-Iglesias)
Modalidad	Online	Online	Online	Online	Online

	Lunes 30 Agosto	Martes 31 Agosto	Miércoles 1 Sept	Jueves 2 Sept	Viernes 3 Sept
16:00-17:30	High Pressures at XFEL (V. Cerantola) (en inglés)	Geophysics (A. Kavner) (en inglés)	Laser heating (S. Anzellini) (en inglés)	Hidrógeno bajo presión y océanos ocultos (J.A. Padrón) (en castellano)	Trabajos individuales
Modalidad	Online	Online	Online	Online	Online

Programación de la EEAP 2021

Segunda semana (6 – 10 septiembre)

Programación general

Mañanas	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
9:00-9:30	Presentación parte práctica (online) (D. Errandonea)				
9:30-11:00	Montaje de DAC (E. Bandiello, R. Turnbull) G1-G2 / G3-G4	Absorción óptica (E. Bandiello, R. Turnbull) G3-G4 / G1-G2	Técnicas de Alta Presión en Alimentos y Microbiología (J. Saldo) G1-G2 juntos/ G3-G4 juntos	Síntesis materiales (París-Edimburgo) (Teor y Prac) (D. Martínez) G3-G4 / G1-G2	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos
11:00-11:30	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
11:30-13:00	Espectroscopía Raman (V. Cuenca, J. Á. Sans) G2-G1 / G4-G3	Medidas de transporte (A. Segura, D. Errandonea) G4-G3 / G2-G1	Resolución de estructuras (J. González-Platas) G1-G2 juntos/ G3-G4 juntos	Absorción IR (J. Pellicer) G4-G3 / G2-G1	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos 13:00 Clausura (A. Segura)
Modalidad	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)

Tardes	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
15:30-16:30	Presentaciones individuales del alumnado G1 y G2 juntos	Presentaciones individuales del alumnado G3 y G4 juntos	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) G1 y G2 juntos	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) G3 y G4 juntos	Comida de grupo y Despedida
16:30-17:30	Presentaciones individuales del alumnado G1 y G2 juntos	Presentaciones individuales del alumnado G3 y G4 juntos	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) G1 y G2 juntos	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) G3 y G4 juntos	
Modalidad	Presencial G1 y G2 Online G3 y G4	Presencial G3 y G4 Online G1 y G2	Presencial	Presencial	

Programación de la EEAP 2021

Segunda semana (6 – 10 septiembre)

Programación específica por grupos de prácticas

G1	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
9:00-9:30	Presentación parte práctica (online) (D. Errandonea)				
9:30-11:00	Montaje de DAC (E. Bandiello, R. Turnbull) G1	Absorción óptica (E. Bandiello, R. Turnbull) G1	Técnicas de Alta Presión en Alimentos y Microbiología (J. Saldo) G1 y G2 juntos	Síntesis materiales (París-Edimburgo) (Teor y Prac) (D. Martínez) G1	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos juntos (G1-G4)
11:00-11:30	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
11:30-13:00	Espectroscopía Raman (V. Cuenca, J. Á. Sans) G1	Medidas de transporte (A. Segura, D. Errandonea) G2	Resolución de estructuras (J. González-Platas) G1 y G2 juntos	Absorción IR (J. Pellicer) G1	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos juntos (G1-G4) 13:00 Clausura (A. Segura)
Modalidad	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)

G2	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
9:00-9:30	Presentación parte práctica (online) (D. Errandonea)				
9:30-11:00	Espectroscopía Raman (V. Cuenca, J. Á. Sans) G2	Medidas de transporte (A. Segura, D. Errandonea) G2	Técnicas de Alta Presión en Alimentos y Microbiología (J. Saldo) G1 y G2 juntos	Absorción IR (J. Pellicer) G2	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos juntos (G1-G4)
11:00-11:30	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
11:30-13:00	Montaje de DAC (E. Bandiello, R. Turnbull) G2	Absorción óptica (E. Bandiello, R. Turnbull) G2	Resolución de estructuras (J. González-Platas) G1 y G2 juntos	Síntesis materiales (París-Edimburgo (Teor y Prac) (D. Martínez) G2	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos juntos (G1-G4) 13:00 Clausura (A. Segura)
Modalidad	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)

Tardes	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
15:30-16:30	Presentaciones individuales del alumnado G1 y G2 juntos	Presentaciones individuales del alumnado G3 y G4 juntos	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) G1 y G2 juntos	Tarde libre G1 y G2	Comida de grupo y Despedida
16:30-17:30	Presentaciones individuales del alumnado G1 y G2 juntos	Presentaciones individuales del alumnado G3 y G4 juntos	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) G1 y G2 juntos	Tarde libre G1 y G2	Tarde libre (G1 a G4)
Modalidad	Presencial (G1 y G2) y online (G3 y G4)	Presencial (G3 y G4) y online (G1 y G2)	Presencial		

G3	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
9:00-9:30	Presentación parte práctica (online) (D. Errandonea)				
9:30-11:00	Absorción óptica (E. Bandiello, R. Turnbull) G3	Montaje de DAC (E. Bandiello, R. Turnbull) G3	Síntesis materiales (París-Edimburgo (Teor y Prac) (D. Martínez) G3	Técnicas de Alta Presión en Alimentos y Microbiología (J. Saldo) G3 y G4 juntos	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos juntos (G1-G4)
11:00-11:30	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
11:30-13:00	Medidas de transporte (A. Segura, D. Errandonea) G3	Espectroscopía Raman (V. Cuenca, J. Á. Sans) G3	Absorción IR (J. Pellicer) G3	Resolución de estructuras (J. González-Platas) G3 y G4 juntos	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos juntos (G1-G4) 13:00 Clausura (A. Segura)
Modalidad	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)	Presencial (UPV)

G4	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
9:00-9:30	Presentación parte práctica (online) (D. Errandonea)				
9:30-11:00	Medidas de transporte (A. Segura, D. Errandonea) G4	Espectroscopía Raman (V. Cuenca, J. Á. Sans) G4	Absorción IR (J. Pellicer) G4	Técnicas de Alta Presión en Alimentos y Microbiología (J. Saldo) G3 y G4 juntos	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos juntos (G1-G4)
11:00-11:30	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
11:30-13:00	Absorción óptica (E. Bandiello, R. Turnbull) G4	Montaje de DAC (E. Bandiello, R. Turnbull) G4	Síntesis materiales (París-Edimburgo (Teor y Prac) (D. Martínez) G4	Resolución de estructuras (J. González-Platas) G3 y G4 juntos	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Todos juntos (G1- G4) 13:00 Clausura (A. Segura)
Modalidad	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)	Presencial (UPV)

Tardes	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
15:30-16:30	Presentaciones individuales del alumnado G1 y G2 juntos	Presentaciones individuales del alumnado G3 y G4 juntos	Tarde libre G3 y G4	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) G3 y G4 juntos	Comida de grupo y Despedida
16:30-17:30	Presentaciones individuales del alumnado G1 y G2 juntos	Presentaciones individuales del alumnado G3 y G4 juntos	Tarde libre G3 y G4	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) G3 y G4 juntos	Tarde libre (G1 a G4)
Modalidad	Presencial (G1 y G2) y online (G3 y G4)	Presencial (G3 y G4) y online (G1 y G2)		Presencial	

Distribución de aulas EEAP 2021

Segunda semana (6 – 10 septiembre)

Mañanas	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
9:30-11:00	Montaje de DAC (E. Bandiello, R. Turnbull) Laboratorio de Semiconductores, 3ª planta, ala sur ETSID (Ed. 7B)	Absorción óptica (E. Bandiello, R. Turnbull) Laboratorio de semiconductores, sótano Ed. Jeroni Muñoz (-1.08)	Técnicas de Alta Presión en Alimentos y Microbiología (J. Saldo) Aula S33, 3ª planta, ala sur ETSID (Ed. 7B)	Síntesis materiales (París-Edimburgo) (Teor y Prac) (D. Martínez) Laboratorio de síntesis, sótano Ed. Jeroni Muñoz (-1.24)	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Aula N12, 1ª planta, ala norte ETSID (Ed. 7E)
11:00-11:30	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
11:30-13:00	Espectroscopía Raman (V. Cuenca, J. Á. Sans) Laboratorio de Semiconductores, 3ª planta, ala sur ETSID (Ed. 7B)	Medidas de transporte (A. Segura, D. Errandonea) Laboratorio de síntesis, sótano Ed. Jeroni Muñoz (-1.24)	Resolución de estructuras (J. González-Platas) Aula N10, 1ª planta, ala norte ETSID (Ed. 7E)	Absorción IR (J. Pellicer) Laboratorio de semiconductores, sótano Ed. Jeroni Muñoz (-1.08)	Cálculos ab initio (L. Gracia, A. Otero) Aula N12, 1ª planta, ala norte ETSID (Ed. 7E) 13:00 Clausura (A. Segura)
Modalidad	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)	Presencial (UVEG)	Presencial (UPV)

Tardes	Lunes 6 Sept	Martes 7 Sept	Miércoles 8 Sept	Jueves 9 Sept	Viernes 10 Sept
15:30-16:30	Presentaciones individuales del alumnado Aula S33, 3ª planta, ala sur ETSID (Ed. 7B)	Presentaciones individuales del alumnado Aula S33, 3ª planta, ala sur ETSID (Ed. 7B)	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) Aula N10, 1ª planta, ala norte ETSID (Ed. 7E)	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) Aula N10, 1ª planta, ala norte ETSID (Ed. 7E)	Comida de grupo y Despedida
16:30-17:30	Presentaciones individuales del alumnado Aula S33, 3ª planta, ala sur ETSID (Ed. 7B)	Presentaciones individuales del alumnado Aula S33, 3ª planta, ala sur ETSID (Ed. 7B)	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) Aula N10, 1ª planta, ala norte ETSID (Ed. 7E)	Ecuaciones de Estado (J. González-Platas) Aula N10, 1ª planta, ala norte ETSID (Ed. 7E)	
Modalidad	Presencial (G1 y G2) y online (G3 y G4)	Presencial (G3 y G4) y online (G1 y G2)	Presencial (G1 y G2)	Presencial (G3 y G4)	

Grupos de prácticas EEAP 2021

Segunda semana (6 – 10 septiembre)

G1	G2	G3	G4 (prácticas en inglés)
Ana de Dios Cubillas (CAB)	Fernando Alberquilla Martínez (IGEO1)	Josu Sánchez Martín (UVEG1)	Teng Zheng (ULL)
Óscar Ercilla Herreros (CAB)	Iván Serrano Muñoz (IGEO2)	Daniel Díaz Anichtchenko (UVEG2)	Neda Ahmadiani (UAB)
Jorge Suárez Recio (UOVI)	Miguel Recio Poo (UB)	Jaime Garrido Aldea (UCAN1)	Tania García Sánchez (UPV)
Akun Liang (UVEG3)		Marina Teresa Candela de Aroca (UCAN2)	

Turnos de presentaciones de alumnos:

Lunes 6 de septiembre (15:30-17:30 horas) - G1 y G2

- 1) Akun Liang
- 2) Ana de Dios Cubillas
- 3) Óscar Ercilla Herreros
- 4) Jorge Suárez Recio
- 5) Fernando Alberquilla Martínez
- 6) Iván Serrano Muñoz
- 7) Miguel Recio Poo

Turnos de presentaciones de alumnos:

Martes 7 de septiembre (15:30-17:30 horas) – G3 y G4

- 1) Marina Teresa Candela
- 2) Jaime Garrido Aldea
- 3) Josu Sánchez Martín
- 4) Daniel Díaz Anitchenko
- 5) Teng Zheng
- 6) Neda Ahmadiani
- 7) Tania Sánchez García

En caso de duda contactar con: **Francisco Javier Manjón**

escribir a: fjmanjon@fis.upv.es

y si no hay más remedio llamar a: **+ 34 699 133 078**

En la UVEG podéis contactar con: **Daniel Errandonea**

escribir a: Daniel.Errandonea@uv.es

y si no hay más remedio llamar a: **+ 34 628 746 029**