

TEMARI I PROFESSORAT POSTGRAU ACCÉS A L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA – 3ra Edició

Mòdul	Temes	h	Docent	Data	Coordinador Mòdul
0 INTRODUCCIÓ I CONCEPTES CLAU PER PREPARAR UNA BONA OPOSICIÓ	1. Benvinguda 2. Logística de funcionament	1	Llum Llosa E. Cuadrado Lluís Gasull	06/11/23	Lluís Gasull
	1. Aspectes claus per preparar una bona oposició	1	Llum Llosa E. Cuadrado Lluís Gasull		
<i>Total hores M0</i>		2			
1 SEGURETAT CONTRA INCENDIS. PLANS D'EMERGÈNCIA. PLANS D'AUTOPROTECCIÓ. NORMATIVA APLICABLE.	1. L'autoprotecció. Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures. Plataforma HERMES. Llei PRL, article 20 mesures d'emergència.	2	Jaume Bosch	06/11/23	Llum Llosa
	2. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document bàsic SI. Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció contra incendi.	1		13/11/23	
	3. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document bàsic SI 1 propagació interior i SI 2 propagació exterior. Document bàsic SI 3 evacuació, document bàsic SI 4 detecció, control i extinció de l'incendi.	1,5		13/11/23	
	4. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document bàsic SI 5 intervenció dels bombers. Document bàsic SI 6 resistència al foc de l'estructura.	1,5		13/11/23	

	5. La Llei 3/2010, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.	2	Héctor Carmona	20/11/23	
	6. El Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. RD 2267/2004. Caracterització dels establiments segons la seva configuració i ubicació. Excepcions de la norma i els seus requisits constructius.	1		20/11/23	
	7. El Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. RD 2267/2004. Caracterització dels establiments segons el nivell de risc intrínsec.	1		20/11/23	
	8. Locals i establiments de pública concurrència: Llei 11/2009, de regulació administrativa dels espectacles públics i de les activitats recreatives. Decret 112/2010, pel qual s'aprova el Reglament d'aquesta Llei.	2		27/11/23	
	9. La Llei 4/1997, de 20 de maig de protecció civil i altres instruments. Decret 155/2014 de 25 de novembre, per qual s'aprova el contingut mínim per a l'elaboració i homologació dels plans de protecció civil municipals i s'estableix el procediment per a la seva tramitació.	2		27/11/23	
TOTAL HORES M1		14			
2	10. Planejament territorial a Catalunya	0,5	Irene Martín	4/12/23	Ernest Cuadrado

PLANEJAMENT URBANÍSTIC	11. Planejament urbanístic general. Plans Directors. Pla d'ordenació urbanística municipal. Programa d'actuació municipal. Normes de planejament urbanístic. Formulació i tramitació.	0,5		4/12/23	
	12. El Pla Director urbanístic metropolità. Altres exemples de planejament general urbanístic.	0.5		4/12/23	
	13. Règim urbanístic del sòl i aprofitament urbanístic. Classificació del sòl i qualificació del sòl. Sistemes i zones. Drets i deures dels propietaris segons classe de sòl. Paràmetres bàsics, cessions i habitatge de protecció pública.	0,5		4/12/23	
	14. La normativa urbanística. Normes urbanístiques d'un POUM. Els paràmetres d'ordenació i usos urbanístics. Exemples de normatives urbanístiques: anàlisi. Modificacions puntuals de la normativa.	1		4/12/23	
	15.Llicències urbanístiques i les seves característiques. Actes subjectes a llicència urbanística i actes no subjectes a llicència. La comunicació prèvia.	1		4/12/23	
Total hores M2		4			

3 PROJECTES, OBRES, CONTRACTES D'OBRES. SEGURETAT I SALUT. AMIANT	16. Projectes d'obres, avantprojectes i estudis previs. Estructura del projecte. Aprovació tècnica.	2	Llum Llosa	11/12/23	Llum Llosa
	17. Contractació d'obres a l'administració. Llei de contractes. Plecs de clàusules administratives. Plec de prescripcions tècniques. L'adjudicació del contracte. Liquidació i recepció. Penalitzacions.	2		11/12/23	
	18. La seguretat i salut a les obres. Normativa d'aplicació. Documentació i tràmits necessaris. Normativa PRL. Responsabilitats.	2		18/12/23	
	19. Estudi i estudi bàsic de seguretat i salut. Coordinació de seguretat. Pla de seguretat i salut en el treball. Aprovació del PSS. Funcions del coordinador i quan és d'obligat nomenament.	2		18/12/23	
	20. Amiant: Definició i identificació. Efectes sobre la salut. A qui pot afectar. On es troba. Usos i aplicacions.	2		8/01/24	
	21. Amiant: legislació aplicable. Plans de treball. Deures dels empresaris i dels treballadors. Avaluació i control. Què és el RERA. Diagnosi de l'amiant als edificis.	2		8/01/24	
Total hores		12			
4 ACTIVITATS.	22. Antecedents normatius: Tramitació unificada: RAMINP, Llei 3/1998	0,5	Ernest Cuadrado	15/01/24	Ernest Cuadrado

RÈGIM ADMINISTRATIU ACTIVITATS.	23. Directiva de serveis: desaparició de les llicències i establiment del règim de comunicació prèvia	0,5		15/01/24	
	24. Tramitació administrativa pels diferents vectors que poden tenir incidència en el desenvolupament d'una activitat. Interacció entre diferents procediments administratius:	3 + 2		15/01/24 22/01/24	
	- Llei 20/2009: autorització, llicència, comunicació. Tramitacions i informes sectorials				
	- Llei 3/2010: competències municipals / Generalitat				
	- Llei 11/2009: autorització, llicència, comunicació. Tramitació i desplegament normatiu				
	25. Contingut del projecte per a la legalització d'una activitat.	1		22/01/24	
	26. Ordenances municipals. Particularitats municipals en els diferents tipus de procediments.	1		22/01/24	
	27. La interrelació administrativa: El futur. Llei 18/2020	2	Montse Escudé	29/01/24	
Total hores		10			
5	28. La mobilitat urbana i la relació amb el planejament urbanístic. Els Plans de mobilitat urbana	1	Jordi Porta	29/01/24	Ernest Cuadrado

MOBILITAT I ACCESSIBILITAT	municipals. Els estudis de la mobilitat generada				
	29. Transport públic i infraestructures sectorialS	1	Jordi Porta	29/01/24	
	30. Accessibilitat: Diversitat funcional i accessibilitat, abast, conceptes bàsics, objectius, criteris i normatives de referència decret legislatiu 1/2013, DB SUA i Orden ministerial TMA/851/2021)	2,5	Jordi Artiga	05/02/24	
	31. Aplicació pràctica de la normativa catalana (Llei 13/2014, Decret 135/1995 i TAAC) i espanyola (Reial decret legislatiu 1/2013, DB SUA i Orden ministerial TMA/851/2021)	1,5		05/02/24	
Total hores		6			
6 MEDI AMBIENT	32. Sanejament: reglaments d'abocaments d'aigües residuals, composició de l'abocament, permisos associats en funció del tipus d'abocament i del lloc a on s'aboca	0,5	Ernest Cuadrado	12/02/24	Ernest Cuadrado
	33. Residus: Decret català de residus, Catàleg Europeu de Residus, separació en fraccions, recollida porta a porta	0,5		12/02/24	
	34. Contaminació atmosfèrica: Llei 34/2007, CAPCA. Competències i anàlisi en funció de l'activitat. Decret 139/2018.	1,5		12/02/24	

	35. Sorolls: Conceptes previs, marc legislatiu estatal, autonòmic i local. Estudi d'impacte acústic. Dimensionament d'una activitat i verificació d'una activitat.	1,5 + 1,5		12/02/24 19/02/24	
	36. Olors. Conceptes clau, legislació, avaluació, prevenció i regulació	0,5		19/02/24	
	38. Ordenances municipals i metropolitanes que afecten als diferents vectors ambientals.	2		19/02/24	
	37. Enllumenat públic, eficiència energètica i contaminació lluminosa	4	Manel Garcia	26/02/24	
Total hores		12			
7 SEGURETAT INDUSTRIAL. REGLAMENTS I MANTENIMENT	39. L'Objecte de la seguretat industrial. El concepte de risc òptim. L'anàlisi cost benefici i cost-efectivitat aplicat a la seguretat industrial. Polítiques públiques de seguretat industrial. Utilització d'estàndards La responsabilitat civil	1,5	Narcís Mir	4/03/24	Lluís Gasull
	40. La seguretat industrial a Catalunya. El marc normatiu bàsic. Evolució històrica del model de seguretat industrial a Catalunya i a Espanya. Afectació de la política de lliure circulació de mercaderies en el mercat interior i de lliure accés a les activitats de serveis de la Unió Europea en el	1,5	Lluís Gasull	04/03/24	

	model de seguretat industrial. Infraestructura institucional per a la gestió de la qualitat i la seguretat industrial.				
	41. Seguretat industrial a Catalunya i Espanya La seguretat de les instal·lacions industrials. Evolució del model de seguretat industrial. Normativa. Procediments i condicions per a la posada en servei d'instal·lacions de seguretat industrial a Catalunya. Agents de la seguretat industrial. Funcions. Condicions per exercir l'activitat.	2,5	Jaume Dalmau	11/03/24	
	42. Control de l'Administració en matèria de seguretat industrial. Potestat inspectora i sancionadora. Els Organismes de Control.	1		11/03/24	
	43. Instal·lacions d'aparells elevadors Normativa. Ascensors. Grues Torre. Carretons automotor de manutenció. Grues mòbils autopropulsades. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment. Revisions i inspeccions periòdiques.	0,5		18/03/24	
	44. Instal·lacions d'alta tensió. Normativa.	1		18/03/24	

	Línies elèctriques. Altres instal·lacions d'alta tensió. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment. Revisions i inspeccions periòdiques.				
	45. Instal·lacions de baixa tensió. Normativa. Xarxes de distribució. Instal·lacions d'enllaç. Instal·lacions receptores. Instal·lacions en locals especials o amb fins especials. Normativa. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment. Revisions i inspeccions periòdiques.	1		18/03/24	
	46. Instal·lacions de gas. Normativa. Instal·lacions receptores. Emmagatzematge GLP i GNL. Instal·lacions i emmagatzematge d'envasos de GLP. Aparells a gas. Normativa. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment. Revisions i inspeccions periòdiques.	1		18/03/24	
	47. Instal·lacions d'emmagatzematge de productes petrolífers. Normativa. Refineries. Parcs d'emmagatzematge. Instal·lacions per al consum en la pròpia instal·lació.	0,5		18/03/24	

	Instal·lacions de subministrament a vehicles. Normativa. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment. Revisions i inspeccions periòdiques.				
	48. Instal·lacions d'emmagatzematge de productes químics Normativa. Líquids inflamables, corrosius i tòxics. Recipients mòbils. Altres emmagatzematges. Recipients mòbils. Normativa. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment. Revisions i inspeccions periòdiques.	0,5		08/04/24	
	49. Instal·lacions d'equips a pressió Normativa. Calderes. Dipòsits criogènics. Recipients a pressió transportables. Altres recipients a pressió. Normativa. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment. Revisions i inspeccions periòdiques.	0,5		08/04/24	
	50. Instal·lacions frigorífiques. Instal·lacions frigorífiques. Normativa. Refrigerants. Cambres frigorífiques. Locals refrigerats. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment.	0,5		08/04/24	

	Revisions i inspeccions periòdiques.				
	51. Instal·lacions tèrmiques en edificis. Normativa Calefacció. Climatització. Aigua calenta sanitària. Posada en servei d'instal·lacions. Instal·lació i manteniment. Revisions i inspeccions periòdiques. 62. Sector d'hidrocarburs. Gas i petroli. Empreses productores, de transport i distribució Gasos líquids del petroli. Agents dels sector dels hidrocarburs.	0,5 2		08/04/24	
	53. Seguretat dels Productes Industrials. Evolució del model de seguretat dels productes industrials. Conceptes fonamentals dels productes industrials a la UE. Les directives del nou enfocament i de l'enfocament global. Els sistemes de certificació de la conformitat dels productes industrials. Procediments i condicions per a la comercialització de productes industrials i vigilància del mercat.	2	Lluís Gasull	15/04/24	

	Normativa que regula la seguretat dels productes industrials. Agents que intervenen en la seguretat dels productes industrials, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat				
	54. La seguretat dels vehicles automòbils. Normativa que regula la seguretat dels vehicles i els seus components. La funció de la inspecció tècnica de vehicles i organització del servei a Catalunya. Evolució de la gestió de la inspecció tècnica de vehicles. Normativa que regula la prestació del servei d'inspecció tècnica de vehicles. Agents que intervenen en la seguretat dels vehicles automòbils, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.	2		15/04/24	
	55. Aparells de mesura Concepte i evolució de la metrologia legal Normativa que regula els aparells de mesura Procediments i condicions per la comercialització dels aparells de mesura. Vigilància i inspecció dels aparells en servei Agents que intervenen en el control metrològic, funcions que	1,5	José Sánchez	22/04/24	

	desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.				
	52. La prevenció d'accidents greus. El concepte d'accident greu i descripció de les tècniques d'anàlisi de riscos. Normativa. Procediments i condicions per a la posada en funcionament d'establiments afectats per la normativa d'accidents greus. Els plans d'emergència exterior i la influència de les activitats afectades per la normativa d'accidents greus i la planificació urbanística. Agents que intervenen en la prevenció d'accidents greus, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.	2	Isidre Masalles	22/04/24	
Total hores		22			
8 ENERGIA. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA, ENERGIES RENOVABLES	56. Política energètica europea, espanyola i catalana Instrumentes, estratègies i objectius energètics Planificació energètica estatal en els sectors de l'electricitat i els hidrocarburs L'energia a Catalunya. Evolució històrica i perspectives de futur	1	David Villar	29/04/24	Lluís Gasull
	57. Mesures d'estalvi i eficiència energètica en els edificis Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)	2		29/04/24	

	Certificació energètica d'edificis Auditories energètiques				
	58. Energies renovables Aplicació de les energies renovables Autoconsum elèctric	2		6/05/24	
	59. Estructura i funcionament del sector elèctric Producció, transport, distribució i comercialització Activitats regulades i activitats lliures	1		06/05/24	
	60. Tarifes elèctriques Estructura i components de les tarifes. Peatges d'accés i càrrecs del sistema Optimització de potència contractada. Energia reactiva	1		06/05/24	
	61. Garantia i qualitat del subministrament elèctric Normativa. Continuïtat del servei Qualitat del producte	3	Josep Maria Montagut	13/05/24	

	Problemàtiques i solucions				
<i>Total hores M8</i>		10			
<i>TOTAL h CURS</i>		92			

Mòdul	Temes	h	Docent	Correspondència amb temari publicat	Data	Coordinador Mòdul
1 POLÍTICA INDUSTRIAL	- Indústria catalana - Internacionalització empreses - Política industrial	2	Joan Sansaloni	Tema 1 Variables fonamentals de l'economia industrial. La revolució industrial a Catalunya. L'evolució de la indústria catalana al segle XX. Evolució recent de la indústria catalana. Estructura actual de la indústria catalana: sectors i aspectes territorials. Tendències de futur. Tema 2 Objectius de la política industrial. La política industrial a Catalunya des de l'aprovació de l'Estatut de 1979 fins avui. Marc estatal i comunitari de la política industrial en l'Horitzó 2035. La política industrial a Catalunya en l'Horitzó 2035.	22/05/24	Llum Llosa
2 ENERGIA	Canvi climàtic	2	Iñaki Gili	Tema 18 L'estratègia mundial i l'estratègia catalana contra el canvi climàtic. El comerç dels drets d'emissió. Principals sectors afectats.	22/05/24	

3 GESTIÓ EMPRESARIAL	Comptabilitat de l'empresa	4	Salvi Hernández	Tema 3 La informació comptable per a la presa de decisions empresarials. El balanç i les seves masses patrimonials. El compte de pèrdues i guanys. L'anàlisi de l'origen i aplicació dels recursos: el quadre de finançament. L'anàlisi economicofinancera com a eina per a la gestió empresarial. Les ràtios més significatives.	27/05/24	
4 GESTIÓ PÚBLICA	- Disseny de polítiques públiques - Serveis públics (administració digital i govern de la dada) - Gestió de la qualitat - Gestió econòmica: comptabilitat i contractació pública - Activitat subvencional - Activitat inspectora	8	Belén Tascón	Tema 4 Les polítiques públiques: disseny, anàlisi i avaluació. Origen i evolució de l'anàlisi de les polítiques públiques. Instruments d'anàlisi de les polítiques públiques. Tema 5 Els serveis públics: demanda social, disseny, estructuració de l'oferta i comunicació. Identificació de necessitats i demandes. Serveis públics i creació de	29/05/24 3/06/24	

			valor. La cartera de serveis. Administració electrònica i e-govern. Polítiques d'impuls en el desenvolupament de la societat de la informació. Tema 6 Comptabilitat, finances i pressupost públic. Conceptes bàsics de comptabilitat, el marc comptable de les administracions públiques i elements d'anàlisis financeres i patrimonials. Gestió del pressupost: instrument estratègic i instrument operatiu. Tema 7 Obligació de retre comptes (<i>accountability</i>) i control de gestió. Processos bàsics i instruments: sistemes de costos. Indicadors de gestió, quadres de comandament i quadre de comandament integral. Tema 9 L'activitat subvencional: normativa reguladora. Concepte.		
--	--	--	---	--	--

				Subvencions. Ajuts. Transferències. Principis generals. Elements objectius i subjectius. El procediment subvencional. Concessió. Les bases reguladores i la convocatòria. La justificació. El procediment pressupostari. El reintegrament. Les infraccions i les sancions. Tema 10 La inspecció: la funció inspectora a l'Administració pública. Tipologia d'inspeccions a l'Administració pública. Normativa i responsabilitats. Fases. El resultat. Les actes.		
5 FACTORS ESTRUCTURALS	Planificació hidrològica i subministrament d'aigua	4	Samuel Reyes	Tema 38 Planificació de les infraestructures de sanejament i depuració d'aigües residuals. Els plans de sanejament d'aigües residuals de Catalunya. Costos de construcció i explotació	5/06/24	

				dels sistemes de sanejament públics. Tema 46 Planificació hidrològica: el Pla hidrològic nacional i els plans hidrològics de conca. La planificació hidrològica a Catalunya. Les obres hidràuliques: programació i finançament a Catalunya. Tema 47 El servei públic de subministrament d'aigua. Titularitat i formes de gestió. Xarxes supramunicipals d'abastament a Catalunya: l'abastament a l'àrea de Barcelona. Les tarifes d'aigua. Incidència dels costos de l'aigua sobre la indústria: costos de proveïment i taxes i/o tributs aplicables.		
6 INNOVACIÓ TECNOLÒGICA	▪ Innovació tecnològica ▪ Infraestructures de telecomunicacions ▪ Infraestructures del transport:	3,5 + 0,5	Carles Labraña	Tema 43 La innovació tecnològica: conceptes bàsics. La situació de la recerca i la innovació a Catalunya.	10/06/24	

	polítiques i organització, xarxa de carreteres, ferrocarrils, ports i aeroports.			L'ecosistema de recerca i innovació a Catalunya. La política de recerca, desenvolupament i innovació a Catalunya. El marc estatal i europeu de la política de recerca, desenvolupament i innovació en l'Horitzó 2020. Tema 44 Telecomunicacions i estratègia competitiva. Situació del sector a Catalunya. Les telecomunicacions a Catalunya. Especial referència al procés d'implantació de la xarxa de telecomunicacions per cable a Catalunya Tema 48 La política del transport. Relació amb altres polítiques sectorials. Principals disposicions vigents sobre aquesta matèria. Transport intermodal. L'organització del transport. Normativa d'ordenació dels		
--	--	--	--	--	--	--

				transports terrestres i la seva reglamentació Tema 49 La xarxa de carreteres a Catalunya. La infraestructura ferroviària a Catalunya. L'alta velocitat. Indicadors comparatius amb Espanya i la Unió Europea. Tema 50 Els ports de Barcelona i Tarragona: oferta, demanda i projectes de futur. La zona d'activitats logístiques del port autònom de Barcelona. Els ports catalans en el context espanyol i europeu. Els aeroports catalans. L'aeroport de Barcelona: potencial per al tràfic aeri de mercaderies en el context espanyol i europeu. Ports, aeroports i competitivitat		
7. MEDI AMBIENT	- Política ambiental - Avaluació impacte ambiental - Sòls contaminats i aigües subterrànies	4	Cristina Armengol Mateu	Tema 32 La política ambiental i el desenvolupament sostenible. Els principis de la política ambiental de la UE. La protecció	12/06/24	

	EMAS		Josep Antoni Domenech	del medi ambient a Catalunya Tema 33 Indústria i medi ambient. La contaminació d'origen industrial. Medis físics susceptibles de contaminació. El delictes ecològic segons el Codi Penal: legislació i tipificació. Tema 35 L'avaluació d'impacte ambiental. Normativa aplicable. El procediment d'avaluació. Estudis. L'avaluació ambiental estratègica de plans i programes. Tema 39 Normativa de sòls contaminats i aigües subterrànies contaminades. Estudi base de sòls. Cessament d'activitats i avaluació de l'estat.		
--	--	--	--------------------------------------	---	--	--

		4	Josep Maria Masip Àlex Bombi Gomez Ernest Cuadrado	Tema 40 El sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals (EMAS). La norma internacional ISO 14001. Aspectes metodològics. Etapes i principals avantatges de la implantació del sistema. Tema 41 Integració dels sistemes de gestió: qualitat, medi ambient i PRL Tema 37 La gestió de l'aigua a Catalunya. Distribució de competències entre les diferents administracions. La Directiva marc de l'aigua i la seva implantació a Catalunya. La normativa d'aigües i del domini públic hidràulic. Legislació bàsica en matèria d'abocament d'aigües residuals. Procediment administratiu.	17/06/24	
		3	Maria José	Tema 42	19/06/24	

			Sarrias	Responsabilitat mediambiental. Legislació europea, estatal i autonòmica. Anàlisis de risc. Garantia financera Contaminació sols Gestió ambiental		
<i>Total hores part específica</i>		35				
TOTAL CURS		127				