

ENGINYERIA EN INFORMÀTICA (2015-16)

Codi: B203	Data d'aprovació: 25/09/2001	Preu: 19,07 Crèdits en 1ª matrícula
Crèdits: 364,50	Títol: Primer i segon cicle	

RAMA

Enginyeria i Tecnologia

PLA

Enginyeria en Informàtica - pla 2001

TIPÚS DE ENSENYAMENT

Presencial

CENTRES ON S'IMPARTEIX

Escola Politècnica Superior

ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB

Solament s'imparteix en aquesta universitat

DATES D'EXAMEN

[Accedisca al llistat de dates d'examen per a aquesta titulació.](#)

PLA D'ESTUDIS OFERTIT EN EL CURS 2015-16

Node inicial:

Leyenda: No ofertada Sense docència

PRIMER CICLE

TRONCALS

109,50 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	TRONCAL	6	9162 - ESTADÍSTICA
1	TRONCAL	12	9165 - INFORMÀTICA BÀSICA
1	TRONCAL	10,5	9167 - FONAMENTS FÍSICS DE LA INFORMÀTICA
1	TRONCAL	6	9168 - ÀLGEBRA
1	TRONCAL	9	9169 - CÀLCUL INFINITESIMAL
1	TRONCAL	6	9170 - MATEMÀTICA DISCRETA
1	TRONCAL	6	9171 - FONAMENTS DE PROGRAMACIÓ I
1	TRONCAL	6	9172 - FONAMENTS DE PROGRAMACIÓ II
2	TRONCAL	9	9163 - PROGRAMACIÓ I ESTRUCTURES DE DADES
2	TRONCAL	9	9164 - BASES DE DADES I
2	TRONCAL	6	9166 - ESTRUCTURES DE COMPUTADORS
2	TRONCAL	4,5	9174 - SISTEMES OPERATIUS I
2	TRONCAL	4,5	9176 - LLENGUATGES GRAMÀTIQUES I AUTÒMATS
2	TRONCAL	4,5	9177 - COMPUTABILITAT
3	TRONCAL	6	9173 - DISSENY I ANÀLISI D'ALGORISMES
3	TRONCAL	4,5	9175 - SISTEMES OPERATIUS II

OBLIGATÒRIES

55,50 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OBLIGATÒRIA	6	9188 - Lògica Computacional
2	OBLIGATÒRIA	6	9189 - LLENGUATGES I PARADIGMES DE PROGRAMACIÓ
2	OBLIGATÒRIA	4,5	9190 - PROGRAMACIÓ ORIENTADA A OBJECTES
2	OBLIGATÒRIA	6	9452 - EINES DE PROGRAMACIÓ
3	OBLIGATÒRIA	4,5	9191 - GRÀFICS PER COMPUTADOR
3	OBLIGATÒRIA	6	9192 - BASES DE DADES II
3	OBLIGATÒRIA	4,5	9193 - DISSENY I PROGRAMACIÓ AVANÇADA D'APLICACIONS
3	OBLIGATÒRIA	6	9194 - FONAMENTS D'ARQUITECTURES DE COMPUTADORS
3	OBLIGATÒRIA	6	9195 - SISTEMES D'INFORMACIÓ EN L'EMPRESA I
3	OBLIGATÒRIA	6	9196 - SISTEMES D'INFORMACIÓ EN L'EMPRESA II

OPTATIVES

24 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	OPTATIVA	4,5	9199 - AMPLIACIÓ D'ESTADÍSTICA
-	OPTATIVA	6	9200 - AMPLIACIÓ DE MATEMÀTICA DISCRETA
-	OPTATIVA	6	9201 - COMPUTACIÓ GEOMÈTRICA
-	OPTATIVA	6	9202 - COMPUTACIÓ MATRICIAL
-	OPTATIVA	6	9203 - COMPUTACIÓ PARAL·LELA
-	OPTATIVA	6	9204 - GRÀFICS AVANÇATS I ANIMACIÓ
-	OPTATIVA	6	9205 - JOCS I REALITAT VIRTUAL
-	OPTATIVA	6	9206 - MODELS DE FABRICACIÓ ASSISTITS PER COMPUTADOR
-	OPTATIVA	6	9207 - RAONAMENT
-	OPTATIVA	6	9208 - ROBOTS AUTÒNOMS
-	OPTATIVA	6	9209 - SISTEMES DE TEMPS REAL
-	OPTATIVA	6	9210 - TECNOLOGIES WEB
-	OPTATIVA	6	9211 - TEORIA DE LA INFORMACIÓ I LA CODIFICACIÓ
-	OPTATIVA	6	9212 - VISIÓ ARTIFICIAL
-	OPTATIVA	6	9213 - ADMINISTRACIÓ DE SERVEIS D'INTERNET
-	OPTATIVA	6	9214 - ARQUITECTURES AVANÇADES DE COMPUTADORS
-	OPTATIVA	6	9215 - ARQUITECTURES RECONFIGURABLES
-	OPTATIVA	6	9216 - ARQUITECTURES I SISTEMES OPERATIUS PER A TEMPS REAL
-	OPTATIVA	6	9217 - DISSENY DE SISTEMES BASATS EN CIRCUITS INTEGRATS
-	OPTATIVA	6	9218 - DOMÒTICA I EDIFICIS INTEL·LIGENTS
-	OPTATIVA	6	9219 - ESTUDI D'UN SISTEMA OPERATIU

-	OPTATIVA	6	9220 - INFORMÀTICA DE COMUNICACIONS
-	OPTATIVA	6	9221 - MANTENIMENT DEL COMPUTADOR
-	OPTATIVA	6	9222 - SISTEMES INDUSTRIALS
-	OPTATIVA	6	9223 - MÈTODES NUMÈRICS DE LES EQUACIONS DIFERENCIALS I ELEMENTS FINITS
-	OPTATIVA	6	9224 - APLICACIONS EMPRESARIALS AVANÇADES
-	OPTATIVA	6	9225 - INTRODUCCIÓ AL NEGOCI ELECTRÒNIC
-	OPTATIVA	6	9226 - PLANIFICACIÓ INFORMÀTICA DE L'EMPRESA
-	OPTATIVA	9	9227 - SISTEMA ECONÒMIC I EMPRESA
-	OPTATIVA	6	9228 - DISSENY ASSISTIT PER COMPUTADOR
-	OPTATIVA	9	9229 - TÈCNiques D'ADMINISTRACIÓ I COMPTABLES
-	OPTATIVA	6	9230 - FORMACIÓ I TRACTAMENT D'IMATGES
-	OPTATIVA	6	9231 - SISTEMES I ARQUITECTURES ESPECIALITZATS
-	OPTATIVA	6	9232 - TECNOLOGIA I ARQUITECTURA ROBÒTICA
-	OPTATIVA	6	9233 - ADMINISTRACIÓ DE BASES DE DADES
-	OPTATIVA	6	9234 - APLICACIONS INDUSTRIALS DEL RECONeixEMENT AUTOMÀTIC
-	OPTATIVA	6	9235 - APRENENTATGE COMPUTACIONAL I EXTRACCIÓ D'INFORMACIÓ
-	OPTATIVA	6	9236 - BASES DE DADES AVANÇADES
-	OPTATIVA	6	9237 - BASES DE DADES DISTRIBUÏDES
-	OPTATIVA	6	9238 - BASES DE DADES MULTIDIMENSIONALS
-	OPTATIVA	6	9239 - HISTÒRIA DE LA INFORMÀTICA I METODOLOGIA CIENTÍFICA
-	OPTATIVA	6	9240 - INFORMÀTICA MUSICAL
-	OPTATIVA	6	9241 - ENGINYERIA DEL LLENGUATGE NATURAL
-	OPTATIVA	6	9242 - PROGRAMACIÓ CONCURRENT
-	OPTATIVA	6	9243 - PROGRAMACIÓ EN ENTORNS INTERACTIUS
-	OPTATIVA	6	9244 - PROGRAMACIÓ EN INTERNET
-	OPTATIVA	6	9245 - SISTEMES D'INFORMACIÓ SEMIESTRUCTURADA
-	OPTATIVA	6	9246 - AUTOMATITZACIÓ
-	OPTATIVA	6	9247 - CONTROL PER COMPUTADOR
-	OPTATIVA	6	9248 - ENGINYERIA DE CONTROL
-	OPTATIVA	6	9249 - MODELATGE I SIMULACIÓ DE SISTEMES DINÀMICS
-	OPTATIVA	6	9250 - PERIFÈRICS
-	OPTATIVA	6	9251 - XARXES INDUSTRIALS
-	OPTATIVA	6	9252 - ROBOTS I SISTEMES SENSORIALS
-	OPTATIVA	6	9253 - AMPLIACIÓ DE GEOMETRIA
-	OPTATIVA	6	9254 - AMPLIACIÓ DE MATEMÀTIQUES
-	OPTATIVA	6	9255 - CÀLCUL NUMÈRIC
-	OPTATIVA	6	9256 - CÀLCUL NUMÈRIC APLICAT A LA INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	7,5	9257 - EQUACIONS DIFERENCIALS I EN DIFERÈNCIES
-	OPTATIVA	6	9258 - GEOMETRIA
-	OPTATIVA	6	9259 - PROCESSAMENT ÒPTIC I HOLOGRAFIA
-	OPTATIVA	6	9260 - TÈCNiques D'ENREGISTRAMENT SONOR EN EST.I DIG.
-	OPTATIVA	6	9261 - TECNOLOGIA I SISTEMES ÒPTICS I OPTOELECTRÒNICS APLICATS A LA INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	6	9262 - FONAMENTS DE SENYALS I SISTEMES
-	OPTATIVA	6	9263 - SISTEMES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ
-	OPTATIVA	6	9264 - TÈCNiques MULTIMÈDIA
-	OPTATIVA	4,5	9265 - RELACIONS JURÍDIQUES BÀSIQUES
-	OPTATIVA	6	9266 - ANGLÈS I PER A INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	6	9267 - ANGLÈS II PER A INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	6	9268 - ANGLÈS III PER A INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	6	9453 - VIDA ARTIFICIAL
-	OPTATIVA	6	9454 - ADMINISTRACIÓ I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE COMPUTADORS

LLIURE ELECCIÓ

19,50 crèdits lliure

Superat aquest bloc s'obté

SUPERAT EL PRIMER CICLE DE L'ENGINYERIA EN INFORMÀTICA

ARC BUIT D'ACCÉS A SEGON CICLE (DES DEL MATEIX ESTUDI)

Superat aquest bloc s'obté

SUPERAT EL PRIMER CICLE DE L'ENGINYERIA EN INFORMÀTICA

ARC BUIT D'ACCÉS A SEGON CICLE (TITULATS)

ARC BUIT

SEGON CICLE

TRONCALS

76,50 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	TRONCAL	12	9178 - ARQUITECTURA I ENGINYERIA DE COMPUTADORS
4	TRONCAL	6	9179 - ANÀLISI I ESPECIFICACIÓ DE SISTEMES D'INFORMACIÓ
4	TRONCAL	6	9180 - ENGINYERIA DEL PROGRAMARI I
4	TRONCAL	4,5	9182 - FONAMENTS D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL
4	TRONCAL	4,5	9183 - TÈCNiques D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL
4	TRONCAL	9	9184 - PROCESSADORS DE LLENGUATGE
4	TRONCAL	7,5	9185 - XARXES
4	TRONCAL	6	9186 - SISTEMES DE TRANSPORT DE DADES
5	TRONCAL	6	9181 - ENGINYERIA DEL PROGRAMARI II
5	TRONCAL	15	9187 - SISTEMES INFORMÀTICS

OBLIGATORIES

13,50 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OBLIGATÒRIA	4,5	9197 - ALGORÍSMIA AVANÇADA
5	OBLIGATÒRIA	9	9198 - SISTEMES OPERATIUS EN XARXA

OPTATIVES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	OPTATIVA	4,5	9199 - AMPLIACIÓ D'ESTADÍSTICA
-	OPTATIVA	6	9200 - AMPLIACIÓ DE MATEMÀTICA DISCRETA
-	OPTATIVA	6	9201 - COMPUTACIÓ GEOMÈTRICA
-	OPTATIVA	6	9202 - COMPUTACIÓ MATRICIAL
-	OPTATIVA	6	9203 - COMPUTACIÓ PARAL·LELA
-	OPTATIVA	6	9204 - GRÀFICS AVANÇATS I ANIMACIÓ
-	OPTATIVA	6	9205 - JOCS I REALITAT VIRTUAL
-	OPTATIVA	6	9206 - MODELS DE FABRICACIÓ ASSISTITS PER COMPUTADOR
-	OPTATIVA	6	9207 - RAONAMENT
-	OPTATIVA	6	9208 - ROBOTS AUTÒNOMS
-	OPTATIVA	6	9209 - SISTEMES DE TEMPS REAL
-	OPTATIVA	6	9210 - TECNOLOGIES WEB
-	OPTATIVA	6	9211 - TEORIA DE LA INFORMACIÓ I LA CODIFICACIÓ
-	OPTATIVA	6	9212 - VISIÓ ARTIFICIAL
-	OPTATIVA	6	9213 - ADMINISTRACIÓ DE SERVEIS D'INTERNET
-	OPTATIVA	6	9214 - ARQUITECTURES AVANÇADES DE COMPUTADORS
-	OPTATIVA	6	9215 - ARQUITECTURES RECONFIGURABLES
-	OPTATIVA	6	9216 - ARQUITECTURES I SISTEMES OPERATIUS PER A TEMPS REAL
-	OPTATIVA	6	9217 - DISSENY DE SISTEMES BASATS EN CIRCUITS INTEGRATS
-	OPTATIVA	6	9218 - DOMÒTICA I EDIFICIS INTEL·LIGENTS
-	OPTATIVA	6	9219 - ESTUDI D'UN SISTEMA OPERATIU
-	OPTATIVA	6	9220 - INFORMÀTICA DE COMUNICACIONS
-	OPTATIVA	6	9221 - MANTENIMENT DEL COMPUTADOR
-	OPTATIVA	6	9222 - SISTEMES INDUSTRIALS
-	OPTATIVA	6	9223 - MÈTODES NUMÈRICS DE LES EQUACIONS DIFERENCIALS I ELEMENTS FINITS
-	OPTATIVA	6	9224 - APLICACIONS EMPRESARIALS AVANÇADES
-	OPTATIVA	6	9225 - INTRODUCCIÓ AL NEGOCI ELECTRÒNIC
-	OPTATIVA	6	9226 - PLANIFICACIÓ INFORMÀTICA DE L'EMPRESA
-	OPTATIVA	9	9227 - SISTEMA ECONÒMIC I EMPRESA
-	OPTATIVA	6	9228 - DISSENY ASSISTIT PER COMPUTADOR
-	OPTATIVA	9	9229 - TÈCNiques D'ADMINISTRACIÓ I COMPTABLES
-	OPTATIVA	6	9230 - FORMACIÓ I TRACTAMENT D'IMATGES
-	OPTATIVA	6	9231 - SISTEMES I ARQUITECTURES ESPECIALITZATS
-	OPTATIVA	6	9232 - TECNOLOGIA I ARQUITECTURA ROBÒTICA
-	OPTATIVA	6	9233 - ADMINISTRACIÓ DE BASES DE DADES
-	OPTATIVA	6	9234 - APLICACIONS INDUSTRIALS DEL RECONeixEMENT AUTOMÀTIC
-	OPTATIVA	6	9235 - APRENENTATGE COMPUTACIONAL I EXTRACCIÓ D'INFORMACIÓ
-	OPTATIVA	6	9236 - BASES DE DADES AVANÇADES
-	OPTATIVA	6	9237 - BASES DE DADES DISTRIBUÏDES
-	OPTATIVA	6	9238 - BASES DE DADES MULTIDIMENSIONALS
-	OPTATIVA	6	9239 - HISTÒRIA DE LA INFORMÀTICA I METODOLOGIA CIENTÍFICA
-	OPTATIVA	6	9240 - INFORMÀTICA MUSICAL
-	OPTATIVA	6	9241 - ENGINYERIA DEL LLENGUATGE NATURAL

-	OPTATIVA	6	9242 - PROGRAMACIÓ CONCURRENT
-	OPTATIVA	6	9243 - PROGRAMACIÓ EN ENTORNS INTERACTIUS
-	OPTATIVA	6	9244 - PROGRAMACIÓ EN INTERNET
-	OPTATIVA	6	9245 - SISTEMES D'INFORMACIÓ SEMIESTRUCTURADA
-	OPTATIVA	6	9246 - AUTOMATITZACIÓ
-	OPTATIVA	6	9247 - CONTROL PER COMPUTADOR
-	OPTATIVA	6	9248 - ENGINYERIA DE CONTROL
-	OPTATIVA	6	9249 - MODELATGE I SIMULACIÓ DE SISTEMES DINÀMICS
-	OPTATIVA	6	9250 - PERIFÈRICS
-	OPTATIVA	6	9251 - XARXES INDUSTRIALS
-	OPTATIVA	6	9252 - ROBOTS I SISTEMES SENSORIALS
-	OPTATIVA	6	9253 - AMPLIACIÓ DE GEOMETRIA
-	OPTATIVA	6	9254 - AMPLIACIÓ DE MATEMÀTIQUES
-	OPTATIVA	6	9255 - CÀLCUL NUMÈRIC
-	OPTATIVA	6	9256 - CÀLCUL NUMÈRIC APLICAT A LA INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	7,5	9257 - EQUACIONS DIFERENCIALS I EN DIFERÈNCIES
-	OPTATIVA	6	9258 - GEOMETRIA
-	OPTATIVA	6	9259 - PROCESSAMENT ÒPTIC I HOLOGRAFIA
-	OPTATIVA	6	9260 - TÈCNiques D'ENREGISTRAMENT SONOR EN EST. I DIG.
-	OPTATIVA	6	9261 - TECNOLOGIA I SISTEMES ÒPTICS I OPTOELECTRÒNICS APLICATS A LA INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	6	9262 - FONAMENTS DE SENYALS I SISTEMES
-	OPTATIVA	6	9263 - SISTEMES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ
-	OPTATIVA	6	9264 - TÈCNiques MULTIMÈDIA
-	OPTATIVA	4,5	9265 - RELACIONS JURÍDIQUES BÀSIQUES
-	OPTATIVA	6	9266 - ANGLÈS I PER A INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	6	9267 - ANGLÈS II PER A INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	6	9268 - ANGLÈS III PER A INFORMÀTICA
-	OPTATIVA	6	9453 - VIDA ARTIFICIAL
-	OPTATIVA	6	9454 - ADMINISTRACIÓ I INSTAL·LACIÓ DE XARXES DE COMPUTADORS

LLIURE ELECCIÓ

18 crèdits lliure

Superat aquest bloc s'obté

ENGINYER/A EN INFORMÀTICA