

## CURRICULUM VITAE

### DADES PERSONALS

NOM: Marcos de Francisco de Arriba  
Nascut en Barcelona el 6 de Juny de 1969

### FORMACIÓ ACADÈMICA

1987-1993 *Enginyer de Camins, Canals i Ports. Universitat Politècnica de Catalunya*

- Especialitats:
  - Hidràulica i Energètica
  - Ports i Enginyeria Costera
- Tesina d'Especialitat: Anàlisi d'una metodologia per a l'obtenció de cabal a partir de dades de nivell d'aigua en una llera i la seva aplicació al tram final del riu Ebre
- Projecte Fi de Carrera: Projecte d'Urbanització d'un Parc Urbà i de repoblació forestal en el sud del Turó de la Rovira en Barcelona

### FORMACIÓ DE POSTGRAU

1999 MBA en Direcció i Administració d'Empreses. Escola Superior d'Administració i Direcció d'Empreses (ESADE).

2007/08 Postgrau en Competències Directives (8ª edició) del Programa de Desenvolupament Directiu (PDD) Diputació de Barcelona - UAB

### PUBLICACIONS

Plec de prescripcions tècniques dels projectes executius d'urbanització i d'edificació. Diputació de Barcelona. Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge. Agost de 2001

Plec de prescripcions tècniques dels estudis de programació d'urbanització i d'edificació. Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge. Desembre de 2002

Butlletí Territori i ciutat. Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge:

- Nº 27 (febrer 2006): El Pla Director de Serveis, una eina de gestió municipal.
- Nº 23 (febrer 2005): Les urbanitzacions residencials a Catalunya: diagnosi actual i propostes de futur.
- Nº 9 (juliol 2002): El Pla Director en la gestió de l'abastament d'aigua.
- Nº 5 (novembre de 2001): El Decret i mapa d'implantació de l'energia eòlica a Catalunya: repercussions en els municipis.

### EXPERIÈNCIA DOCENT: CLASSES / CONFERÈNCIES

Classe: Els Plans Directors d'Infraestructures. Mòdul Elements de Planificació. Màster: Gestió de les Infraestructures. Universitat Politècnica de Catalunya. Maig de 2010, Març de 2011 i Juliol de 2012.

Jornada: “Com reduir costos mitjançant millores ambientals i inversions verdes als ens locals” – Consell Comarcal del Bages - 31 de maig de 2012

Jornada: Curs enllumenat Federació de Municipis de Catalunya – El Pla Director d'enllumenat com a eina de gestió municipal – Novembre de 2011

Jornada: Enllumenat Públic LED. Noves tecnologies i experiències municipals. Diputació de Barcelona (Àrea de Medi Ambient) – Ajuntament de L'Estany. El Pla Director d'enllumenat. Març de 2011

Jornada: El Pla Director d'enllumenat com a eina de gestió municipal. Metodologia i exemples. Diputació de Barcelona. Abril de 2010

Jornada: El Pla Director de Serveis com a eina de gestió municipal: aigua potable i clavegueram. Abril de 2006. Conferència: Els Plans Directors de serveis com a eines de gestió i planificació municipal.

Jornada: El Comerç Urbà. L'aposta del món local de Barcelona. Desembre de 2001. Conferència: “El tractament de l'espai públic en la dinamització de nuclis comercials”

## **EXPERIÈNCIA PROFESIONAL**

**Agost 2009 - Actualitat** : Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Cooperació (Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge)

Lloc de treball: Cap de la Secció d'Infraestructures de Subministrament. Des de gener de 2005 Responsable de la Xarxa per a la millora del servei de les infraestructures de subministrament.

Funcions: Responsable de la Secció Tècnica. Gestió de projectes, estudis de programació i informes tècnics en l'àmbit de les infraestructures municipals: plans directors d'abastament, enllumenat públic i clavegueram. Estudi de tarifes, estudis tècnico-econòmics del servei, plecs de condicions, assessorament en la contractació elèctrica.

**Abril 2007 - Agost 2009** : Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Cooperació (Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge)

Lloc de treball: Cap de la Secció Tècnica. Des de gener de 2005 Responsable de la Xarxa per a la millora del servei de les infraestructures de subministrament.

Funcions: Responsable de la Secció Tècnica. Gestió de projectes, estudis de programació i informes tècnics en l'àmbit de les infraestructures i equipaments municipals.

**Gener 2000 - Abril 2007** : Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Cooperació (Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge)

Lloc de treball: Cap de la unitat de gestió de projectes. Des de gener de 2005 Responsable de la Xarxa per a la millora del servei de les infraestructures de subministrament.

Funcions: Responsable de la unitat. Gestió de projectes, estudis de programació i informes tècnics en l'àmbit de l'enginyeria civil (carreteres, xarxes d'aigua potable, talussos, clavegueram,...), l'urbanisme, la urbanització (carrers, places, parcs, espais fluvials) i l'edificació, per a ens municipals.

**Setembre 1996 – Desembre 1999:** Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Cooperació (Àrea de cooperació)

Lloc de treball: Tècnic gestor. Des de juliol de 1997 a juliol de 1999 funcionari interí. Des de juliol de 1999 funcionari de carrera.

Funcions: Gestió de projectes, estudis de programació i informes tècnics en l'àmbit de l'enginyeria civil (carreteres, xarxes d'aigua potable, talussos,...), l'urbanisme, la urbanització i l'edificació, per a ens municipals. Assessorament tècnic en l'àmbit de la redacció i execució de projectes, programes i estudis en matèria de projectes d'obra. Preparació de plec de condicions tècniques per a la contractació de projectes d'enginyeria. Assessorament tècnic en l'àmbit de l'Enginyeria de Camins.

**Juliol 1994 – Agost 1996.** Proyectos y Servicios (PROSER). Consultoria de projectes d'enginyeria d'àmbit nacional, amb 200 treballadors.

Lloc de treball: Cap de projectes en el departament d'obres hidràuliques.

Funcions: Direcció de projectes de sanejament (col·lectors, depuradores, regadiu, canals, endegaments, estudis hidrològics, normes d'explotació d'embassaments i urbanisme. Col·laboració en la realització de carreteres i d'assistència tècnica a obres hidràuliques i depuradores. Càlculs estructurals, hidràulics i geotècnics.

**Novembre 1992 – Juliol 1994.** Proyectos y Servicios (PROSER)

Lloc de treball: Enginyer

Funciones: Col·laboració en la redacció de projectes en el departament d'Obres Hidràuliques. Confecció de pressupostos, plànols, càlculs estructurals, càlculs hidràulics.

**Juny 1992 – Agost 1992.** COOB'92. Secció de Planificació del Transport.

Lloc de treball: Enginyer.

Funcions: Organització i Gestió del servei de vehicles a la demanda per a VIP's durant les Olimpíades de Barcelona.

**Juliol 1991 – Agost 1991.** Rudny Projek, Kôstice. Eslovàquia.

Lloc de treball: Enginyer

Funcions: Col·laboració en la realització de projectes d'Enginyeria Civil.

## **IDIOMES**

- Castellà i Català. Parlat i escrit. Nivell C de català.
- Anglès. Parlat i escrit. First Certificate (U. Cambridge) i 4art Escola Oficial d'Idiomes.